

# mipa

*Professional Coating Systems*



Maalit ja maalaustarvikkeet

**motoral**



## Mipa esittely

MIPA SE on yksi maailman suurimmista ja menestyneimmistä maali- ja pinnoiteteollisuuden perheyriyksistä, joka juhlii yli 100 vuoden taivalta lakkojen ja maalien tuotannossa perustajaperheen 1900-luvulle asti ulottuvan perinteen ansiosta. Maalintuotanto Landshutissa sai alkunsa Johann Baptist Mittermayerin 1900-luvun alussa perustamasta maalitehtaasta.

Nykyään Mipa-tuotteita myydään ja valmistetaan yli 100 maassa ympäri maailmaa. Omien jakelupisteiden, sekä kansallisten ja alueellisten jälleenmyyjien tiiviin yhteistyön ansiosta Mipa mahdollistaa paitsi läheisen yhteyden käyttäjään, niin myös tuotteiden ammattimaisen ja optimaalisen käytön. Pääkonttorissa Essenbachissa Saksassa ja seitsemässä muussa Euroopan toimipaikassa Mipa-konsernin tytäryhtiöt kehittävät ja valmistavat pinnoitusjärjestelmiä monenlaisiin sovelluksiin.

Ajoneuvomaalien sekä teollisuus- ja rakennusmaalien lisäksi Mipan tuotevalikoimaan kuuluu myös puupintojen maaleja sekä maalaustarvikkeita ammattikäyttäjille. Mipa tarjoaa kokonaisratkaisuja ja tukee siten asiakkaita maalausprosessin kaikissa vaiheissa. Yksittäisistä tuotteista on kehittynyt innovatiivisia ja pitkälle kehittyneitä järjestelmiä, jotka kattavat ammattimaisen pinnoittamisen kaikki vaiheet. Näitä maalaus- ja lakkausjärjestelmiä kehitetään jatkuvasti käyttäjien vaatimuksia ja uusinta teknologiaa mukaillen.





## Mipa Suomessa

Motal Oy perustettiin vuonna 1958. Yhtiön juuret ovat yhtiön perustajan Einar Strömin vuonna 1948 alkaneessa toiminnassa Voimaöljy Oy:n omistajana, jonka yhteydessä alkoi myös autotarvikkeiden kauppa Helsingissä Lönnrotinkadulla ja Keimolan Moottoriradalla sijainneissa myymälöissä. Tarvike- ja varaosakaupan kasvaessa perustettiin Motal Oy.

Motal Oy on vuosien aikana kasvanut yhdeksi merkittävimmistä toimijoista ajoneuvoihin ja liikenteeseen liittyvissä tuotteissa. Konsernin palveluksessa on 220 henkilöä, joista noin puolet työskentelee pääkonttorissamme ja logistiikkakeskuksessa Helsingissä. Konsernin vuotuinen liikevaihto on noin 100 milj. euroa.

Ajoneuvomaalit tulivat Motalin valikoimaan vuonna 1971, kun amerikkalaisen raskaankaluston maalitoimittajan Willeys Berkleyn kanssa tehtiin maahantuontisopimus. Henkilöautomaalien kysynnän vuoksi valikoimiin lisättiin Schramm- merkkiset automaalit. Niiden myynti jatkui merkin vaihduttua myöhemmin Südwestiksi. Myöhemmin 1990-luvulla Südwest myi automaalien liiketoiminnan Mipalle, jolloin Mipan tuotteen tulivat Motalille koko laajuudessaan.

Mipa on kasvanut Suomessa nopeasti, erityisesti viime vuosina. Laaja jälleenmyyntiverkosto on nyt jo kymmenillä eri paikkakunnalla ja laajentunut joka vuosi lisää. Jatkuvasti uudistuva tuotevalikoima ja nykyaikaiset värisävyyn valintamenetelmät maalattuine värikarttoineen, värimittareineen ja värinsävytysohjelmineen ovat vakuuttaneet monet ajoneuvomaalaamot valitsemaan Mipan WBC-vesipohjaiset ja OC-liuotinpohjaiset maalilinjat käyttöönsä.

## Sisällysluettelo

<b>MAALIT JA MAALAUSTARVIKKEET .....</b>	
<b>Pintamaalit .....</b>	
Henkilöautojen pintamaalit.....	
WBC-järjestelmä ja -maalilinja.....	12
Erikoiissekoitussävyt .....	14
Candy-sekoitussävyt.....	17
Sekoitussävyt.....	18
Sideaineet.....	20
Valmissävyt.....	21
OC-järjestelmä ja -maalilinja .....	22
Sekoitussävyt.....	24
Valmissävyt.....	25
Raskaan kaluston pintamaalit .....	
PUR-HS-järjestelmä ja -maalilinja .....	26
Sekoitussävyt.....	28
Valmissävyt.....	29
Valmissävyt RAL.....	30
Teollisuuden pintamaalit.....	
PMI-järjestelmä ja -maalilinja .....	31
Sävytyspastat.....	33
Sideaineet.....	37
Valmissävyt.....	40
Valmissävyt RAL.....	41
BC-järjestelmä ja -maalilinja .....	42
Erikoiissekoitussävyt .....	44
Candy-sekoitussävyt.....	47
Sekoitussävyt.....	48
Sideaineet.....	50
Valmissävyt.....	51



<b>Pintamaalit</b> .....	
Efekti- ja erikoismaalit .....	52
Protector- pinnoitteet .....	53
Kromimaalit .....	55
Lämmönkestomaalit .....	56
Puskurimaalit .....	57
Efektimaalit .....	58
 <b>Pohja- ja hiontamaalit</b> .....	59
Hiontamaalit .....	60
Pohjamaalit .....	61
Hiontapohjamaalit .....	62
Happopohjamaalit .....	64
Muovipohjamaalit .....	65
Tartunnanestijät .....	66
PMI sävytyspastat .....	67
PMI pohjamaalien sideaineet .....	71
PMI pohjamaalit valmissävyt .....	73
PMI pohjamaalit valmissävyt RAL .....	74
 <b>Spraytuotteet</b> .....	75
Pintamaalit .....	76
Pintamaalit RAL .....	77
Efekti- ja erikoismaalit .....	78
Pohjamaalit .....	79
Hiontapohjamaalit .....	81
Happopohjamaalit .....	82
Muovipohjamaalit .....	83
Tartunnanestijät .....	84
Poisto- ja puhdistusaineet .....	85
Lakat .....	86
Muut spraytuotteet .....	87
Täyttölaitteet ja -varusteet .....	88
Täyttöpullot .....	90

<b>Muovipinnat</b> .....	92
Puskurimaalit.....	93
Rasvanpoistoaineet .....	94
Pohjamaalit.....	95
Tartunnanestijät .....	96
Kitit .....	97
<b>UV-tuotteet</b> .....	98
Hiontapohjamaalit.....	99
Erikoiskitit .....	100
Erikoiskirkaslakat .....	101
<b>Kovettajat</b> .....	102
HS kovettajat .....	103
MS kovettajat .....	104
H pohjamaalikovettajat .....	105
PMI kovettajat .....	106
Muut kovettajat.....	107
<b>Ohenteet</b> .....	108
V ohenteet.....	109
BC ohenteet.....	110
WBC ohenteet .....	111
PMI ohenteet.....	112
Muut ohenteet .....	113
<b>Apuaineet</b> .....	114
Lisäaineet.....	115
Muuntoaineet.....	117

<b>Kitit</b> .....	118
Yleiskitit .....	119
Täyttökittit .....	121
Viimeistelykitit .....	122
Lasikuitukitit .....	123
Epoksikitit .....	124
Muovipinnan kititt .....	125
Erikoiskitit ja hartsit .....	126
Kittien kovettajat .....	128
 <b>Lakat</b> .....	129
Kirkaslakat .....	130
Pikakirkaslakat .....	132
Kovakirkaslakat .....	133
Mattakirkaslakat .....	134
Erikoiskirkaslakat .....	135
 <b>Poisto-, puhdistus- ja kiillotusaineet</b> .....	136
Rasvanpoistoaineet .....	137
Maalin-, liiman- ruosteenpoistoaineet .....	139
Tinnerit .....	140
Ruiskunpesuaineet .....	141
Käsienpesuaineet .....	142
Suoja-aineet .....	143
Kiillotusaineet .....	144
 <b>Liimat, lukitteet ja massat</b> .....	146
Koriliimat .....	147
Korjausliimat .....	148
Muoviliimat .....	149
Saumatiivisteet .....	150
Liimamassat .....	151
Muut liimat ja vaahdot .....	152



<b>Koneet ja laitteet .....</b>	<b>153</b>
Hioma- ja kiillotuskoneet .....	
Akkukäyttöiset .....	
Epäkeskohiomakoneet .....	154
Kulmakarahiomakoneet .....	155
Nauhahiomakoneet .....	156
Muut hiomakoneet .....	157
Kiillotuskoneet .....	158
Paineilmakäyttöiset .....	
Epäkeskohiomakoneet .....	160
Kulmahiomakoneet .....	161
Kulmakarahiomakoneet .....	162
Nauhahiomakoneet .....	163
Tasohiomakoneet .....	164
Muut hiomakoneet .....	165
Kiillotuskoneet .....	166
Sähkökäyttöiset .....	
Kiillotuskoneet .....	167
Maaliruiskut .....	
Maaliruiskut .....	168
Maaliruiskun pesulaitteet ja -tarvikkeet .....	171
Maaliruiskun tarvikkeet .....	172
Värimittarit ja spektrofotometrit .....	173
Painesäätimet ja vedenerottimet .....	
Painesäätimet/suodattimet .....	174
Painesäätimet/hienosuodattimet .....	176
Painesäätimet/aktiivihiihisuodattimet .....	177
Vaihtosuodattimet ja kiinnikesarjat .....	178

<b>Koneet ja laitteet .....</b>	
<b>Muut koneet ja laitteet .....</b>	
<b>Akkukäyttöiset .....</b>	
Massapuristimet ja -ruiskut.....	179
UV-valaisimet .....	180
<b>Paineilmakäyttöiset .....</b>	
Ilmapistoolit .....	181
Massapuristimet ja -ruiskut.....	184
Kuivauspuhaltimet .....	186
Pölynpoistokoneet .....	187
<b>Sähkökäyttöiset .....</b>	
Pölynpoistokoneet .....	188
UV-valaisimet .....	189
<b>Käsiikäyttöiset .....</b>	
Liimauslaitteet ja sekoitusnokat .....	190
Massapuristimet ja -ruiskut.....	192
Työasemat ja -vaunut.....	193

<b>Tarvikkeet</b> .....	194
Hiomatarvikkeet .....	
Konehionta .....	
Massan- ja teipinpoistolaikat .....	195
Harjapyöröt .....	196
Puhdistuslaikat .....	197
Hiomapyöröt .....	199
Hiomahuovat.....	206
Hioma-arkit ja -liuskat .....	207
Hiomanauhat.....	209
Tarra-alustat .....	211
Tukilaikat .....	214
Käsihionta .....	
Hiomasienet .....	217
Hiomahuovat.....	218
Hiomapyöröt .....	219
Hioma-arkit ja -liuskat .....	220
Hiomarullat .....	224
Tarra-alustat .....	225
Hiomatuet .....	226
Muut hiomatarvikkeet .....	230
Kiillotustarvikkeet.....	
Kiillotustyyny .....	231
Kiillotusnauhat .....	235
Tukilaikat.....	236
Puhdistustarvikkeet.....	
Puhdistuspaperit.....	237
Puhdistus- ja pölyliinat.....	238
Paineruiskupullot .....	240
Lattia- ja seinätelineet .....	242



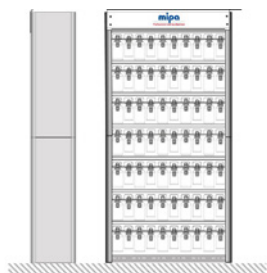
<b>Tarvikkeet.....</b>	
<b>Maalaustarvikkeet.....</b>	
Lastat.....	244
Siveltimet .....	246
Ruiskukupit .....	247
Maalivaa'at.....	248
Sekoitusastiat ja -välineet .....	249
Suojaimeet ja suojavaatteet .....	252
Sävytystyökalut ja värikartat.....	255
Maalaustelineet ja -pidikkeet .....	257
Maalausammiosuodattimet.....	259
Roskanpoistokynät.....	260
Muut maalaustarvikkeet.....	261
<b>Teipit ja suojat .....</b>	
Häivytysteipit .....	263
Kaksipuoleiset teipit.....	264
Kiveniskuteipit.....	265
Listannostoteipit .....	266
Maalarinteipit .....	267
Rajausteipit .....	270
Vaahtomuoviteipit .....	271
Muut teipit .....	272
Suojakalvot ja leikkurit.....	274
Peitepaperit .....	276
<b>Graffitien puhdistus- ja poistotuotteet.....</b>	
Graffitinpoistoaineet.....	277
Graffitinpoistoliinat.....	281
Graffitinsuoja-aineet.....	282
Impregnointiaineet .....	283



## WBC-järjestelmä

Mipa WBC -sekoitusjärjestelmä on vesipohjaisen pintamaalijärjestelmä, joka ei ainoastaan täytä lakisääteisiä VOC-direktiivin standardeja, vaan yhdistää myös erinomaisen laadun, luotettavuuden ja helppokäyttöisyyden. Mipa WBC peittää jo ensimmäisellä ruiskutuskerralla, joten toisella ruiskutuskerralla säädetään vain sävyä ja efektiä. Täten maalaustyöhön käytetty aika vähenee, kun maalauskerrojen lukumäärä pienenee.

Mipa WBC:n kaikki sävyt ovat lyijy- ja kromaattivapaita. Se soveltuu käytettäväksi perinteisille pohja- ja täytemaaleille. Mipa WBC on erittäin riittoisa ja peittokykyinen, jonka ansiosta myös lopullinen pinta on tasainen ja sävytarkka.



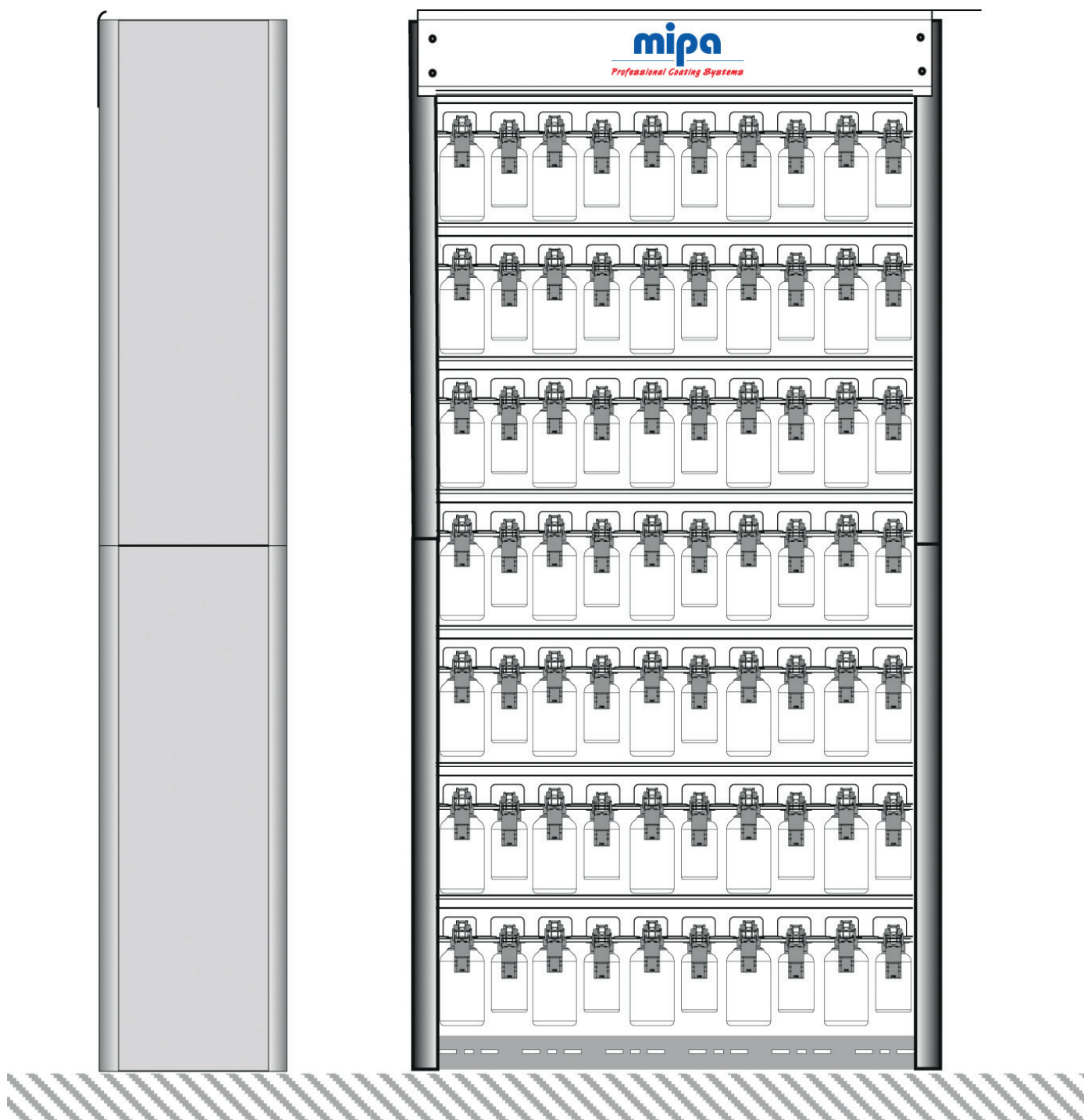
### Mipa WBC Alpharack 120 maalilinja

Mipa WBC-säilytyshyllykkö. Mitat - korkeus 2275mm, leveys 1220mm, syvyys 400mm. Hyllykköön mahtuu annostelukansineen 70kpl 1:n litran tai 0,5:n litran purkkeja.

**Nimike**  
248101204

**Kuvaus**  
Mipa WBC Alpharack 120 maalilinja

**ME**  
1 KPL





### Mipa WBC CV30 Vario erikoissekoitussävy

CV30 Vario  
rot-gold



**Nimike**  
282600V30

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV30 Vario erikoissekoitussävy punaisesta kultaan 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV33 Vario erikoissekoitussävy

CV33 Vario  
gold



**Nimike**  
282600V33

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV33 Vario erikoissekoitussävy kultakimalle 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV44 Vario erikoissekoitussävy

CV44 Vario  
blau-rot



**Nimike**  
282600V44

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV44 Vario erikoissekoitussävy sinisestä punaiseen 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV45 Vario erikoissekoitussävy

CV45 Vario  
cyan-pink



**Nimike**  
282600V45

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV45 Vario erikoissekoitussävy sinivihreästä pinkkiin 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV46 Vario erikoissekoitussävy

CV46 Vario  
türkis-pink

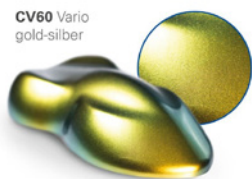


**Nimike**  
282600V46

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV46 Vario erikoissekoitussävy turkoosista pinkkiin 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV60 Vario erikoissekoitussävy



Mipa CV60 erikoissävy gold-silber. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V60

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV60 Vario erikoissekoitussävy kullasta hopeaan 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV62 Vario erikoissekoitussävy



Mipa CV62 erikoissävy gelbgrün-türkisblau. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V62

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV62 Vario erikoissekoitussävy keltavihreästä turkoosinsiniseen 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV63 Vario erikoissekoitussävy



Mipa CV63 erikoissävy grün-rot. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V63

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV63 Vario erikoissekoitussävy vihreästä punaiseen 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV64 Vario erikoissekoitussävy



Mipa CV64 erikoissävy grün-pink. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V64

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV64 Vario erikoissekoitussävy vihreästä pinkkiin 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV65 Vario erikoissekoitussävy



Mipa CV65 erikoissävy silber-grün. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V65

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV65 Vario erikoissekoitussävy hopeasta vihreään 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV90 Vario erikoissekoitussävy



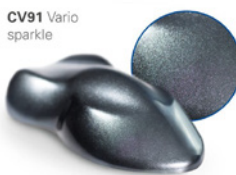
Mipa CV90 erikoissävy silber. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V90

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV90 Vario erikoissekoitussävy hopea 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa WBC CV91 Vario erikoissekoitussävy



Mipa CV91 erikoissävy sparkle. CV erikoissävyjä tarvitaan osana uusimmissa henkilöautojen sävyissä mutta myös erikoissävyinä haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. WBC sarjaan eli vesipohjainen. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa WBC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 10-20 % Mipa WBC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa WBC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla.

**Nimike**  
282600V91

**Kuvaus**  
Mipa WBC CV91 Vario erikoissekoitussävy kimalle 100ml

**ME**  
1 KPL





### Mipa WBS Brilliant Design Candy keltainen sekoitussävy

Mipa WBS Candy Brilliant Design. Käytetään osana WBC linjan värikaavoissa tai sitten voit tehdä omia candy sävyjä yhdessä WBC 000 kirkaan sideaineen kanssa.

**Nimike**  
222600001

**Kuvaus**  
Mipa WBS Brilliant Design Candy keltainen sekoitussävy 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBS Brilliant Design Candy punainen sekoitussävy

Mipa WBS Candy Brilliant Design. Käytetään osana WBC linjan värikaavoissa tai sitten voit tehdä omia candy sävyjä yhdessä WBC 000 kirkaan sideaineen kanssa.

**Nimike**  
222600003

**Kuvaus**  
Mipa WBS Brilliant Design Candy punainen sekoitussävy 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBS Brilliant Design Candy sininen sekoitussävy

Mipa WBS Candy Brilliant Design. Käytetään osana WBC linjan värikaavoissa tai sitten voit tehdä omia candy sävyjä yhdessä WBC 000 kirkaan sideaineen kanssa.

**Nimike**  
222600005

**Kuvaus**  
Mipa WBS Brilliant Design Candy sininen sekoitussävy 0,5L

**ME**  
1 KPL

## Mipa WBC sekoitussävy

Mipa WBC-2/3-kerrossävyä käytetään henkilöautojen, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien sekä erikoisrakenteiden pintamaalauksiin. Sävytysohjelma kattaa autojen ja moottoripyörien metalli-, helmiäis- tai uni-basesävyt. Maalipinta viimeistellään 2K-kirkaslakalla. Kaikki sävyt ovat lyijy- ja kromaattivapaita ja maali soveltuu käytettäväksi perinteisille pohja- ja täytemaaleille. Maali on erittäin riittoisa ja peittokykyinen, josta johtuen myös lopullinen pinta on tasainen ja sävytarkka. Mipa WBC kaksikerrossävyä käytetään valmiiksi esikäsitellyille ja pohjamaalatuille pinnalle. Väriä ohennetaan Mipa WBC ohenteella 10-20%. Ensimmäisen ruiskutuskerran tulee olla ohut. Toisella kerroksella saavutetaan yleensä peittävä kalvo. Kolmas kerros tasauskerros ruiskutetaan pienemmällä maalinsyötöllä, matalammalla paineella ja etäämmältä. Tämä tasaa efektin.



Nimike	Kuvaus	ME
832020	Mipa WBC sekoitussävy A020 kirkas alumiini karkea 0,5L	1 KPL
832030	Mipa WBC sekoitussävy A030 metalli kulta 0,5L	1 KPL
832031	Mipa WBC sekoitussävy A031 metalli kupari 0,5L	1 KPL
832100	Mipa WBC sekoitussävy T100 kullanhvihreä 0,5L	1 KPL
832120	Mipa WBC sekoitussävy T120 sitruunan keltainen 0,5L	1 KPL
282000121	Mipa WBC sekoitussävy R121 redusoiu keltainen 0,5L	1 KPL
832140	Mipa WBC sekoitussävy T140 oranssinkeltainen 0,5L	1 KPL
832150	Mipa WBC sekoitussävy T150 tummankeltainen 0,5L	1 KPL
832160	Mipa WBC sekoitussävy T160 kuultava oksidinkeltainen 0,5L	1 KPL
832180	Mipa WBC sekoitussävy T180 oksidinkeltainen 0,5L	1 KPL
832200	Mipa WBC sekoitussävy T200 oranssi 0,5L	1 KPL
282000202	Mipa WBC sekoitussävy T202 uusi oranssi 0,5L	1 KPL
282000210S	Mipa WBC sekoitussävy T210 kuultava oranssi 0,5L	1 KPL
282000300	Mipa WBC sekoitussävy T300 kuultava oksidinpunainen 0,5L	1 KPL
832310	Mipa WBC sekoitussävy T310 oksidinpunainen 0,5L	1 KPL
282000311	Mipa WBC sekoitussävy R311 redusoiu punainen 0,5L	1 KPL
832320	Mipa WBC sekoitussävy T320 kirkkaanpunainen 0,5L	1 KPL
832330	Mipa WBC sekoitussävy T330 vaaleanpunainen 0,5L	1 KPL
832340	Mipa WBC sekoitussävy T340 vaalea maroon 0,5L	1 KPL
282000351S	Mipa WBC sekoitussävy T351 kuultava punaruskea (maroon) 0,5L	1 KPL
282000400	Mipa WBC sekoitussävy T400 violetti 0,5L	1 KPL
832401	Mipa WBC sekoitussävy R401 redusoiu violetti 0,5L	1 KPL
282000521	Mipa WBC sekoitussävy R521 redusoiu sininen 0,5L	1 KPL
832580	Mipa WBC sekoitussävy T580 turkoosinsininen 0,5L	1 KPL
832600	Mipa WBC sekoitussävy T600 sinivihreä 0,5L	1 KPL
832620	Mipa WBC sekoitussävy T620 kellanhvihreä 0,5L	1 KPL
832951	Mipa WBC sekoitussävy R951 redusoiu musta 0,5L	1 KPL
832960	Mipa WBC sekoitussävy T960 grafitinmusta 0,5L	1 KPL
832010	Mipa WBC sekoitussävy A010 alumiini erittäin hieno 1L	1 KPL
832012	Mipa WBC sekoitussävy A012 alumiini hieno 1L	1 KPL
832013	Mipa WBC sekoitussävy A013 alumiini kirkas erittäin hieno 1L	1 KPL
832014	Mipa WBC sekoitussävy A014 alumiini kirkas hieno 1L	1 KPL
832015	Mipa WBC sekoitussävy A015 alumiini hieno 1L	1 KPL
832016	Mipa WBC sekoitussävy A016 kirkas alumiini 1L	1 KPL
832018	Mipa WBC sekoitussävy A018 alumiini keskikarkea 1L	1 KPL
832350	Mipa WBC sekoitussävy T350 maroon 1L	1 KPL
832360	Mipa WBC sekoitussävy T360 marooninpunainen 1L	1 KPL
832370	Mipa WBC sekoitussävy T370 ruusunpunainen 1L	1 KPL
832380	Mipa WBC sekoitussävy T380 punavioletti 1L	1 KPL
832400	Mipa WBC sekoitussävy T400 violetti 1L	1 KPL
832500	Mipa WBC sekoitussävy T500 sinivioletti 1L	1 KPL
832520	Mipa WBC sekoitussävy T520 keskisininen 1L	1 KPL
832540	Mipa WBC sekoitussävy T540 sininen 1L	1 KPL
832560	Mipa WBC sekoitussävy T560 syväsininen 1L	1 KPL
832900	Mipa WBC sekoitussävy T900 valkoinen 1L	1 KPL
832920	Mipa WBC sekoitussävy T920 valkoinen plus 1L	1 KPL
832950	Mipa WBC sekoitussävy T950 musta 1L	1 KPL
832970	Mipa WBC sekoitussävy T970 syvämusta 1L	1 KPL
832975	Mipa WBC sekoitussävy T980 supermusta 1L	1 KPL

## Mipa WBC helmiäissekoitusvävy

Mipa WBC-2/3-kerrossävyä käytetään henkilöautojen, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien sekä erikoisrakenteiden pintamaalauksiin. Sävytysohjelma kattaa autojen ja moottoripyörien metallic-, helmiäis- tai uni-basesävyt. Maalipinta viimeistellään 2K-kirkaslakalla. Kaikki sävyt ovat lyijy- ja kromaattivapaita ja maali soveltuu käytettäväksi perinteisille pohja- ja täytemaaleille. Maali on erittäin riittoisa ja peittokykyinen, josta johtuen myös lopullinen pinta on tasainen ja sävytarkka. Mipa WBC kaksikerrosmassaa käytetään valmiiksi esikäsitellylle ja pohjamaalatuille pinnalle. Väriä ohennetaan Mipa WBC ohenteella 10-20%. Ensimmäisen ruiskutuskerran tulee olla ohut. Toisella kerroksella saavutetaan yleensä peittävä kalvo. Kolmas kerros tasauskerros ruiskutetaan pienemmällä maalinsyötöllä, matalammalla paineella ja etäämmältä. Tämä tasaa efektin.



Nimike	Kuvaus	ME
831910	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M10 helmiäiskeltainen 0,5L	1 KPL
831920	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M20 helmiäiskupari 0,5L	1 KPL
282200030	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M30 helmiäispunainen 0,5L	1 KPL
831931	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M31 helmiäiskuultopunainen 0,5L	1 KPL
831932	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M32 helmiäispunainen hieno 0,5L	1 KPL
831933	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M33 helmiäismaroon 0,5L	1 KPL
831940	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M40 helmiäisvioletti 0,5L	1 KPL
831950	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M50 helmiäissininen 0,5L	1 KPL
831951	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M51 helmiäissininen hieno 0,5L	1 KPL
831952	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M52 helmiäisturkoosi 0,5L	1 KPL
831960	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M60 helmiäisvihreä 0,5L	1 KPL
831990	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M90 helmiäisvalkoinen erittäin hieno 0,5L	1 KPL
831991	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M91 helmiäisvalkoinen hieno 0,5L	1 KPL
832910	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy T910 silkinvalkoinen 1L	1 KPL
831992	Mipa WBC helmiäissekoitusvävy M92 helmiäisvalkoinen 1L	1 KPL

## Mipa WBC kristall-sekoitusvävy

Mipa WBC-2/3-kerrossävyä käytetään henkilöautojen, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien sekä erikoisrakenteiden pintamaalauksiin. Sävytysohjelma kattaa autojen ja moottoripyörien metallic-, helmiäis- tai uni-basesävyt. Maalipinta viimeistellään 2K-kirkaslakalla. Kaikki sävyt ovat lyijy- ja kromaattivapaita ja maali soveltuu käytettäväksi perinteisille pohja- ja täytemaaleille. Maali on erittäin riittoisa ja peittokykyinen, josta johtuen myös lopullinen pinta on tasainen ja sävytarkka. Mipa WBC kaksikerrosmassaa käytetään valmiiksi esikäsitellylle ja pohjamaalatuille pinnalle. Väriä ohennetaan Mipa WBC ohenteella 10-20%. Ensimmäisen ruiskutuskerran tulee olla ohut. Toisella kerroksella saavutetaan yleensä peittävä kalvo. Kolmas kerros tasauskerros ruiskutetaan pienemmällä maalinsyötöllä, matalammalla paineella ja etäämmältä. Tämä tasaa efektin.



Nimike	Kuvaus	ME
832991	Mipa WBC kristall-sekoitusvävy X010 kulta 0,5L	1 KPL
832992	Mipa WBC kristall-sekoitusvävy X030 punainen 0,5L	1 KPL
832993	Mipa WBC kristall-sekoitusvävy X050 sininen 0,5L	1 KPL
832994	Mipa WBC kristall-sekoitusvävy X060 vihreä 0,5L	1 KPL
832995	Mipa WBC kristall-sekoitusvävy X080 kupari 0,5L	1 KPL
832996	Mipa WBC kristall-sekoitusvävy X090 valkoinen 0,5L	1 KPL

## Mipa WBC kristall-erikoissekoitusvävy

Mipa WBC vesimassalinjan erikoissävy X016 Kulta Gemini. Mipa WBC linjan sävyillä saat tehtyä erilaiset pohjasävyt ja pintaan 000 ja 005 sävyjen kanssa yhdessä X016 jolloin saadaan erilaisia kultaan muuttuvia sävyjä eri katsekulmasta. Voidaan sävyttää myös muita sävyjä joukkoon jolloin erikoisvärin määrän rajoittaa vain mielikuvitus.



Nimike	Kuvaus	ME
282300016	Mipa WBC kristall-erikoissekoitusvävy X016 kulta gemini 0,5L	1 KPL



### Mipa WBC Binder 2K Lederlack sideaine

Nahka ja keidonahkapintojen maalaukseen soveltuva sideaine WBC sarjaan. Sävytetään WBC vesisävyillä halutun sävyiseksi. Voidaan käyttää myös läpinäkyvänä suojalakkana. Erilaiset kiiltoasteet saadaan sekoittamalla WBC sideaine matta ja WBC sideaine kiiltävä satiini toistensa kanssa. Valmis seos kovetetaan WBC kovettajalla 5:1 sekoitussuhteella.

#### Nimike

282910000  
282920000

#### Kuvaus

Mipa WBC Binder 2K Lederlack sideaine kiiltävä satiini 1L  
Mipa WBC Binder 2K Lederlack sideaine matta 1L

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa WBC 2K Planenlack sideaine

Mipa WBC 2K Planenlack on Mipan WBC linjan kanssa käytettävissä oleva sideaine jolla pystytään maalaamaan PVC pressuja ja suojapeitteitä esim. kuorma-autojen, veneiden pressut. Erittäin nopeasti kuivuva, satiiniikiiltainen (n. 70 kiiltoaste). Soveltuu sisä- tai ulkokäyttöön. Mipa WBC sideaine 2K Planenlack on sävytettävissä Mipan WBC vesilinjan sävyihin joten kaikki mahdolliset autojen sävyt on käytettävissä, niin tavalliset kuin metallit, helmiäiset, xirallicit sekä erikois CV sävytkin. Voidaan käyttää myös 2K lakkana ilman sävyttämistä.

#### Nimike

282980000

#### Kuvaus

Mipa WBC 2K Planenlack sideaine 1L

#### ME

1 KPL



### Mipa WBC sideaine

Mipa WBC 000 on väritön sideaine Mipan WBC-sarjan vesipohjaisille maaleille. Se toimii sideaineena metalliefekteille ja erikoissävyille Mipa WBC -maalijärjestelmässä.

#### Nimike

832000

#### Kuvaus

Mipa WBC sideaine 000 väritön 1L

#### ME

1 KPL



### Mipa WBC efektintasaaja

Mipa WBC-Controller 005 väritön lisäaine ja osa Mipa WBC- sekoitusjärjestelmää. Sen tarkoitus on tasapainottaa helmiäis- ja metallisävyjen efektiä. Huom. Controller 005 on usein jo sisällytetty kaavaan. Lisää enintään 10% Mipa WBC-Controller 005:tä valmiiksi sekoitettuun maaliin. Ota huomioon mahdollisesti kaavaan jo sisällytetty 005. Lisää valmiiseen sävyyn 10% Mipa WBC-Verdunnung ohennetta saavuttaaksesi oikean ruiskutusviskositeetin.

#### Nimike

832005

#### Kuvaus

Mipa WBC efektintasaaja 005 väritön 0,5L

#### ME

1 KPL



### Mipa WBC sävytetty pintamaali

Mipa WBC tehdassävytetty erikoismusta superblack. Syvämpi ja tummempi kuin tavalliset mustat sävyt. Ohennetaan Mipa WBC vesiohenteella 10-20 %.

**Nimike**  
831900

**Kuvaus**  
Mipa WBC sävytetty pintamaali supermusta 0,5L

**ME**  
1 KPL



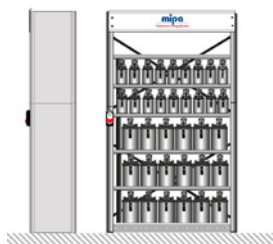


## OC-järjestelmä

Mipa OC-sekoitusjärjestelmä tarjoaa mahdollisuuden kattaa kokonainen perusvärien värivalikoima alle 25:llä sekoitussävyllä. Se edustaa helppokäyttöisyyttä, laatua ja tehokkuutta. Mipa OC mahdollistaa entistä suuremmat ajan- ja materiaalisäästöt sekä liuottimien ja muiden saastuttavien aineiden päästöjen merkittävän vähentymisen. Näin myös käyttäjä- ja ympäristönäkökulmat tulevat huomioiduiksi.

Mipa OC:n erinomainen peittokyky vähentää tarvittavien ruiskutuskertojen määrää. Kun otetaan huomioon tämä ja se, että ohennetta lisätään vähemmän, liuotinpäästöt vähenevät merkittävästi. Lisäksi lyhyet maalaus- ja kuivumisajat vähentävät energiankulutusta maalaamossa. Mipa OC:n voimakkaasti pigmentoidut sekoitussävyt HS-laatuna (VOC < 420 g/ltr.) ilman lisättyä sideainetta tuottavat täydellisen 2K-maalin ajoneuvojen pintakäsittelyyn.





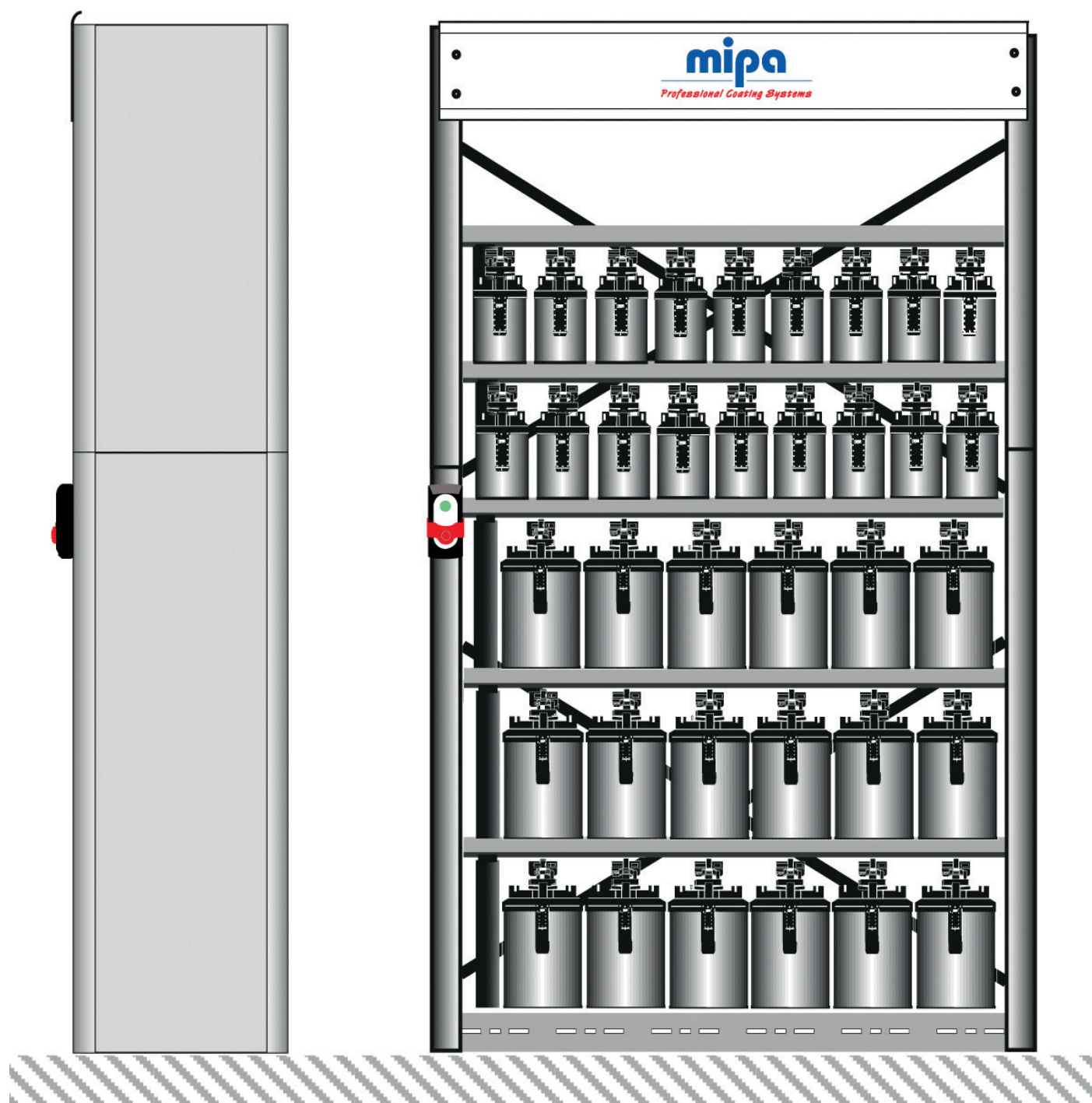
### Mipa OC Alphamix 120 maalilinja

Mipa OC-maalilinja. Mitat - korkeus 1995mm, leveys 1220mm, syvyys 440mm. Linjaan mahtuu sekoituskansineen 18kpl 3:n litran purkkeja ja 18kpl 1:n litran purkkeja.

Nimike  
153161

Kuvaus  
Mipa OC Alphamix 120 maalilinja

ME  
1 KPL



## Mipa OC 2K-HS sekoitussävy

Mipa OC 2K-HS-automaali on kaksikomponenttinen, erittäin korkeakiiltoinen High Solid-akryyripintamaali henkilö- ja pakettiautojen pintamaalaukseen. Värijärjestelmästä on mahdollista tehdä lähes kaikki ns. perusvärit (esim. RAL, RAL Design, NCS, Pantone, jne.), ei kuitenkaan helmiäis- tai metallihohtovärejä. Saatavilla myös kattava määrä kuorma-auto-, NCS- ja yhtiösävyjä sekä RAL-sävyt. Tuote on hyvin riittoisaa ja säänkestävää. Lisää Mipa HS kovettajaa 2:1 sekoitussuhteessa (tilavuus) eli esim. 1 litra maalia ja 0,5 litraa kovettajaa. Mipa HS25 on yleisesti käytetty normaalinopeuksinen kovete. Kylmissä olosuhteissa ja pienissä maalauskohteissa voi käyttää Mipa HS10 nopeaa kovettajaa. Kuumempiin olosuhteisiin ja isoihin pintoihin voi käyttää Mipa HS35 kovettajaa. Ohennukseen Mipa V25 akryyliohenne.



Nimike	Kuvaus	ME
831111	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy R11 redusoitu oksidinkeltainen 1L	1 KPL
831155	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy R55 redusoitu sininen 1L	1 KPL
831163	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy R63 redusoitu vihreä 1L	1 KPL
831196	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy R96 redusoitu musta 1L	1 KPL
831140	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T40 violetti 1L	1 KPL
831152	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T52 keskisininen 1L	1 KPL
831160	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T60 keltavihreä 1L	1 KPL
831197	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T97 syvämusta 1L	1 KPL
219030021	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T21 oranssi 1L	1 KPL
219040033	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T33 punainen 1L	1 KPL
831112	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T12 sitruunankeltainen 1L	1 KPL
831114	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T14 kelta-oranssi 1L	1 KPL
831150	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T50 violetinsininen 1L	1 KPL
831190	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T90 valkoinen 3L	1 KPL
831110	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T10 oksidinkeltainen 3L	1 KPL
831130	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T30 oksidinpunainen 3L	1 KPL
831154	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T54 sininen 3L	1 KPL
831162	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T62 sinivihreä 3L	1 KPL
831195	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T95 noenmusta 3L	1 KPL
831116	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T16 keltainen 3L	1 KPL
831120	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T20 oranssi 3L	1 KPL
831138	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T38 maroon 3L	1 KPL
831134	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T34 punainen 3L	1 KPL
219170090	Mipa OC 2K-HS sekoitussävy T-90 valkoinen 10L	1 KPL



### Mipa OC 2K-HS Rallye sävytetty mattamusta pintamaali

Mipa OC tehdassävytetty valmissävy. Sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella Mipa HS10 tai HS25 kovettajien kanssa. Ohennetaan tarvittaessa Mipa 2K-akryyliohenteella.

**Nimike**  
840163

**Kuvaus**  
Mipa OC 2K-HS Rallye sävytetty mattamusta pintamaali 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali

Mipa HS-akryylipintamaali. Mipa 2K HS OC on korkeakiiltoinen pintamaali ajoneuvojen ja perävaunujen maalaukseen. Se on varustettu erinomaisilla mekaanisilla ja kemiallisilla ominaisuuksilla. Sekoitussuhde 2:1 HS kovettajien kanssa. Ohennetaan akryyliohenteella, esim. Mipa V25 normaalinopeuksinen ohenne.

**Nimike**  
831210  
219593002

**Kuvaus**  
Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali supermusta 1L  
Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali RAL 3002 10L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL

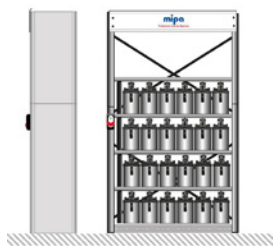


## PUR-HS-järjestelmä

Mipa PUR HS on korkealaatuinen sekoitusjärjestelmä suurten ajoneuvojen pinnoittamiseen. Tässä maalijärjestelmässä yhdistyy taloudellisuus ja kustannustehokkuus ensiluokkaiseen viimeistelyyn ja ulkonäköön. Hyvä UV-valon- ja säänkestävyys, lyhyemmät ruiskutus- ja kuivumisajat sekä erinomainen kiilto ja tasoittuvuus takaavat täydelliset tulokset ruiskutuksen vaivattomuudesta tinkimättä.

Mipa PUR HS tarjoaa lukemattoman määrän sävyjä ajoneuvokaluston yksilölliseen väriytykseen. Valikoima sisältää RAL-sävyt, kuorma-auto- ja yhtiösävyjä sekä NCS- ja henkilöautosävyjä. Sävyvalikoima täydentyy ja modernisoituu jatkuvasti.





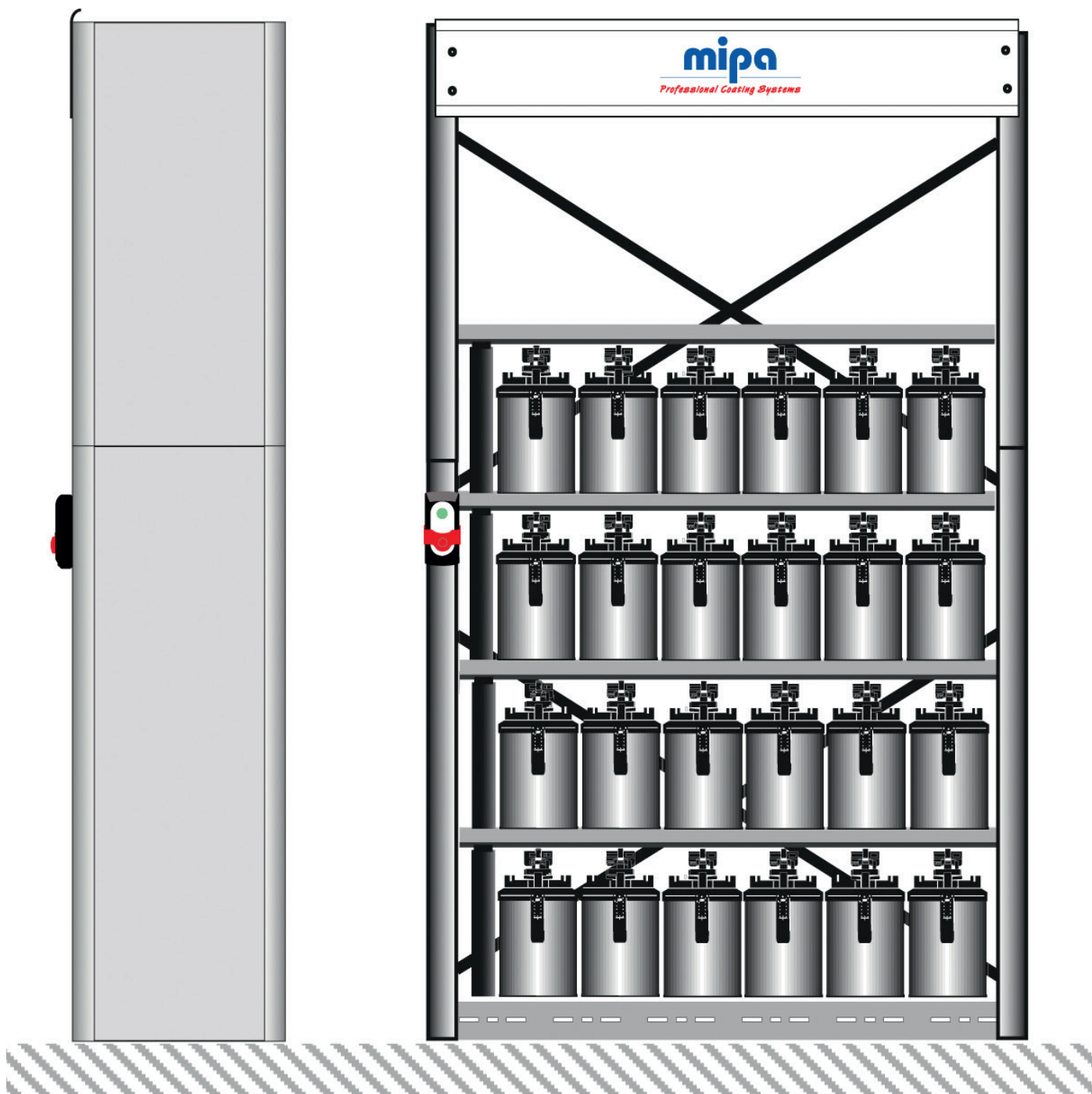
### Mipa PUR-HS/PMI Alphamix 120 maalilinja

Mipa maalilinja, joka soveltuu sekä PUR-HS-sekoitusjärjestelmän tuotteille, että PMI-sekoitusjärjestelmän tuotteille. Mitat - korkeus 1995mm, leveys 1220mm, syvyys 440mm. Linjaan mahtuu sekoituskansineen 24kpl 3:n litran purkkeja.

**Nimike**  
24841243000

**Kuvaus**  
Mipa PUR-HS/PMI Alphamix 120 maalilinja

**ME**  
1 KPL



## Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy

Mipa PUR-HS 2K-akryylimaalilinjan sekoitusväri. Mipa PUR-HS 2K käytetään henkilöautojen, raskaan kuljetuskaluston, työkoneiden sekä erilaisten laitteiden maalaamiseen. Maali on täyttävä, korkeakiiltainen ja nopeasti kuivuva. Sävyvalikoima koostuu henkilöautojen, kuorma-autojen, pakettiautojen, työkoneiden, RAL-, NCS- ja PMS-sävyjen lisäksi kansainvälisistä ja kansallisista yhtiösävyistä. PUR-HS väriin ei voi tehdä metallihohtomaaleja, eikä tiettyjä RAL-kartaston erikoissävyjä. VOC arvo alle 420. Sekoitussuhde 2:1 2K-MS kovetteilla ja 3:1 2K-HS kovetteilla.



Nimike	Kuvaus	ME
830330	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T10 keltainen 3L	1 KPL
223330012	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T12 keltainen 3L	1 KPL
830344	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T30 oksidinpunainen 3L	1 KPL
830358	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T90 valkoinen 3L	1 KPL
830360	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T95 musta 3L	1 KPL
830362	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy R96 redusoitu musta 3L	1 KPL
830348	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T34 vaaleanpunainen 3L	1 KPL
830352	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T40 violetti 3L	1 KPL
830354	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T54 sininen 3L	1 KPL
830356	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T62 vihreä 3L	1 KPL
830363	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T98 supermusta 3L	1 KPL
830334	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T16 puhdas keltainen 3L	1 KPL
223330021	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T21 oranssi 3L	1 KPL
830332	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T14 oranssinkeltainen 3L	1 KPL
830338	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T20 verenoranssi 3L	1 KPL
830340	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T22 oranssi 3L	1 KPL
830346	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T32 kirkkaanpunainen 3L	1 KPL
830350	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T38 maroon 3L	1 KPL
223330039	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T39 punavioletti 3L	1 KPL
830359	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T90 valkoinen 15L	1 KPL
830361	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T95 musta 15L	1 KPL
830355	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T54 sininen 15L	1 KPL
830339	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T20 verenoranssi 15L	1 KPL
830351	Mipa PUR-HS 2K sekoitussävy T38 maroon 15L	1 KPL





### Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack sävytetty pintamaali

Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack on korkeakiiltoinen pintamaali ajoneuvojen ja perävaunujen alustarakenteisiin. Se on varustettu erinomaisilla mekaanisilla ja kemiallisilla ominaisuuksilla. Sekoitussuhde 2:1 MS kovettajien ja 3:1 HS kovettajien kanssa. Ohennetaan 0-5 % tai 10-15 % kovettajasta riippuen. Soveltuu erityisesti raskaankaluston runkoihin yhdessä Mipa EP140-30 epoksipohjamaalin kanssa.

**Nimike**  
840207  
840205

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack sävytetty pintamaali Volvo 1042 harmaa 10L  
Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack sävytetty pintamaali Scania SV 1346692 harmaa 10L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali

Mipa HS-akryylipintamaali. Mipa 2K HS OC on korkeakiiltoinen pintamaali ajoneuvojen ja perävaunujen maalaukseen. Se on varustettu erinomaisilla mekaanisilla ja kemiallisilla ominaisuuksilla. Sekoitussuhde 2:1 HS kovettajien kanssa. Ohennetaan akryyliohenteella, esim. Mipa V25 normaalinopeuksinen ohenne.

**Nimike**  
21959MIR274

**Kuvaus**  
Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali Miranol 274 Jyky punainen 10L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack sävytetty pintamaali

Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack on korkeakiiltainen pintamaali ajoneuvojen ja perävaunujen alustarakenteisiin. Se on varustettu erinomaisilla mekaanisilla ja kemiallisilla ominaisuuksilla. Sekoitussuhde 2:1 MS kovettajien ja 3:1 HS kovettajien kanssa. Ohennetaan 0-5 % tai 10-15 % kovettajasta riippuen. Soveltuu erityisesti raskaankaluston runkoihin yhdessä Mipa EP140-30 epoksipohjamaalin kanssa.

**Nimike**  
840209

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack sävytetty pintamaali RAL 9005 10L

**ME**  
1 KPL



### Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty pintamaali

MIPA 2K PUR-HS on korkeakiiltainen akryylipintamaali ajoneuvojen pintamaalauksiin. Se on varustettu erinomaisilla mekaanisilla ja kemiallisilla ominaisuuksilla. Sekoitussuhde 2:1 MS kovettajien ja 3:1 HS kovettajien kanssa. Ohennetaan 0-5 % tai 10-15 % kovettajasta riippuen.

**Nimike**  
275039010  
275039016  
275033002  
275033020  
275079010  
275079016

**Kuvaus**  
Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty pintamaali RAL 9010 3L  
Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty pintamaali RAL 9016 3L  
Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty pintamaali RAL 3002 3L  
Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty runkomaali RAL 3020 Jyky punainen 3L  
Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty pintamaali RAL 9010 10L  
Mipa PUR HS-Ready Mixed 2K sävytetty pintamaali RAL 9016 10L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa PUR HS-Einschicht Aluminium 2K sävytetty pintamaali

Valmis PUR-HS värisävy. Toimii kuten PUR-HS sarjan muutkin sävyt. Voi myös sekoittaa PUR-HS sävyjen kanssa metallihohtosävyjä haluttaessa. purkkikoko 3 L. Sekoitussuhde 3:1 HS10 tai HS25 kovettajalla. Ohenteena Mipa 2K ohenteet. Pilveilyn välttämiseksi suositellaan alle kerros RAL 7001 harmaata.

**Nimike**  
275410000  
275430000

**Kuvaus**  
Mipa PUR HS-Einschicht Aluminium 2K sävytetty pintamaali RAL 9006 1L  
Mipa PUR HS-Einschicht Aluminium 2K sävytetty pintamaali RAL 9006 3L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali

Mipa HS-akryylipintamaali. Mipa 2K HS OC on korkeakiiltainen pintamaali ajoneuvojen ja perävaunujen maalaukseen. Se on varustettu erinomaisilla mekaanisilla ja kemiallisilla ominaisuuksilla. Sekoitussuhde 2:1 HS kovettajien kanssa. Ohennetaan akryyliohenteella, esim. Mipa V25 normaalinopeuksinen ohenne.

**Nimike**  
831210  
219593002

**Kuvaus**  
Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali supermusta 1L  
Mipa OC 2K-HS sävytetty pintamaali RAL 3002 10L

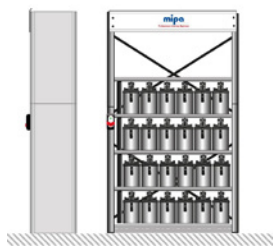
**ME**  
1 KPL  
1 KPL



# PMI-järjestelmä

Sekoitusjärjestelmät Pro Mix® Industry ja Pro Mix® Aqua tuovat saataville tuhansia eri sävyjä, myös täysin uusille maalituotteille – ja pienimmillekin määriille. Kun väripastat lisätään side- ja lisäaineilla esitäytettyihin astioihin, pakkausmateriaalin tarve vähenee minimiin.

Ei vaadi suurta investointia, sekoituslinjassa 19 kappaletta väripastoja. Lisäksi tarvitset vain tarvittavat sideaineet kovettajineen ja ohenteineen



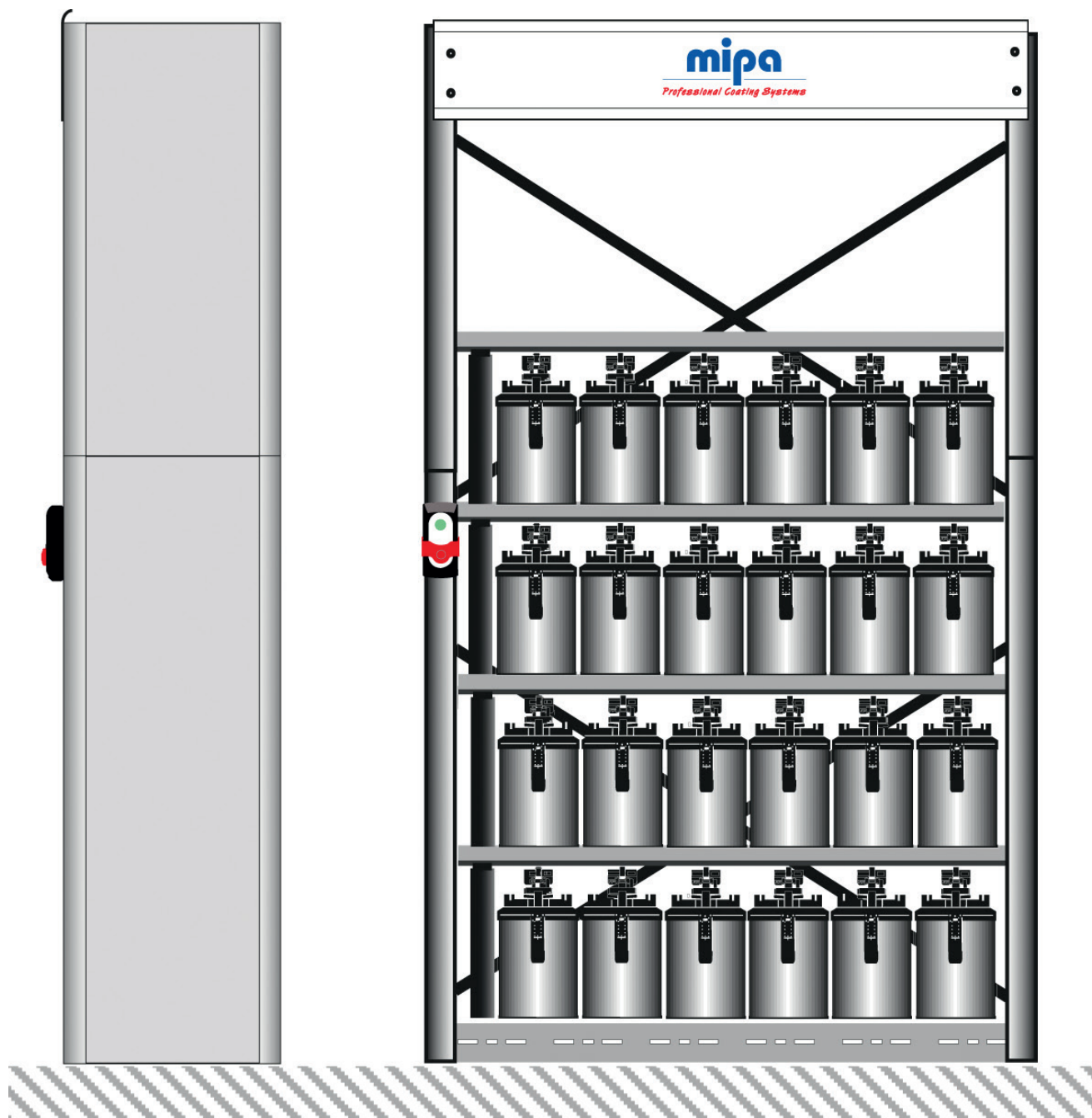
### Mipa PUR-HS/PMI Alphamix 120 maalilinja

Mipa maalilinja, joka soveltuu sekä PUR-HS-sekoitusjärjestelmän tuotteille, että PMI-sekoitusjärjestelmän tuotteille. Mitat - korkeus 1995mm, leveys 1220mm, syvyys 440mm. Linjaan mahtuu sekoituskansineen 24kpl 3:n litran purkkeja.

**Nimike**  
24841243000

**Kuvaus**  
Mipa PUR-HS/PMI Alphamix 120 maalilinja

**ME**  
1 KPL







### Mipa Pro Mix® Industry 050 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840720

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 050 sävytyspasta oksidinkeltainen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 060 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840722

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 060 sävytyspasta oksidinpunainen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 420 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840728

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 420 sävytyspasta kirkkaanpunainen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 460 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840732

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 460 sävytyspasta valkoinen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 510 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840734

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 510 sävytyspasta violetti 3kg

**ME**  
1 KPL





### Mipa Pro Mix® Industry 511 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150511

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 511 sävytyspasta punavioletti 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 590 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840736

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 590 sävytyspasta kirkkaanpunaruskea (maroon) 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 600 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840738

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 600 sävytyspasta kirkkaankeltainen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 620 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840739

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 620 sävytyspasta oksidinoranssi 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 630 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840740

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 630 sävytyspasta sininen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 640 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840742

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 640 sävytyspasta brilliantinkeltainen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 650 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150650

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 650 sävytyspasta sitruunankeltainen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 660 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150660

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 660 sävytyspasta keltaoranssi 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 680 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840744

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 680 sävytyspasta vihreä 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 710 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840748

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 710 sävytyspasta kirkaanoranssi 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 712 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150712S

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 712 sävytyspasta kirkkaanoranssi 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 950 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840750

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 950 sävytyspasta hiilenmusta 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 960 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150960

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 960 sävytyspasta alumiini 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 966 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840754

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 966 sävytyspasta alumiini 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 970 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150970S

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 970 sävytyspasta karkea alumiini 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa AY 210-10 1K Acrylic Topcoat sävytettävä akryylipintamaali

Mipa PMI AY210 on nopeasti kuivuva 1K-akryylipohjainen pintamaali. Soveltuu erinomaisesti joko pieniin paikkamaalauksiin tai kokomaalauksiin koneisiin ja laitteisiin. Soveltuu erinomaisesti täytettäväksi spraymaalitäyttöpulloihin. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyteen. Valmiiksi sävytettyä tuotetta ohennetaan 25-30 % Mipa 1K UN21-ohenteella.

**Nimike**  
840628

**Kuvaus**  
Mipa AY 210-10 1K Acrylic Topcoat sävytettävä akryylipintamaali matta 15kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa AY 210-90 1K Acrylic Topcoat sävytettävä akryylipintamaali

Mipa PMI AY210 on nopeasti kuivuva 1K-akryylipohjainen pintamaali. Soveltuu erinomaisesti joko pieniin paikkamaalauksiin tai kokomaalauksiin koneisiin ja laitteisiin. Soveltuu erinomaisesti täytettäväksi spraymaalitäyttöpulloihin. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyteen. Valmiiksi sävytettyä tuotetta ohennetaan 25-30 % Mipa 1K UN21-ohenteella.

**Nimike**  
177950000  
840626

**Kuvaus**  
Mipa AY 210-90 1K Acrylic Topcoat sävytettävä akryylipintamaali kiiltävä 3,75kg  
Mipa AY 210-90 1K Acrylic Topcoat sävytettävä akryylipintamaali kiiltävä 15kg

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa EP 275-70 2K EP sävytettävä epoksilattiamaaali

MIPA PMI EP275-70 2K epoksipohjainen lattiamaaali. Liuotteeton itsestään siliävä 2K-epoksimaali mineraalipinnoille. Tuote on erityisesti suunniteltu korkeakiiltoiseksi ja hyvin tasoituvaksi. Hyvä mekaaninen ja kemikaalien kesto. Kestää mm. polttoainetta, öljyä, tervaa. Vahvoja liuottimia ja happoja rajoitetusti. Levitetään sivelimellä tai telalla. Värisävy sävytettävissä PMI värijärjestelmässä. Kiiltoaste 70 eli kiiltävä. Käytetään yhdessä epoksikovetteen EP975-25 kanssa. Sekoitussuhde 5:1 painosuhteessa. HUOM! Käytä pohjustukseen ennen pintamaalausta Mipa EP150-70.

**Nimike**  
175450000  
175480000

**Kuvaus**  
Mipa EP 275-70 2K EP sävytettävä epoksilattiamaaali satiininkiiltävä 4,4kg  
Mipa EP 275-70 2K EP sävytettävä epoksilattiamaaali satiininkiiltävä 22kg

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa PU 262-90 2K PU HS Topcoat gloss sävytettävä pintamaali

Mipa PMI HS PU262-90 sideaine. Korkeakiiltoinen 2K High Solid akryylipintamaali. Soveltuu pintamaaliksi raskaalle kalustolle, kuten kuorma-autot, linja-autot, rungot lavat ym. Erittäin hyvä kestävyys vettä, kemikaaleja sekä mekaanista rasitusta vastaan. Mahdollista maalata statiikkaruiskuilla. Korkea UV ja säänkesto. HS pintamaalina alittaa VOC 420 g/litra rajan. Pelkkä sideaine, sävytetään haluttuun pintasävyyteen. Sekoitussuhde 2:1 MS kovettajilla tai 3:1 HS kovettajilla. Ohennetaan Mipa V25 akryyliohenteella.

**Nimike**  
095480000

**Kuvaus**  
Mipa PU 262-90 2K PU HS Topcoat gloss sävytettävä pintamaali korkeakiiltävä 14kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa PU 266-70 2K PU HS Single-layer Coat sävytettävä polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa High solid 2K PU paksukalvopintamaali aktiivisella korroosionestolla. Tällä HS laadulla päästään pystypinnoillakin paksuun jopa 250 µm kuivakalvon vahvuuteen. Soveltuu teollisiin paksukalvo- ja parasta laatua vaativiin pintamaalauksiin. Kuten esim. koneiden ja laitteiden sekä erilaisten rakenteiden ja komponenttien pinnoittamiseen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Suora tartunta teräkselle ja sinkityille pinnoille. Tikсотроoppinen koostumus. Mipa PU266-70 täyttää yhdessä Mipa EP100-20 2K epoksipohjamaalin kanssa paloluokituksen EN45545-2:2013 + A1:2015. Käytetään yhdessä Mipa kovettajien HS10, HS 25 tai HS35 kanssa, sekoitussuhde 4:1 tilavuussuhteella. Mipa V25 ohenteella ohennus jos tarvetta. Pelkkä sideaine 15 kg, valmis tuote sävytetään Mipa PMI sävytyspastoilla 5 kg jolloin kokonaismäärä on 20 kg. Kiiltoaste kiiltävä 70-80 astetta.

**Nimike**  
090480000

**Kuvaus**  
Mipa PU 266-70 2K PU HS Single-layer Coat sävytettävä polyuretaani-akryylipintamaali satiininkiiltävä 15kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa PU 240-05 2K sävytettävä täyshimmeä polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa PMI PU 240 on nopeasti kuivuva 2K-polyuretaani-akryylimaaali teollisuuskoneiden ja –laitteiden, rakennuslaitteiden, työkoneiden, traktorien sekä maansiirtokoneiden maalaamiseen. Voidaan maalata statiikalla. Erinomainen kestävyys UV-säteilyä, sääolosuhteita, erilaisia liuottimia, vettä sekä mekaanista rasitusta vastaan. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyteen. Valmiiksi sävytettyyn tuotteeseen lisätään Mipa 2K H5 tai MS25 kovete 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Lisäksi ohennetaan noin 10-15 % Mipa 2K-akryyliohenteella.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
179080000	Mipa PU 240-05 2K sävytettävä täyshimmeä polyuretaani-akryylipintamaali 15kg	1 KPL



### Mipa PU 240-30 2K sävytettävä satiininmatta polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa PMI PU 240 on nopeasti kuivuva 2K-polyuretaani-akryylimaaali teollisuuskoneiden ja –laitteiden, rakennuslaitteiden, työkoneiden, traktorien sekä maansiirtokoneiden maalaamiseen. Voidaan maalata statiikalla. Erinomainen kestävyys UV-säteilyä, sääolosuhteita, erilaisia liuottimia, vettä sekä mekaanista rasitusta vastaan. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyteen. Valmiiksi sävytettyyn tuotteeseen lisätään Mipa 2K H5 tai MS25 kovete 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Lisäksi ohennetaan noin 10-15 % Mipa 2K-akryyliohenteella.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
840640	Mipa PU 240-30 2K sävytettävä satiininmatta polyuretaani-akryylipintamaali 3,75kg	1 KPL
840641	Mipa PU 240-30 2K sävytettävä satiininmatta polyuretaani-akryylipintamaali 15kg	1 KPL



### Mipa PU 240-50 2K sävytettävä puolikiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa PMI PU 240 on nopeasti kuivuva 2K-polyuretaani-akryylimaaali teollisuuskoneiden ja –laitteiden, rakennuslaitteiden, työkoneiden, traktorien sekä maansiirtokoneiden maalaamiseen. Voidaan maalata statiikalla. Erinomainen kestävyys UV-säteilyä, sääolosuhteita, erilaisia liuottimia, vettä sekä mekaanista rasitusta vastaan. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyteen. Valmiiksi sävytettyyn tuotteeseen lisätään Mipa 2K H5 tai MS25 kovete 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Lisäksi ohennetaan noin 10-15 % Mipa 2K-akryyliohenteella.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
840632	Mipa PU 240-50 2K sävytettävä puolikiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali 3,75kg	1 KPL
840644	Mipa PU 240-50 2K sävytettävä puolikiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali 15kg	1 KPL



### Mipa PU 240-90 2K sävytettävä kiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa PMI PU 240 on nopeasti kuivuva 2K-polyuretaani-akryylimaaali teollisuuskoneiden ja –laitteiden, rakennuslaitteiden, työkoneiden, traktorien sekä maansiirtokoneiden maalaamiseen. Voidaan maalata statiikalla. Erinomainen kestävyys UV-säteilyä, sääolosuhteita, erilaisia liuottimia, vettä sekä mekaanista rasitusta vastaan. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyteen. Valmiiksi sävytettyyn tuotteeseen lisätään Mipa 2K H5 tai MS25 kovete 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Lisäksi ohennetaan noin 10-15 % Mipa 2K-akryyliohenteella.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
840642	Mipa PU 240-90 2K sävytettävä kiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali 3,75kg	1 KPL
840643	Mipa PU 240-90 2K sävytettävä kiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali 15kg	1 KPL



### Mipa PU 250-50 2K sävytettävä puolikiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali

MIPA PMI PU250-50 2K-polyuretaani-akryylipintamaali. Pitkällä työskentelyajalla varustettu laadukas 2K-polyuretaanipintamaali julkisivujen, koneiden ja laitteiden sekä erilaisten rakenteiden pinnoittamiseen. Voidaan käyttää myös 1-kerrosmenetelmällä suoraan teräkselle ilman erillistä pohjamaalia. PU 250-50 voidaan levittää myös telalla tai siveltimellä mikäli käytetään A60 kovettajaa (huomioi, että A60 kovete 8:1 tilavuussuhteella). Käytetään yhdessä esim. kovettajan H5 tai MS25 kanssa, sekoitussuhde 4:1 tilavuussuhteella. Ohennetaan Mipa 2K-ohenteella. Tuote tulee sävyttää halutun sävyiseksi.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
174550000	Mipa PU 250-50 2K sävytettävä puolikiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali 3,75kg	1 KPL
174580000	Mipa PU 250-50 2K sävytettävä puolikiiltävä polyuretaani-akryylipintamaali 15kg	1 KPL





### Mipa PU 250-30 2K elastisoitu satiininmatta sävytetty akryylipintamaali

Mipa PMI PU250-30 2K-Polyuretaanipintamaali, matta 10 kiiltainen. HUOM! Tämä on elastisoitu versio johon lisätty 30 % elastic joustoainetta. Pitkällä työskentelyajalla varustettu laadukas 2K-polyuretaanipintamaali julkisivujen, koneiden ja laitteiden sekä erilaisten rakenteiden pinnoittamiseen.

**Nimike**  
1558190031013

**Kuvaus**  
Mipa PU 250-30 2K elastisoitu satiininmatta sävytetty akryylipintamaali RAL 9003 20kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa PU 330-20 2K sävytettävä akryylipintamaali

Mipa PU330 2K PU pintamaali Protector on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen lavojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa. Sävytettävissä Mipa PMI järjestelmän pastoilla halutun väriseksi. Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Sekoitussuhde Mipa H5 ja MS25 kovettajilla 3:1 tilavuussuhteessa tai 4:1 painosuhteessa. Käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen, erillistä ohennetta ei tarvita. HUOM! Tuote vaatii sivuilmaruiskuissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon.

**Nimike**  
090850000

**Kuvaus**  
Mipa PU 330-20 2K sävytettävä akryylipintamaali matta 4,5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa VC 200-50 Single-layer Coat sävytettävä pintamaali

Mipa PMI VC200-50 on nopeasti kuivuva yksikerrosmaali eri metallipintojen (teräs-, sinkitty teräs- tai alumiinipinta) vaihteleviin teollisiin maalaustöihin. Esim. putket, kaiteet, ovet, seinäpellitykset, säiliöt, koneet jne. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyn. Valmiiksi sävytettyä tuotetta ohennetaan 10-15 % Mipa 1K UN-ohenteella.

**Nimike**  
840620  
840621

**Kuvaus**  
Mipa VC 200-50 Single-layer Coat sävytettävä pintamaali puolikiiltävä 4kg  
Mipa VC 200-50 Single-layer Coat sävytettävä pintamaali puolikiiltävä 16kg

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa PU 266-70 2K PU HS Single-layer Coat sävytetty polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa High solid 2K PU paksukalvopintamaali aktiivisella korroosionestolla. Tällä HS laadulla päästään pystypinnoillakin paksuun jopa 250 µm kuivakalvon vahvuuteen. Soveltuu teollisiin paksukalvo- ja parasta laatua vaativiin pintamaalauksiin. Kuten esim. koneiden ja laitteiden sekä erilaisten rakenteiden ja komponenttien pinnoittamiseen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Suora tartunta teräkselle ja sinkityille pinnoille. Tiksotrooppinen koostumus. Mipa PU266-70 täyttää yhdessä Mipa EP100-20 2K epoksipohjamaalin kanssa paloluokituksen EN45545-2:2013 + A1:2015. Käytetään yhdessä Mipa kovettajien HS10, HS 25 tai HS35 kanssa, sekoitussuhde 4:1 tilavuussuhteella. Mipa V25 ohenteella ohennus jos tarvetta. Kiiltoaste kiiltävä 70-80 astetta.

#### Nimike

06673MAN2532SF

#### Kuvaus

Mipa PU 266-70 2K PU HS Single-layer Coat sävytetty polyuretaani-akryylipintamaali  
MAN 2532 oranssi satiininkiiltävä 20kg

#### ME

1 KPL



### Mipa PU 266-70 2K PU HS Single-layer Coat sävytetty polyuretaani-akryylipintamaali

Mipa High solid 2K PU paksukalvopintamaali aktiivisella korroosionestolla. Tällä HS laadulla päästään pystypinnoillakin paksuun jopa 250 µm kuivakalvon vahvuuteen. Soveltuu teollisiin paksukalvo- ja parasta laatua vaativiin pintamaalauksiin. Kuten esim. koneiden ja laitteiden sekä erilaisten rakenteiden ja komponenttien pinnoittamiseen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Suora tartunta teräkselle ja sinkityille pinnoille. Tiksotrooppinen koostumus. Mipa PU266-70 täyttää yhdessä Mipa EP100-20 2K epoksipohjamaalin kanssa paloluokituksen EN45545-2:2013 + A1:2015. Käytetään yhdessä Mipa kovettajien HS10, HS 25 tai HS35 kanssa, sekoitussuhde 4:1 tilavuussuhteella. Mipa V25 ohenteella ohennus jos tarvetta. Kiiltoaste kiiltävä 70-80 astetta.

**Nimike**

066717024SF

**Kuvaus**

Mipa PU 266-70 2K PU HS Single-layer Coat sävytetty polyuretaani-akryylipintamaali RAL 7024 Jyky grafiitinharmaa satiinkikiiltävä 20kg

**ME**

1 KPL



### Mipa EP 275-70 2K EP Floorcoat sävytetty epoksilattiamaaali

MIPA PMI EP275-70 2K epoksipohjainen lattiamaaali. Liuotteeton itsestään siliävä 2K-epoksimaali mineraalipinnoille. Tuote on erityisesti suunniteltu korkeakiiltoiseksi ja hyvin tasoittuvaksi. Hyvä mekaaninen ja kemikaalien kesto. Kestää mm. polttoainetta, öljyä, tervaa. Vahvoja liuottimia ja happoja rajoitetusti. Levitetään siveltimellä tai telalla. Kiiltoaste 70 eli kiiltävä. Tuotteesta löytyy myös sävytettävä versio, jonka saa sävytettyä muihinkin sävyihin. Käytetään yhdessä epoksikovetteen EP975-25 kanssa. Sekoitussuhde 5:1 painosuhteessa. HUOM! Käytä pohjustukseen ennen pintamaalausta Mipa EP150-70.

**Nimike**

683817035

**Kuvaus**

Mipa EP 275-70 2K EP Floorcoat sävytetty epoksilattiamaaali RAL 7035 25kg

**ME**

1 KPL



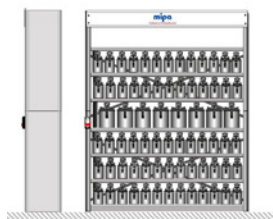
## BC-järjestelmä

Mipa BC -sekoitusjärjestelmä kattaa koko värispektrin pienellä määrällä sekoitussävyjä. Tälle huippuluokan maalijärjestelmälle on ominaista korkea tehokkuus, tarkat ja loistavat värisävyt sekä maksimaalinen helppokäyttöisyys.

Toisin kuin perinteisissä kaksikerrosjärjestelmissä, Mipa BC:ssä on paljon korkeampi pigmenttipitoisuus ja se varmistaa huomattavasti pienemmän materiaalinkulutuksen. Maalaus Mipa BC:llä ei vaadi erikoistekniikkaa. Alumiinikiteet ja helmiäispartikkelit asettuvat oikeaan asentoon helposti ja tuottavat ihanteellisen alustan kirkaslakan levitykselle. Pilveily on vain painajainen menneisyydestä. Parantuneen peittokyvyn ansiosta maalinkulutus on pienempää ja tasaisen BC-pinnan vuoksi tasaisen kiiltävän pinnan saavuttamiseksi tarvitaan vähemmän kirkaslakkaa.

Sopivien sävyjen etsintä on helppoa Mipa Elite sekoituskaavaohjelman ja MCS3 värikartaston avulla.





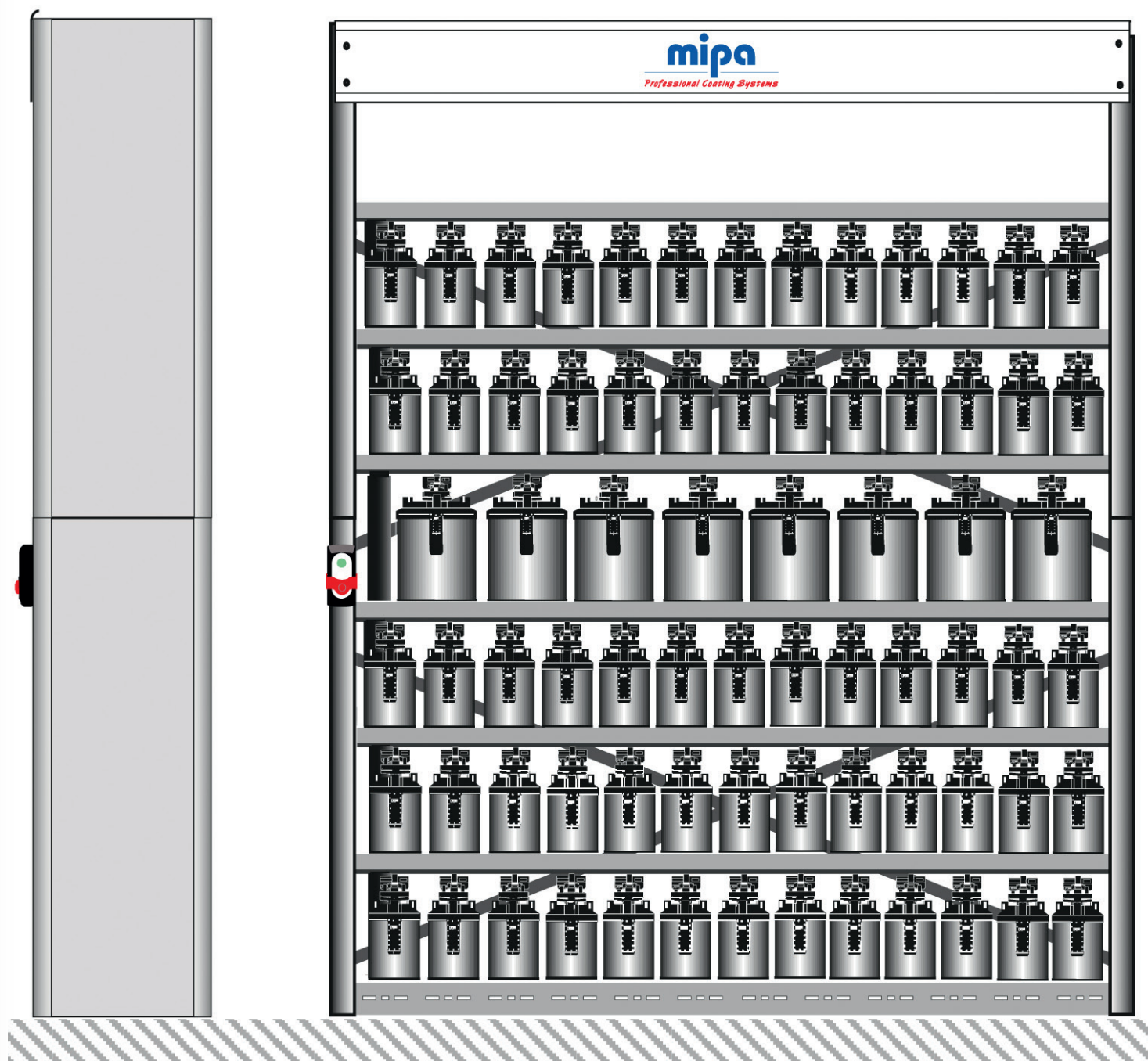
### Mipa BC Alphasix 160 maalilinja

Mipa BC-maalilinja. Mitat - korkeus 2275mm, leveys 1685mm, syvyys 440mm. Linjaan mahtuu sekoituskansineen 8kpl 3:n litran purkkeja ja 65pl 1:n litran purkkeja.

**Nimike**  
24851083651

**Kuvaus**  
Mipa BC Alphasix 160 maalilinja

**ME**  
1 KPL





### Mipa BC CV30 Vario erikoissekoitussävy



**Nimike**  
218200V30

**Kuvaus**  
Mipa BC CV30 Vario erikoissekoitussävy punaisesta kultaan 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV33 Vario erikoissekoitussävy



**Nimike**  
218200V33

**Kuvaus**  
Mipa BC CV33 Vario erikoissekoitussävy kultakimalle 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV42 Vario erikoissekoitussävy



**Nimike**  
218200V42

**Kuvaus**  
Mipa BC CV42 Vario erikoissekoitussävy violetista vihreään 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV44 Vario erikoissekoitussävy



**Nimike**  
218200V44

**Kuvaus**  
Mipa BC CV44 Vario erikoissekoitussävy sinisestä punaiseen 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV45 Vario erikoissekoitussävy



**Nimike**  
218200V45

**Kuvaus**  
Mipa BC CV45 Vario erikoissekoitussävy sinivihreästä pinkkiin 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV46 Vario erikoissekoitussävy

CV46 Vario  
türkis-pink



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V46

**Kuvaus**  
Mipa BC CV46 Vario erikoissekoitussävy turkoosista pinkkiin 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV60 Vario erikoissekoitussävy

CV60 Vario  
gold-silber



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V60

**Kuvaus**  
Mipa BC CV60 Vario erikoissekoitussävy kultaisesta hopeaan 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV62 Vario erikoissekoitussävy

CV62 Vario  
gelbgrün-türkisblau



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V62

**Kuvaus**  
Mipa BC CV62 Vario erikoissekoitussävy keltavihreästä turkoosinsiniseen 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV63 Vario erikoissekoitussävy

CV63 Vario  
grün-rot



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V63

**Kuvaus**  
Mipa BC CV63 Vario erikoissekoitussävy vihreästä punaiseen 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV64 Vario erikoissekoitussävy

CV64 Vario  
grün-pink



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V64

**Kuvaus**  
Mipa BC CV64 Vario erikoissekoitussävy vihreästä pinkkiin 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV65 Vario erikoissekoitussävy

CV65 Vario  
silber-grün



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V65

**Kuvaus**  
Mipa BC CV65 Vario erikoissekoitussävy hopeasta vihreään 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV90 Vario erikoissekoitussävy

CV90 Vario  
silber



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

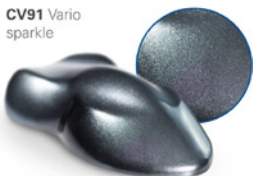
**Nimike**  
218200V90

**Kuvaus**  
Mipa BC CV90 Vario erikoissekoitussävy hopea sateenkaari 100ml

**ME**  
1 KPL

### Mipa BC CV91 Vario erikoissekoitussävy

CV91 Vario  
sparkle



Mipa CV Vario erikoissävyjä tarvitaan haluttaessa väriä eri kulmasta muuttavia tai muita erikoissävyjä. Käytettäessä erikoismaalauksiin lisätään CV sävyyn 1:4 suhteessa BC 000 väritöntä sideainetta jolloin saadaan 100 ml:sta yhteensä 500 ml erikoissävyä. Sekoitettuun seokseen lisätään 50 % Mipa BC ohennetta. Yleensä erikoissävyihin pohjasävyksi käytetään mustaa, mutta vaihtamalla pohjasävyä saavutetaan erilaisia sävyjä. CV sävyjä voidaan sekoittaa minkä tahansa Mipa BC normaalien sekoitussävyjen kanssa jolloin erilaisia väriyhdistelmiä on äärettömästi. Lakattavissa normaalisti Mipan 2K lakoilla. BC sarja on liuotinpohjainen.

**Nimike**  
218200V91

**Kuvaus**  
Mipa BC CV91 Vario erikoissekoitussävy kimalteleva 100ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa BC Brilliant Design Candy 01 sekoitussävy

Mipa Brilliant Design liuotinpohjainen candysävy. Erikoistehostemaalaukseen yhdessä Mipa BC -pohjamaalien ja Mipa 2K -kirkaslakkojen kanssa.

**Nimike**  
BD01

**Kuvaus**  
Mipa BC Brilliant Design Candy 01 sekoitussävy keltainen 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa BC Brilliant Design Candy 03 sekoitussävy

Mipa Brilliant Design liuotinpohjainen candysävy. Erikoistehostemaalaukseen yhdessä Mipa BC -pohjamaalien ja Mipa 2K -kirkaslakkojen kanssa.

**Nimike**  
BD03

**Kuvaus**  
Mipa BC Brilliant Design Candy 01 sekoitussävy punainen 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa BC Brilliant Design Candy 05 sekoitussävy

Mipa Brilliant Design liuotinpohjainen candysävy. Erikoistehostemaalaukseen yhdessä Mipa BC -pohjamaalien ja Mipa 2K -kirkaslakkojen kanssa.

**Nimike**  
BD05

**Kuvaus**  
Mipa BC Brilliant Design Candy 01 sekoitussävy sininen 0,5L

**ME**  
1 KPL

Mipa BC metallihohtosekoitussävy



Mipa BC liuotinmassalinjan sekoitusväri. Erilaisten koneiden, laitteiden sekä erikoisrakenteiden maalausmenetelmiin. 2-kerrosmaalina käytettynä metallihohto- ja helmiäissäilyvät antavat 2K-kirkaskalalla ylläkkäntä parhaan mahdollisen kestävyuden mekaanista rasitusta sekä auringon UV-säteitä vastaan. Sävyjen puhtaus ja brillianssi säilyvät vuosikausia muuttumattomina. Mipa BC 2-Schicht-Basislackin erikoisominaisuuksiin kuuluu poikkeuksellisen helppo ruiskutettavuus ja hyvä peittokyky. Tuotetta käytetään valmiiksi esikäsitellyille tai pohjamaalatuille pintoille. Metall- tai helmiäismaalausten onnistuminen vaatii erityistä huolellisuutta pohjustustoissa. Maalattavan alueen on oltava kuiva, pölytön, rasvaton ja ruosteeton. Metallipuhkaat pinnat pohjamaalaatan esim. Mipa Aktivprimerillä ja Mipa EP-Grundierfällimillä. Täytemaalina voidaan käyttää Mipa 4+1 Acrylfilleriä HS. Joitakin helmiäissäilyä käytetään 3-kerrossysteeminä, jolloin ensimmäinen kerros toimii sävy pohjana.

Nimike	Kuvaus	ME
BC-A010	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A010 erittäin hieno alumiini 1L	1 KPL
BC-A016	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A016 keskiahieno alumiini 1L	1 KPL
BC-A018	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A018 keskikarkea alumiini 1L	1 KPL
BC-A020	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A020 kirkas alumiini karkea1L	1 KPL
21805A031	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A031 kuparimetalli 1L	1 KPL
BC-A030	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A030 kultametalli 1L	1 KPL
BC-A012	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A012 hieno alumiini 3L	1 KPL
BC-A014	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A014 kirkas alumiini hieno 3L	1 KPL
218020018	Mipa BC metallihohtosekoitussävy A018 keskikarkea alumiini 3L	1 KPL

### Mipa BC sekoitussävy

Mipa BC liuotinmassalinjan sekoitusväri. Erilaisten koneiden, laitteiden sekä erikoisrakenteiden maalausmenetelmiin. 2-kerrosmaalina käytettynä metallihohto- ja helmiäissävyt antavat 2K-kirkaslakalla ylläkattuna parhaan mahdollisen kestävyuden mekaanista rasitusta sekä auringon UV-säteitä vastaan. Sävyjen puhtaus ja brillianssi säilyvät vuosikausia muuttumattomina. Mipa BC 2-Schicht-Basislackin erikoisominaisuuksiin kuuluu poikkeuksellisen helppo ruiskeuttavuus ja hyvä peittokyky. Tuotetta käytetään valmiiksi esikäsitellyille tai pohjamaalatuille pinnoille. Metall- tai helmiäismaalausten onnistuminen vaatii erityistä huolellisuutta pohjustustöissä. Maalattavan alueen on oltava kuiva, pölytön, rasvaton ja ruosteeton. Metallipuhkaat pinnat pohjamaalataan esim. Mipa Aktivprimerillä tai Mipa EP-Grundierfllerillä. Täytemaalina voidaan käyttää Mipa 4+1 Acrylfilleriä HS. Joitakin helmiäissävyjä käytetään 3-kerrossysteiminä, jolloin ensimmäinen kerros toimii sävy pohjana.



Nimike	Kuvaus	ME
BC-T100	Mipa BC sekoitussävy T100 vihreäkulta 1L	1 KPL
BC-T130	Mipa BC sekoitussävy T130 keltainen 1L	1 KPL
BC-T140	Mipa BC sekoitussävy T140 keltaoranssi 1L	1 KPL
BC-T160	Mipa BC sekoitussävy T160 kuultokeltainen 1L	1 KPL
BC-T180	Mipa BC sekoitussävy T180 okra 1L	1 KPL
BC-T200	Mipa BC sekoitussävy T200 oranssi 1L	1 KPL
BC-T220	Mipa BC sekoitussävy T220 punaoranssi 1L	1 KPL
BC-T300	Mipa BC sekoitussävy T300 kuulto oksidinpunainen 1L	1 KPL
BC-T310	Mipa BC sekoitussävy T310 oksidinpunainen 1L	1 KPL
BC-T320	Mipa BC sekoitussävy T320 kuulto oranssinpunainen 1L	1 KPL
BC-T340	Mipa BC sekoitussävy T340 vaalea maroon 1L	1 KPL
BC-T350	Mipa BC sekoitussävy T350 maroon 1L	1 KPL
BC-T360	Mipa BC sekoitussävy T360 marooninpunainen 1L	1 KPL
BC-T370	Mipa BC sekoitussävy T370 roosanpunainen 1L	1 KPL
BC-T380	Mipa BC sekoitussävy T380 punavioletti 1L	1 KPL
BC-T400	Mipa BC sekoitussävy T400 violetti 1L	1 KPL
BC-T500	Mipa BC sekoitussävy T500 sinivioletti 1L	1 KPL
BC-T510	Mipa BC sekoitussävy T510 sininen kirkas 1L	1 KPL
BC-T520	Mipa BC sekoitussävy T520 keskisininen 1L	1 KPL
BC-T540	Mipa BC sekoitussävy T540 sininen 1L	1 KPL
BC-T560	Mipa BC sekoitussävy T560 syvänsininen 1L	1 KPL
BC-T600	Mipa BC sekoitussävy T600 sinivihreä 1L	1 KPL
BC-T620	Mipa BC sekoitussävy T620 keltavihreä 1L	1 KPL
BC-T800	Mipa BC sekoitussävy T800 ruskea 1L	1 KPL
BC-T950	Mipa BC sekoitussävy T950 musta 1L	1 KPL
BC-T960	Mipa BC sekoitussävy T960 grafitinmusta 1L	1 KPL
BC-T980	Mipa BC sekoitussävy T980 supermusta 1L	1 KPL
BC-T120	Mipa BC sekoitussävy T120 sitruunankeltainen 1L	1 KPL
BC-T330	Mipa BC sekoitussävy T330 kirkas punainen 1L	1 KPL
BC-T910	Mipa BC sekoitussävy T910 satiininvalkoinen 1L	1 KPL
BC-T900	Mipa BC sekoitussävy T900 valkoinen 3L	1 KPL
BC-T970	Mipa BC sekoitussävy T970 syvänmusta 3L	1 KPL



## Mipa BC sekoitussävy



Mipa BC liuotinmassalinjan sekoitusväri. Erilaisten koneiden, laitteiden sekä erikoisrakenteiden maalausmenetelmiin. 2-kerrosmaalina käytettynä metallihohto- ja helmiäissävyt antavat 2K-kirkaslakalla ylläkattuna parhaan mahdollisen kestävyyyden mekaanista rasitusta sekä auringon UV-säteitä vastaan. Sävyjen puhtaus ja brilianssi säilyvät vuosikausia muuttumattomina. Mipa BC 2-Schicht-Basislackin erikoisominaisuuksiin kuuluu poikkeuksellisen helppo ruiskutettavuus ja hyvä peittokyky. Tuotetta käytetään valmiiksi esikäsitellyille tai pohjamaalatuille pinnoille. Metall- tai helmiäismaalausten onnistuminen vaatii erityistä huolellisuutta pohjustustöissä. Maalattavan alueen on oltava kuiva, pölytön, rasvaton ja ruosteeton. Metallipuhtaat pinnat pohjamaalataan esim. Mipa Aktivprimerillä tai Mipa EP-Grundierfllerillä. Täytemaalina voidaan käyttää Mipa 4+1 Acrylfilleriä HS. Joitakin helmiäissävyjä käytetään 3-kerrossysteeminä, jolloin ensimmäinen kerros toimii sävy pohjana.

### Nimike

218010121  
218010311  
218010521  
BC-R901  
BC-R951

### Kuvaus

Mipa BC sekoitussävy R121 redusoitu keltainen 1L  
Mipa BC sekoitussävy R311 redusoitu punainen 1L  
Mipa BC sekoitussävy R521 redusoitu sininen 1L  
Mipa BC sekoitussävy R901 redusoitu valkoinen 1L  
Mipa BC sekoitussävy R951 redusoitu musta 1L

### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL

## Mipa BC helmiäissekoitussävy



Mipa BC liuotinmassalinjan sekoitusväri. Erilaisten koneiden, laitteiden sekä erikoisrakenteiden maalausmenetelmiin. 2-kerrosmaalina käytettynä metallihohto- ja helmiäissävyt antavat 2K-kirkaslakalla ylläkattuna parhaan mahdollisen kestävyyyden mekaanista rasitusta sekä auringon UV-säteitä vastaan. Sävyjen puhtaus ja brilianssi säilyvät vuosikausia muuttumattomina. Mipa BC 2-Schicht-Basislackin erikoisominaisuuksiin kuuluu poikkeuksellisen helppo ruiskutettavuus ja hyvä peittokyky. Tuotetta käytetään valmiiksi esikäsitellyille tai pohjamaalatuille pinnoille. Metall- tai helmiäismaalausten onnistuminen vaatii erityistä huolellisuutta pohjustustöissä. Maalattavan alueen on oltava kuiva, pölytön, rasvaton ja ruosteeton. Metallipuhtaat pinnat pohjamaalataan esim. Mipa Aktivprimerillä tai Mipa EP-Grundierfllerillä. Täytemaalina voidaan käyttää Mipa 4+1 Acrylfilleriä HS. Joitakin helmiäissävyjä käytetään 3-kerrossysteeminä, jolloin ensimmäinen kerros toimii sävy pohjana.

### Nimike

BC-M10  
BC-M11  
BC-M20  
BC-M30  
BC-M31  
BC-M32  
BC-M40  
BC-M50  
BC-M51  
BC-M52  
BC-M60  
BC-M90  
BC-M91

### Kuvaus

Mipa BC helmiäissekoitussävy M10 helmiäiskeltainen 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M11 helmiäiskulta 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M20 helmiäiskupari 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M30 helmiäispunainen 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M31 helmiäiskuultopunainen 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M32 helmiäispunainen hieno 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M40 helmiäisvioletti 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M50 helmiäissininen 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M51 helmiäissininen hieno 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M52 helmiäissinivihreä 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M60 helmiäisvihreä 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M90 helmiäisvalkoinen hieno 1L  
Mipa BC helmiäissekoitussävy M91 helmiäisvalkoinen 1L

### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL

## Mipa BC kristall-sekoitussävy



Mipa BC liuotinmassalinjan sekoitusväri. Erilaisten koneiden, laitteiden sekä erikoisrakenteiden maalausmenetelmiin. 2-kerrosmaalina käytettynä metallihohto- ja helmiäissävyt antavat 2K-kirkaslakalla ylläkattuna parhaan mahdollisen kestävyyyden mekaanista rasitusta sekä auringon UV-säteitä vastaan. Sävyjen puhtaus ja brilianssi säilyvät vuosikausia muuttumattomina. Mipa BC 2-Schicht-Basislackin erikoisominaisuuksiin kuuluu poikkeuksellisen helppo ruiskutettavuus ja hyvä peittokyky. Tuotetta käytetään valmiiksi esikäsitellyille tai pohjamaalatuille pinnoille. Metall- tai helmiäismaalausten onnistuminen vaatii erityistä huolellisuutta pohjustustöissä. Maalattavan alueen on oltava kuiva, pölytön, rasvaton ja ruosteeton. Metallipuhtaat pinnat pohjamaalataan esim. Mipa Aktivprimerillä tai Mipa EP-Grundierfllerillä. Täytemaalina voidaan käyttää Mipa 4+1 Acrylfilleriä HS. Joitakin helmiäissävyjä käytetään 3-kerrossysteeminä, jolloin ensimmäinen kerros toimii sävy pohjana.

### Nimike

BC-X010  
BC-X030  
BC-X050  
BC-X060  
BC-X080  
BC-X090

### Kuvaus

Mipa BC kristall-sekoitussävy X010 kulta 0,5L  
Mipa BC kristall-sekoitussävy X030 punainen 0,5L  
Mipa BC kristall-sekoitussävy X050 sininen 0,5L  
Mipa BC kristall-sekoitussävy X060 vihreä 0,5L  
Mipa BC kristall-sekoitussävy X080 kupari 0,5L  
Mipa BC kristall-sekoitussävy X090 valkoinen 0,5L

### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa BC sideaine

Liuotinpohjaisen 2-kerrosmassalinjan väritön sideaine käytettäväksi esim. Mipa Brilliant Design candyjen kanssa.

**Nimike**  
BC-000

**Kuvaus**  
Mipa BC sideaine 000 väritön 3L

**ME**  
1 KPL



### Mipa BC-Effektzusatz 004 efektilisä

Lisäaine, jonka avulla voidaan korostaa BC-metallihöhtö- ja BC-helmiäissekoitussävyjen efektejä.

**Nimike**  
BC-004

**Kuvaus**  
Mipa BC-Effektzusatz 004 efektilisä 1L

**ME**  
1 KPL



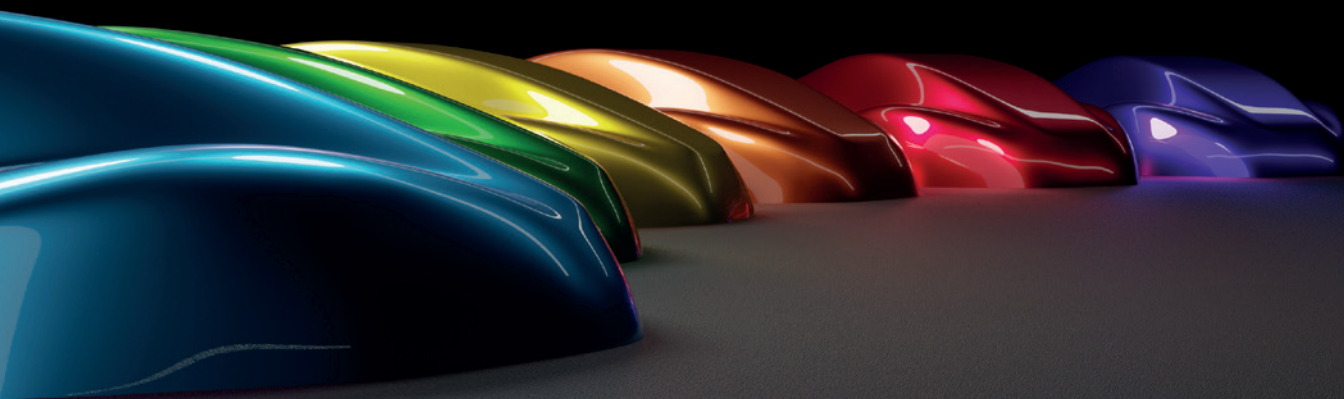
### Mipa BC sävytetty pintamaali

Mipa BC kaksikerrosvärimassa. Ohennetaan BC-ohenteella 2:1. Päällelakkaus Mipan 2K kirkas- tai mattalakoilla. Liutinhenteinen värimassa. Tuotteen VOC pitoisuus on 733 g/l ja ei sovellu siten ajoneuvojen korjausmaalaukseen. EU lainsäädännön 420 g/l raja-arvon vaadittaviin korjausmaalauksiin tulee käyttää WBC-vesiohenteisia kaksikerrosvärimassoja.

**Nimike**  
BC-BLACK

**Kuvaus**  
Mipa BC sävytetty pintamaali supermusta 1L

**ME**  
1 KPL



## Efekti- ja erikoismaalit

Mipan valikoima tarjoaa tuotteet myös erityisen näyttäviin viimeistelyihin. Esimerkiksi Mipa Neon päivänloistemaalit, kromimaalit ja paljon muuta.

Valikoimaa täydentävät lisäksi tietyt erikoistuotteet. Esimerkiksi Mipatherm on tuote, joka on suunniteltu käyttökohteisiin, jotka vaativat korkeaa lämmönkestävyyttä. Mipa Protector -tuotteet puolestaan sopivat erinomaisesti erittäin kestävään suojaukseen, mm. raskaan kaluston alustoille ja lavojen sisäpinnoille.

## Mipa Protector 2K sävytetty pintamaali



Mipa 2K PU pintamaali Protector on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen lavojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa. Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Sekoitussuhde Mipa H10 ja H5 kovettajilla 3:1 tilavuussuhteessa tai 4:1 painosuhteessa. Käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen, erillistä ohennetta ei tarvita. HUOM! Tuote vaatii sivuilmaruiskuiissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon. Pakkaus 1 litran imutölkki eli asennettavissa yleisiin alusta- ja helmamassaruiskuihin. Setissä 4 x 750 ml Protector ja 4 x 250 ml H10 kovettaja sekä levitykseen soveltuva ruisku. Sävytettävä tuote sävytettävissä Mipa PMI järjestelmän pastoilla sekä OC, PUR-HS ja BC sävyillä halutun väriseksi. Tuote vaatii sivuilmaruiskuiissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon.

**Nimike**  
204110001

**Kuvaus**  
Mipa Protector 2K sävytetty pintamaali musta 0,75L

**ME**  
1 KPL

## Mipa Protector 2K sävytettävä pintamaali



Mipa 2K PU pintamaali Protector on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen lavojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa. Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Sekoitussuhde Mipa H10 ja H5 kovettajilla 3:1 tilavuussuhteessa tai 4:1 painosuhteessa. Käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen, erillistä ohennetta ei tarvita. HUOM! Tuote vaatii sivuilmaruiskuiissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon. Pakkaus 1 litran imutölkki eli asennettavissa yleisiin alusta- ja helmamassaruiskuihin. Setissä 4 x 750 ml Protector ja 4 x 250 ml H10 kovettaja sekä levitykseen soveltuva ruisku. Sävytettävä tuote sävytettävissä Mipa PMI järjestelmän pastoilla sekä OC, PUR-HS ja BC sävyillä halutun väriseksi. Tuote vaatii sivuilmaruiskuiissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon.

**Nimike**  
204110002

**Kuvaus**  
Mipa Protector 2K sävytettävä pintamaali 0,75L

**ME**  
1 KPL

## Mipa Protector 2K sävytetty pintamaalisarja



Mipa 2K PU pintamaali Protector setti on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen lavojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa. Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Sekoitussuhde Mipa H10 ja H5 kovettajilla 3:1 tilavuussuhteessa tai 4:1 painosuhteessa. Käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen, erillistä ohennetta ei tarvita. Setissä 4 x 750 ml Protector ja 4 x 250 ml H10 kovettaja. Toinen sarja levitykseen soveltuva ruiskulla ja toinen ilman ruisku. Sävytettävä sarja sävytettävissä Mipa PMI järjestelmän pastoilla sekä OC, PUR-HS ja BC sävyillä halutun väriseksi. Tuote vaatii sivuilmaruiskuiissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon.

**Nimike**  
204100001S  
204100001

**Kuvaus**  
Mipa Protector 2K sävytetty pintamaalisarja ilman ruiskua musta 4L  
Mipa Protector 2K sävytetty pintamaalisarja ruiskulla musta 4L

**ME**  
1 SRJ  
1 SRJ

## Mipa Protector 2K sävytettävä pintamaalisarja



Mipa 2K PU pintamaali Protector setti on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen lavojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa. Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Sekoitussuhde Mipa H10 ja H5 kovettajilla 3:1 tilavuussuhteessa tai 4:1 painosuhteessa. Käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen, erillistä ohennetta ei tarvita. Setissä 4 x 750 ml Protector ja 4 x 250 ml H10 kovettaja sekä levitykseen soveltuva ruisku. Sävytettävä sarja sävytettävissä Mipa PMI järjestelmän pastoilla sekä OC, PUR-HS ja BC sävyillä halutun väriseksi. Tuote vaatii sivuilmaruiskuiissa 2,5 - 3,0 mm suutinkoon.

**Nimike**  
204100002

**Kuvaus**  
Mipa Protector 2K sävytettävä pintamaalisarja 4L

**ME**  
1 SRJ





### Mipa Protector 2K-Spray sävytetty pintamaali

Mipa 2K PU pintamaali Protector on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen lavojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa; Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Käyttövalmis kovetteen aktivoinnin jälkeen. HUOM! Muista aktivoida kovettaja ennen käyttöä. Ravista minuuttien ajan jotta kovettaja sekoittuisi mahdollisimman hyvin. 2K spraypullo, jossa erillinen kovettaja sisällä, joka aktivoidaan ennen käyttöä.

**Nimike**  
212950000

**Kuvaus**  
Mipa Protector 2K-Spray sävytetty pintamaali musta 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protector Grip-Additiv lisäaine

Protectoriin tarkoitettu Grip Additive on liukastumattoman pinnan aikaansaamiseksi tarkoitettu lisäaine. Liukastumattoman pinnan aikaansaamiseksi lisää vain 5-10 painoprosenttia Mipa Grip-Additivia seuraaviin aineisiin perusmaalin ja kovettimen seokseen. Sekoita Mipa Grip-Additiv huolellisesti sekaan ja levitä välittömästi. Mipa Protectorilla päällystetyt peitteet tai teipit on poistettava välittömästi levityksen jälkeen, muuten tuore maali kuoriutuu pois teipin mukana. Ei sovellu hyvin öljyisten ja voimakkaasti hartsipitoisten puulajien (esim. teak) pinnoittamiseen.

**Nimike**  
204200000

**Kuvaus**  
Mipa Protector Grip-Additiv lisäaine 300g

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBC Vicrom kromimaali

Mipa Vicrom vesiohenteinen vannekromimaali on kaksikerroserikoismaali jolla saadaan aikaan kiillotetun alumiini kaltainen kromintapainen pinta. Soveltuu käytettäväksi esim. vanteissa. Ruiskutetaan valkoisen kiiltävän akryylimaalin (Mipa OC) päälle. Vaatii päällelakkauksen Mipa 2K kirkaslakalla tai mattalakalla. Käytetään myös WBC maalisekoituslinjan sävynä erityisesti aasialaisten autojen erikoissävyissä joissa metalli korvattu osaltaan kromimaalilla.

**Nimike**  
222800000

**Kuvaus**  
Mipa WBC Vicrom kromimaali 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Vicrom kromimaali

Mipa Vicrom vannekromimaali on kaksikerroserikoismaali jolla saadaan aikaan kiillotetun alumiini kaltainen kromintapainen pinta. Soveltuu käytettäväksi esim. vanteissa. Ruiskutetaan valkoisen kiiltävän akryylimaalin (Mipa OC) päälle. Vaatii päällelakkauksen Mipa 2K kirkaslakalla tai mattalakalla. Käytetään myös BC maalisekoituslinjan sävynä erityisesti aasialaisten autojen erikoissävyissä joissa metalli korvattu osaltaan kromimaalilla.

**Nimike**  
840153

**Kuvaus**  
Mipa Vicrom kromimaali 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Vicrom Mirror Glaze kromimaali

Mipa Vicrom Mirror Glaze kromimaali on kaksikerroserikoismaali jolla saadaan aikaan kiiltävä kromimainen pinta. Ruiskutetaan mustan kiiltävän akryylimaalin (Mipa OC T-95) päälle. Kromin ja kirkaslakan välissä käytettävä Mipa 832983 WBS-Baseblend erikoislisäainetta. Lakkaus Mipa 2K kirkaslakalla tai mattalakalla.

**Nimike**  
242910003

**Kuvaus**  
Mipa Vicrom Mirror Glaze kromimaali 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Mipatherm 800°C sävytetty lämmönkestomaali

Mipatherm on jopa 800 °C:n kuumuutta kestävä ruosteenestopigmentoitu maali, jota voidaan käyttää moottoreissa, pakoputkissa, uuneissa, grilleissä jne. Tuote on käyttövalmis ilman ohennelisäyksiä. Tehdastilauksena saatavilla tarvittaessa myös hopeana.

**Nimike**  
840157

**Kuvaus**  
Mipa Mipatherm 800°C sävytetty lämmönkestomaali musta 0,75L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Mipatherm-Spray 800°C sävytetty lämmönkestomaali

Erittäin hyvin kuumuutta kestävä erikoismaali, joka kestää pitkään jopa 800 °C:n lämpötilaa ja suojaa korroosiolta. Soveltuu erityisesti korkeille lämpötiloille altistuviin kohteisiin, kuten pakoputkiin, moottorilohkoihin, uuneihin ja grilliritilöihin.

**Nimike**  
2123600002

**Kuvaus**  
Mipa Mipatherm-Spray 800°C sävytetty lämmönkestomaali mattamusta 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K Bumper Paint sävytetty puskurimaali

Mipa 1K Bumperpaint on 1 komponenttinen struktuuripintainen pohja-/pintamaali yleisemmille muoveille kuten ABS, ABS-PC, PP-EPDM, PUR-RIM, PUR ja kova PV. Nopea kuivuminen. Hyvä säänkesto. Ohennus 10 - 15 % Mipa UN21 ohenteella.

#### Nimike

246810001  
246810003

#### Kuvaus

Mipa 1K Bumper Paint sävytetty puskurimaali musta 1L  
Mipa 1K Bumper Paint sävytetty puskurimaali tummanharmaa 1L

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali

Mipa Bumper-Paint-Spray on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva strukturoitu pinnoite muoviosien maalaamiseen. Tällä saavutetaan alkuperäisen mukainen kuvioitu maalipinta. Lisäksi sileät muovipinnat voidaan muuttaa kuvioituiksi maalaamalla Mipa Bumper Paint Sprayllä. Soveltuu erityisen hyvin tyypillisille muovipinnoille kuten puskurit, ulkopeilit, spoilerit jne. Kuivuu nopeasti. Päällemaalattavissa Mipa 1K akryylispraymaaleilla. Erittäin joustava. Loistava tartunta yleisemmille autoteollisuuden muovilaaduille kuten esim. Mipa Bumper-Paint-Spray ABS, ABS-PC, PP-EPDM, PUR-RIM, PUR, kova PVC.

#### Nimike

212210001  
212210002

#### Kuvaus

Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali musta 400ml  
Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali harmaa 400ml

#### ME

1 KPL  
1 KPL

### Mipa Neon sävytetty efektimaali



#### Nimike

840165  
840167  
840168  
840169  
222330000

#### Kuvaus

Mipa Neon sävytetty efektimaali RAL 1026 0,5L  
Mipa Neon sävytetty efektimaali RAL 2005 0,5L  
Mipa Neon sävytetty efektimaali RAL 3024 0,5L  
Mipa Neon sävytetty efektimaali RAL 3024 3L  
Mipa Neon sävytetty efektimaali RAL 6038 3L

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa V.I.P. Exclusive Basecoat sävytetty efektimaali

#### Nimike

840189

#### Kuvaus

Mipa V.I.P. Exclusive Basecoat sävytetty efektimaali Aquarius 0007 1L

#### ME

1 KPL





## Pohja- ja hiontamaalit

Mipan pohja- ja hiontamaaleja on saatavana laaja valikoima, ja ne sopivat monille erilaisille pinnoille. Niitä käytetään hiontajälkien peittämiseen sekä optimaalisen kerrospaksuuden ja pinnan tasaisuuden saavuttamiseen. Pohjamaaleissa on myös erinomainen korroosiosuoja ja hyvät tartuntaominaisuudet. Mipan pohja- ja hiontamaaleilla ajoneuvon pinnat saadaan esikäsiteltyä täydelliseksi maalauksen seuraavia vaiheita varten.



### Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleri

Mipa 4+1 akryylifilleri on korkealuokkainen täytepohjamaali, jota ohenninmäärää vaihtelemalla voi käyttää paksukalvopohjamaalina, hiontamaalina tai märkää-märälle alustana. Tuote on suunniteltu käytettäväksi ajoneuvokorjaustoissa teräspelti-, teräs- tai ennestään maalatuille pinnoille. Sekoitussuhde 6:1 Mipa 2K HS10 ja HS25 kovettajilla. Ohennetaan hieman Mipa 2K-akryyliohenteella mikäli käytetään märkää-märälle systeimeillä.

Nimike	Kuvaus	ME
228530002	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleri vaaleanharmaa 3L	1 KPL
228530003	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleri valkoinen 3L	1 KPL
228530004	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleri musta 3L	1 KPL
840108	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleri tummanharmaa 3L	1 KPL



### Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleripaketti

Nopea reaktiiviohenteen yhdessä H5 kovetteen kanssa puolittaa kuivumisajan 20 asteessa 3 tunnista 1,5 tuntiin!. Paketti sisältää 3 litraa filler, 1 litra H5 kovettajaa ja 1 litra VR reaktiiviohenteen. Sekoitussuhde 4:1 H5 kovettajan kanssa + 20 % VR reaktiiviohenteen.

Nimike	Kuvaus	ME
MIPAFILLERV	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleripaketti valkoinen	1 KPL
MIPAFILLERM	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleripaketti musta	1 KPL
MIPAFILLERTH	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleripaketti tummanharmaa	1 KPL
MIPAFILLERVH	Mipa 4+1 2K HS Acrylfiller filleripaketti vaaleanharmaa	1 KPL



### Mipa 2K Multifiller yleiskäyttöinen filleri

2K yleiskäyttöinen filleri. Toimii niin hionta- kuin märkää-märälle menetelmillä. Metallipintojen lisäksi tartunta yleisimpiin autoteollisuuden muovilatuuihin. 6:1 sekoitussuhde Mipa HS kovettajilla.

Nimike	Kuvaus	ME
229110002	Mipa 2K Multifiller yleiskäyttöinen filleri vaaleanharmaa 1L	1 KPL
229110005	Mipa 2K Multifiller yleiskäyttöinen filleri tummanharmaa 1L	1 KPL
229140002	Mipa 2K Multifiller yleiskäyttöinen filleri vaaleanharmaa 4L	1 KPL
229140005	Mipa 2K Multifiller yleiskäyttöinen filleri tummanharmaa 4 L	1 KPL



### Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 4 filleri

FX4 Expressfiller on erittäin nopeasti kuivuva 2K-hiontamaali, vain 35min 20 asteessa. Kehitetty erityisesti nopeisiin ja kustannustehokkaisiin paikka- ja korjausmaalauksiin. Säästä lämmityksessä, säästä luontoa ja rahaa. Voidaan hioa jopa 35 minuutin kuluttua 20 asteessa kuivuttuaan tai jopa 10 min mikäli 60 asteen uunikuivatus. Sekoitussuhde 4:1 tilavuussuhteessa Mipa H5 kovettajan kanssa. Ohennus 15 % Mipa V25 2K ohenteella.

Nimike	Kuvaus	ME
229310000	Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 4 filleri harmaa 1L	1 KPL



### Mipa 2K-HS-WoW-Füller F 37 sävytetty filleri

Mipa F37 märkää märälle filleri. Mipa F37 on korkealaatuinen uusi märkää-märälle hiontamaali. Erinomaiset tartuntaominaisuudet, voidaan vetää suoraan teräs-, rauta-, alumiini- ja galvanoiduille pinnoille sekä yleisimmille muoviladuille kuten esim. PP-EPDM, ABS, PC, ABS-PC, PUR, PVC, GRP. Voidaan pinnoittaa nykyaikaisia E-coat eli sähkökemiallisesti pinnoitettuja pintoja suoraan ilman hiomatta. Erittäin nopea kuivumaan, märkää-märälle päällemaalauksella voidaan suorittaa jo 15 - 20 minuutin päästä. Päällemaalattavissa 5 vuorokautta ennen välihiontaa eli ei ole kiire päällemaalauksella. Erinomainen ruiskutussumun sulatuskyky. Sekoitussuhde 5:1 Mipa H10 kovettajalla (HUOM! H10 kovettajalla, EI HS10 kovettajalla). Ohennetaan Mipa V25 2K ohenteella 25 - 30 %.

Nimike	Kuvaus	ME
229510005	Mipa 2K-HS-WoW-Füller F 37 sävytetty filleri tummanharmaa (n. RAL 7011) 1L	1 KPL
229510000	Mipa 2K-HS-WoW-Füller F 37 sävytetty filleri vaaleanharmaa (n. RAL 7047) 1L	1 KPL
229530005	Mipa 2K-HS-WoW-Füller F 37 sävytetty filleri tummanharmaa (n. RAL 7011) 3L	1 KPL
229530000	Mipa 2K-HS-WoW-Füller F 37 sävytetty filleri vaaleanharmaa (n. RAL 7047) 3L	1 KPL



### Mipa 2K EP-Expressprimer EPX epoksipohjamaali

Mipa EP-Expressprimer EPX on 2K-epoksipohjamaali, joka tarkoitettu parhaaseen ruosteenestopohjustukseen sekä tartuntaan erilaisille alustoille. Erittäin nopea kuivumisaika. Märkää-märälle vain 20-30 minuuttia kuivumisaikaa ja tarvittaessa hiontakuvaksi 3-4 tunnissa! Soveltuu esim. rauta-, teräs-, alumiini- ja rosteripinnoille; Paras tuote esim. autoentisöinneissä. Sekoitussuhde 1:1 tilavuussuhteella Mipa EPH-kovetteen kanssa.

**Nimike**  
226110000

**Kuvaus**  
Mipa 2K EP-Expressprimer EPX epoksipohjamaali vaaleanharmaa 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-EP-Expresshärter EPH 2K-epoksikovettaja

Mipa EPX-Expressprimerin kovettaja EPH. Sekoitussuhde 1:1 Mipa EPX-Expressprimerin kanssa. Ei tarvitse ohennetta, käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen.

**Nimike**  
239210000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-EP-Expresshärter EPH 2K-epoksikovettaja 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-Epoxy-Primer sävytetty epoksipohjamaali

Mipa 1K epoksipohjamaalispray on erinomainen tartunta- ja ruosteenestomaali teräs- sinkityille- sekä alumiinipinnoille. Epoksipohjainen tuote.

**Nimike**  
213250001  
213250004

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Epoxy-Primer sävytetty epoksipohjamaali spray harmaa 400ml  
Mipa 1K-Epoxy-Primer sävytetty epoksipohjamaali musta 400ml

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K Transparent Sealer tartuntapohjamaali

Mipa 2K Transparent Sealer tartuntapohjamaali. Väritön tartuntapohja hiomattomille maalipinnoille. Nopeuttaa maalausprosessia kun vanhaa pintaa ei erikseen tarvitse hioa. Soveltuu erinomaisesti tartunnaksi pintoihin joita hankala tai mahdoton hioa esim. konepeltien sisäpuolet. Tartunnan kannalta pohja on kuitenkin saatava huolellisesti puhdistettua. Maalaamattomat metallipinnat tulee pohjustaa ensin ruosteenestopigmentoidulla pohjamaalilla. Värisävy maitomaisen kirkas. Sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella Mipa 2K MS25-kovettajan kanssa. Ohennetaan tarvittaessa 0-5 % Mipa 2K-akryyliohenteella. Purkkikoko 3 litraa.

**Nimike**  
840100

**Kuvaus**  
Mipa 2K Transparent Sealer tartuntapohjamaali 3L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Etch-Filler HB sävytetty hiottava hiontapohjamaali

Erittäin korkeatäyttöinen spraytoimininen filler happopohjamaalin ruosteenesto-ominaisuuksin. Erinomainen tarttuvuus useille eri pinnoille: rauta, teräs, sinkitty, oikein käsitelty alumiini sekä yleisesti käytetyt pinnoitettavat muovilaadut. Täyttävä, 2-3 ruiskutuskerralla saavutetaan 50-80 mikronin kuivakalvovahvuus. Hyvä suoja korroosiota vastaan. Todella helppo hiottavuus, kuivuu nopeasti. Päällemaalattavissa Mipa liuotin- ja vesiohenteisilla 1K ja 2K pintamaaleilla. Ei saa käyttää termoplastisella maalilla maalatuille pinnoille eikä päällemaalata PE-ruiskukitillä. Soveltuva Mipa-suutin, koodi 321990007.

Nimike	Kuvaus	ME
213040001	Mipa Etch-Filler HB sävytetty hiottava hiontapohjamaali spray tummanharmaa (n. RAL 7011) 500ml	1 KPL
213040000	Mipa Etch-Filler HB sävytetty hiottava hiontapohjamaali spray vaaleanharmaa (n. RAL 7040) 500ml	1 KPL



### Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali

Mipa Quick Primer erittäin nopeasti kuivuva sprayfilleri vaaleanharmaa 500 ml. Hyvä tartunta eri pinnoille. Ruiskutettu pinta on erittäin tasainen. Hyvä peittokyky. Sisältää 2 suutinta, pyörresuutin pieniin paikkauksiin ja säädettävä viuhkasuutin isommille alueille.

Nimike	Kuvaus	ME
213070001	Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali tummanharmaa (n. RAL 7021) 500ml	1 KPL
213070000	Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali vaaleanharmaa (n. RAL 7040) 500ml	1 KPL
213070002	Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali valkoinen 500ml	1 KPL



### Mipa 2K-Acryl-Grundierfiller hiontapohjamaali

Mipa 2K-Acryl Grundierfiller on helposti hiottava, ruosteenesto-ominaisuuksilla varustettu täyttävä pohjamaali. Se sopii käytettäväksi märkää-märälle pohjana ja myös tartuntamaalina raudalle, teräkselle, alumiinille sekä sinkityille pinnoille. Ohennetaan 15-20 % Mipa 2K-akryyliohenteella. Värisävy vaaleanharmaa. Myyntipakkaus sisältää 900g fillerin ja 100g kovettajan.

Nimike	Kuvaus	ME
840130	Mipa 2K-Acryl-Grundierfiller hiontapohjamaali 1kg	1 KPL



### Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali

MIPA Rapidfiller on täyttävä 1K-pohjamaali aktiivisella ruosteenestolla. Sillä on erinomainen tartunta raudalle, teräkselle, sinkille ja alumiinille. Voidaan päällemaalata perinteisillä MIPA 1K ja 2K-maalilaaduilla. Ohennetaan 50 % Mipa 2K-akryyli- tai 1K UN-ohenteella. Saatavilla myös 400ml sprayna.

Nimike	Kuvaus	ME
840101	Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali beige 1L	1 KPL
840106	Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali tummanharmaa 3L	1 KPL



### Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali

Ammattimaalaamoiden käyttämä Mipa täyttävä 1K-tartuntapohjamaali nyt myös helppokäyttöisessä spraypullossa. Mipa Rapidfiller on täyttävä 1K-pohjamaali aktiivisella ruosteenestolla varustettuna. Sillä on erinomainen tartunta raudalle, teräkselle, sinkille ja alumiinille. Ei saa käyttää termoplastisella maalilla maalatuille pinnoille eikä päällemaalata PE-ruiskukitillä. Voidaan päällemaalata MIPA 1K ja 2K sekä vesi- että liuotinpohjaisilla maalilaaduilla. Saatavilla myös 1L purkissa.

Nimike	Kuvaus	ME
213060000	Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali spray beige 400ml	1 KPL
213060001	Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali spray tummanharmaa (n. RAL 7011) 400ml	1 KPL



### Mipa 1K-UV-Füller sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV hiontamaali. Kuivuuko erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat sekä useimmille muovilaaduille kuten PU, ABS, PVC, PC ja PS. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Ruiskutusvalmis. Väri harmaa. Erittäin matala liuotinpitoisuus vain 190 g/L! Löytyy myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
225610000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Füller sävytetty hiontapohjamaali harmaa 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV täyttävä hiontamaali. Kuivuuko erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä, joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Ruiskutusvalmis. Matala liuotinpitoisuus max. 250 g/L! Kuivakalvon vahvuus 100 - 200 mikronia. Vältä liian paksuja kerroksia.

**Nimike**  
225810000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali harmaa 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV täyttävä hiontamaali. Kuivuuko erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä, joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Matala liuotinpitoisuus max. 250 g/L! Kuivakalvon vahvuus 100 - 200 mikronia. Vältä liian paksuja kerroksia.

**Nimike**  
213790000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali spray harmaa 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBS 1K-Grundierfüller sävytetty hiontapohjamaali

Mipa WBS 1K-Täytepohjamaali on vesiohenteinen pohja- ja hiomamaali, joka on suunniteltu pintamaalattavaksi sekä vesi-, että liuotinhenteisillä 1K- ja 2K-maaleilla. Nopea kuivuminen ja helppo hioittavuus. Voidaan käyttää eristeenä vanhoilla termoplastisilla maalipinnoilla. Erinomaiset ruosteenesto-ominaisuudet sekä tartunta teräkselle, alumiinille, sinkityille pinnoille ja muoville. Ympäristöystävällinen, VOC < 250g/ltr. Riittoisuus 6 - 8m<sup>2</sup> / litra noin 50 µm:n kuivakalvolla. Tarvittaessa voidaan ohentaa Mipa VE-wasser vesiohenteella max. 5 %.

**Nimike**  
840085

**Kuvaus**  
Mipa WBS 1K-Grundierfüller sävytetty hiontapohjamaali tummanharmaa (n. RAL 7011) 1L

**ME**  
1 KPL





### Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali

Mipa Rapidprimer on kromaattivapaa yksikomponentti tartuntapohjamaali teräs-, rauta-, sinkityille sekä alumiinipinnoille. Kuivuu nopeasti ja antaa erittäin hyvän korroosiosuojan. Voidaan päällemaalata perinteisillä MIPA 1K- ja 2K-maalilaaduilla. Ohennetaan 50 % Mipa 2K-akryyliohenteella tai UN 1K-ohenteella. Saatavilla myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
840098  
840099

**Kuvaus**  
Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali punaruskea 1L  
Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali punaruskea 3L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali

Ammattimaalaamoiden käyttämä Mipa pohjamaali nyt myös helppokäyttöisessä spraypullossa. Mipa Rapidprimer on kromaattivapaa yksikomponentti tartuntapohjamaali teräs-, rauta-, sinkityille sekä alumiinipinnoille. Kuivuu nopeasti ja antaa erittäin hyvän korroosiosuojan. Soveltuu myös käytettäväksi pinnoille, joita joudutaan pistehitsaamaan. Ei saa käyttää termoplastisella maalilla maalatuille pinnoille eikä päällemaalata PE-ruiskukitillä. Voidaan päällemaalata MIPA 1K ja 2K sekä vesi-että liuotinpohjaisilla maalilaaduilla. Saatavilla myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213010001  
213010003

**Kuvaus**  
Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali spray punaruskea 400ml  
Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali spray musta 400ml

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Aktivprimer sävytetty happopohjamaali

Mipa Aktivprimer on happokovetteinen tartuntapohjamaali erityisesti alumiinipinnoille. Erinomaisen ruostesuojan ja tarttuvuuden ansiosta soveltuu myös rauta-, teräs- sekä sinkityille pinnoille. Sekoitussuhde 2:1 Mipa 2K happokovettajan WPZ kanssa.

**Nimike**  
227310000  
840137

**Kuvaus**  
Mipa Aktivprimer sävytetty happopohjamaali läpikuultava keltavihreä 1L  
Mipa Aktivprimer sävytetty happopohjamaali läpikuultava keltavihreä 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Härter WPZ Aktivprimerin happokovettaja

Mipa Aktiv-primerin WPZ happokovete.

**Nimike**  
236000000  
840138

**Kuvaus**  
Mipa Härter WPZ Aktivprimerin happokovettaja 0,5L  
Mipa Härter WPZ Aktivprimerin happokovettaja 2,5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K-Kunststoffprimer tartuntapohjamaali

Mipa 1K Kunststoffprimer muovintartunta on 1K tartuntapohjamaali yleisemmille autoteollisuuden käyttämiille muovilaaduille: ABS, EP-laminate, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR kova, PUR pehmeä, PVC. Tuote on käyttövalmis ruiskutettavaksi.

**Nimike**  
840114  
840115

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Kunststoffprimer tartuntapohjamaali läpikuultava hopea 0,25L  
Mipa 1K-Kunststoffprimer tartuntapohjamaali läpikuultava hopea 1L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali

Mipa 1K-Haftpromoter on täysin läpinäkyvä tartunta-aine erilaisille pinnoille. Tuotteen erityisen koostumuksen vuoksi sitä voi käyttää vaikeilla pinnoilla alustaa hiomatta. Mipa 1K-Haftpromoteria suositellaan teräkselle, alumiinille (myös kiillotettu ja anodisoitu), sinkitylle, ruostumattomalle teräkselle (myös kiillotettu), jalometalleille (myös kiillotetut), kromipinnoille, jauhemaalatuille pinnoille, katodisille kastopinnoille sekä autoteollisuuden yleisimmille muoveille. Tuote on nopeasti ylimaalattavissa. Päällemaalattavissa Mipa 1K- ja 2K-tuotteilla. Tartunta-aine sisältää myös UV-suojan, mikä mahdollistaa kirkaslakkojen käytön pintamateriaalina. Löytyy myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
224310000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali

Täysin läpinäkyvä tartunta-aine erilaisille pinnoille. Suositellaan tartunnaksi teräkselle, alumiinille (myös kiillotettu ja anodisoitu), sinkitylle, ruostumattomalle teräkselle (myös kiillotettu), jalometalleille (myös kiillotetut), kromipinnoille, jauhemaalatuille pinnoille, katodisille kastopinnoille sekä autoteollisuuden yleisimmille muoveille. Sisältää UV-suojan, mikä mahdollistaa Mipa kirkaslakkojen käytön pintamateriaalina. Löytyy myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213360000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali spray 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali

Mipa 1K Plastic Grundierfiller on hankaleillekin muoveille tarkoitettu tartuntapohjamaali jolla on myös täyttävä ominaisuus. Tartunta yleisimmille muovilaaduille kuten esim. PP-EPDM, ABS, PC, ABS-PC, PMMA, PA, PUR, PVC, GRP. Erityisen koostumuksensa ansiosta soveltuu myös hankalille PP muovilaaduille jopa ilman esikäsitelyä (liekkikuumennus tai plasmakuuennus). Ohennetaan 100 % UN21 ohenteella. Päällemaalattavissa noin 20 minuutin kuluttua 20 asteen lämmössä Mipan 1K- ja 2K-pintamaaleilla. Löytyy myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
225210000  
225210003

**Kuvaus**  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali vaaleanharmaa 1L  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali musta 1L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali

Mipa 1K Plastic Grundierfiller on hankaleillekin muoveille tarkoitettu tartuntapohjamaali jolla on myös täyttävä ominaisuus. Tartunta yleisimmille muovilaaduille kuten esim. PP-EPDM, ABS, PC, ABS-PC, PMMA, PA, PUR, PVC, GRP. Erityisen koostumuksensa ansiosta soveltuu myös hankalille PP muovilaaduille jopa ilman esikäsitelyä (liekkikuumennus tai plasmakuuennus). Päällemaalattavissa noin 20 minuutin kuluttua 20 asteen lämmössä Mipan 1K- ja 2K-pintamaaleilla. Löytyy myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213390000

**Kuvaus**  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali spray vaaleanharmaa 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-Glasprimer tartunnanedistäjä

Mipa 1K-Glasprimer on yksikomponenttinen suoraan käyttövalmis lasipintojen pohjustusaine. Pohjustuksen jälkeen päällemaalattavissa Mipa 2K akryyli- ja PU-pintamaaleilla tai BC / WBC 2-kerrosmaaleilla + 2K lakoilla. 2K pintamaaleissa käytettävä PU950-25 lasierikoiskovettajaa, katso kunkin pintamaalin oma ohjeistus.

**Nimike**  
224610000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Glasprimer tartunnanedistäjä 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBS PC-Primer-Spray väritön tartunnanedistäjä

1K WBS PC Primer Spray on väritön vesipohjainen muovitartunta-aine, joka on suunniteltu ennen kaikkea polykarbonaattipinnoille. Vesipohjaisen koostumuksensa takia se ei liuota tai muuten vahingoita herkkiä polykarbonaattipintoja ja se käytännössä suojelee pintaa lakan liuottimilta ja mahdollistaa umpioiden onnistuneen uudelleen pinnoituksen kaksikomponenttisillä kirkaslakoilla. Soveltuu polykarbonaatille, POM, PU, ABS, PVC ja PA-pinnoille. Huom.: Puhdista polykarbonaattipinnat aina Mipa WBS Reiniger Final puhdistusaineella. Ei liuotinpohjaisia rasvanpoistoaineita. Ruiskutetaan yksi tasainen märkä kerros, kuivakalvo 5 - 10 µm. Pölykuiva 5 - 10 minuuttia. Päällemaalattavissa 35 - 45 minuuttia.

**Nimike**  
213380000

**Kuvaus**  
Mipa WBS PC-Primer-Spray väritön tartunnanedistäjä 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 050 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840720

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 050 sävytyspasta oksidinkeltainen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 060 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840722

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 060 sävytyspasta oksidinpunainen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 420 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840728

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 420 sävytyspasta kirkkaanpunainen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 460 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840732

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 460 sävytyspasta valkoinen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 510 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840734

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 510 sävytyspasta violetti 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 511 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150511

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 511 sävytyspasta punavioletti 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 590 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840736

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 590 sävytyspasta kirkkaanpunaruskea (maroon) 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 600 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840738

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 600 sävytyspasta kirkkaankeltainen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 620 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840739

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 620 sävytyspasta oksidinoranssi 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 630 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840740

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 630 sävytyspasta sininen 3kg

**ME**  
1 KPL





### Mipa Pro Mix@ Industry 640 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840742

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 640 sävytyspasta brilliantinkeltainen 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 650 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150650

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 650 sävytyspasta sitruunankeltainen 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 660 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150660

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 660 sävytyspasta keltaoranssi 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 680 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840744

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 680 sävytyspasta vihreä 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix@ Industry 710 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840748

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix@ Industry 710 sävytyspasta kirkaanoranssi 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 712 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150712S

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 712 sävytyspasta kirkkaanoranssi 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 950 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840750

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 950 sävytyspasta hiilenmusta 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 960 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
170150960

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 960 sävytyspasta alumiini 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix® Industry 966 sävytyspasta

Mipa PMI sävytyspasta. Mipa PMI teollisuusmaaleista löytyy ratkaisu mitä moninaisimpiin rautarakeinteisiin, koneisiin, laitteisiin ja kulkuneuvoihin. Sävytys onnistuu esimerkiksi RAL, RR ja NCS-värikartastoihin, sekä kaavoista löytyy myös useiden konevalmistajien väreihin sekoituskaavat. Maalilaadut ovat sekä standardituotteita että asiakkaiden/käyttäjien erityistarpeista syntyneitä tuotteita.

**Nimike**  
840754

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix® Industry 966 sävytyspasta alumiini 3kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa AK 105-20 Synthetic HB Zinc Phosphate Primer sävytettävä synteettinen pohjamaali

Mipa AK105-20 on nopeasti kuivuva synteettinen pohjamaali rauta- ja teräskohteiden pinnoittamiseen. Suunniteltu käytettäväksi paksuina kalvoina. Tämä sekä laadukas pigmentointi (sinkkifosfaatti) takaavat erinomaiset ruosteenesto-ominaisuudet. Päällemaalattavissa sekä Mipa 1K- ja 2K-maaleilla. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyn. Valmiiksi sävytettyä tuotetta ohennetaan 10-15 % Mipa 1K UN-ohenteella.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
840605	Mipa AK 105-20 Synthetic HB Zinc Phosphate Primer sävytettävä synteettinen pohjamaali 22,5kg	1 KPL



### Mipa EP 100-20 2K EP Primer sävytettävä epoksipohjamaali

Mipa PMI EP100-20 on sinkkifosfaattivahvistettu 2K-epoksipohjamaali teräs-, rauta-, galvanoitu-, alumiini-, lasikuitu- ja mineraalipintojen pohjustamiseen. Suositellaan myös vedenalaisten pintojen ja kemikaaleille altistuvien pintojen käsittelyyn, kuten myös sinkkipölymaalain pohjustusmenetelmäksi. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyn. Valmiiksi sävytettyyn tuotteeseen lisätään Mipa EP950-10 tai EP950-25 kovete 3:1 tilavuussuhteella (5:1 painosuhteella). Lisäksi ohennetaan noin 20-25 % Mipa EP-epoksiohenteella.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
840650	Mipa EP 100-20 2K EP Primer sävytettävä epoksipohjamaali 4,5kg	1 KPL



### Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytettävä epoksipohjamaali

Mipa EP140-30 Uusimman sukupolven 2K epoksipohjamaalin sideaine. Erittäin nopeasti päällemaalattavissa, erinomainen tasoittavuus ja pitkä ruiskutussumun vastaanottoiky yhdistettynä korkeaan korroosiosuojaan ja erittäin hyvään tartuntaan erilaisille pinnoille. Päällemaalattavissa 20 asteessa jopa 30-45 minuutin kuluttua. Sinkkifosfaattivahvistettu 2K-epoksipohjamaali teräs-, rauta-, galvanoitu-, alumiini-, lasikuitupintojen pohjustamiseen. Soveltuu myös termoplastisten maalipintojen eristämiseen. Erinomainen entisöijän valinta, hiekkapuhalla ja ruiskuta EP140-30. Kerrosvahvuudesta riippuen saat jopa kitata päälle, nopeimmillaan jopa 12 tunnin päästä 20 asteessa (30 min. 60 asteessa). Lämmönkesto 150 astetta, lyhytaikaisesti jopa 180 astetta. Käytetään yhdessä epoksikovettajan EP 905-05 kanssa, sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Ohennetaan 10-25 % Mipa 2K akryliohenteella. Paras valinta erittäin korkealaatuiseen ajoneuvojen ja teollisuuden erilaisiin maalattaviin pintoihin. Pelkkä sideaine eli sävytetään PMI pastoilla halutun sävyiseksi.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
175080000	Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytettävä epoksipohjamaali 12,75kg	1 KPL



### Mipa EP 150-70 2K EP Seal Primer sävytettävä epoksipohjamaali

EP150-70 Liuotteeton ja väritön 2K-epoksinnoite mineraalipintojen pohjustamiseen ja eristämiseen. Tuotteella voidaan täyttää myös koloja ja naarmuja. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyn. Valmis sävytetty tuote sekoitetaan 1,8:1 tilavuussuhteella Mipa EP 975-25 kovettajan kanssa (2:1 painosuhteessa). Ohennus riippuu käyttötarkoituksesta, tarkista käyttöteknisestä tiedotteesta haluamasi ohennustarve.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
683410000	Mipa EP 150-70 2K EP Seal Primer sävytettävä epoksipohjamaali 12kg	1 KPL



### Mipa PU 100-20 2K sävytettävä akrylipohjamaali

Mipa PMI PU100-20 on korkealaatuinen 2K-polyuretaani-akrylipohjamaali aktiivisella korroosiosuoja vaikutuksella. Hyvä tartuntakyky teräs-, rauta-, galvanoitu- ja alumiinipintoihin. Päällemaalattavissa Mipa 1K- tai 2K-pintamaaleilla. Toimii sekä tartuntamaalina, pohjamaalina että täytemaalina. Mahdollista käyttää myös märkää-märälle menetelmänä. Pelkkä sideaine, vaatii sävytyksen Mipa PMI pastoilla haluttuun värisävyyn. Valmiiksi sävytettyyn tuotteeseen lisätään Mipa 2K MS25 kovete 7:1 tilavuussuhteella (10:1 painosuhteella). Lisäksi ohennetaan noin 15 % Mipa 2K-akryliohenteella. Tuotteesta löytyy myös valmiiksi vaalean harmaaksi tehdassävytetty 20 kg pakkaus, nimikekoodi 840701.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
840630	Mipa PU 100-20 2K sävytettävä akrylipohjamaali 17kg	1 KPL



### Mipa PU 150-30 2K Wet-on-Wet Filler sävytettävä filleri

Mipa PU150-30 on 2K polyuretaanipohjainen erittäin nopeasti kuivuva märkää märeille pohja- / täyttömaali. Erityisesti suunniteltu raskaan kaluston maalaukseen, esim. Kuorma-autojen pinnat kuten ohjaamot, säiliöt, lavat ja muut päällirakenteet. Tämä tuote valmiiksi tuotteeksi vaatii sävytyksen. PU150-30 kuivuu erittäin nopeasti, kovettajasta riippuen päällemaalattavissa 15 - 40 minuutin kuluttua Mipa 2K OC, PUR-HS, PU262 pintamaaleilla. Voidaan vetää suoraan teräs- ja lasikuitupinnoille, mutta galvisoiduissa, sinkityissä ja alumiinipinnoilla käytettävä ennen Mipa Aktiv primer 2K happopohjamaalia. Sekoitussuhde 4:1 tilavuussuhteessa Mipan H5, H10, MS25 kanssa. Ohennetaan Mipan 2K ohenteilla esim. V25 20 - 25 % sivuilmaruiskuilla ja Airmix/Airless ruiskuilla 10 - 15 %.

**Nimike**  
174880000

**Kuvaus**  
Mipa PU 150-30 2K Wet-on-Wet Filler sävytettävä filleri 15kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Zinkstaubfarbe sinkkiepoksipohjamaali

Mipa 2K sinkkiepoksi on valinta kun haluat parasta mahdollista pitkäaikaista suojaa ruostumista vastaan. Käytä ainoastaan puhtaalle SA 2,5 hiekkapuhalletulle teräspinnalle. Päällemaalattavissa esim. Mipa EP epoksipohjamaali + Mipa PU polyuretaanipintamaaliyhdistelmällä jolloin saavutetaan korroosiosuojan DIN EN ISO 12944 mukainen suojaustaso. Saksan puolustusvoimien TL 8010-0012 luokka B, tyyppi 3 hyväksymä. Mipa H5 tai MS25 kovettajilla 19:1 sekoitussuhde painosuhteessa. Voidaan käyttää myös isommilla pinnoilla 10:1 painosuhteessa jolloin pinta pysyy pidempään auki ja parannetaan ruiskutussumun sulamista. Ohenteena Mipa 2K ohenteet 5-10 %. Päällemaalattavissa 20 asteessa jo 4 tunnin kuluttua.

**Nimike**  
142680000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Zinkstaubfarbe sinkkiepoksipohjamaali 19kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytetty epoksipohjamaali

Mipa EP140-30 Uusimman sukupolven 2K epoksipohjamaali. Erittäin nopeasti päällemaalattavissa, erinomainen tasoittavuus ja pitkä ruiskutussumun vastaanottokyky yhdistettynä korkeaan korroosiosuojaan ja erittäin hyvään tartuntaan erilaisille pinnoille. Nyt tällainen tuote ihan oikeasti on totta, lisäksi tarvittaessa voidaan saavuttaa myös paksuja kalvonvahvuuksia. Päällemaalattavissa 20 asteessa jopa 30-45 minuutin kuluttua. Sinkkifosfaattivahvistettu 2K-epoksipohjamaali teräs-, rauta-, galvanoitu-, alumiini-, lasikuitupintojen pohjustamiseen. Soveltuu myös termoplastisten maalipintojen eristämiseen. Erinomainen entisöijän valinta, hiekkapuhalla ja ruiskuta EP140-30. Kerrosvahvuudesta riippuen saat jopa kitata päälle, nopeimmillaan jopa 12 tunnin päästä 20 asteessa (30 min. 60 asteessa). Lämmönkesto 150 astetta, lyhytaikaisesti jopa 180 astetta. Käytetään yhdessä epoksikovettajan EP 905-05 kanssa, sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Ohennetaan 10-25 % Mipa 2K akryyliohenteella. Paras valinta erittäin korkealaatuiseen ajoneuvojen ja teollisuuden erilaisiin maalattaviin pintoihin.

**Nimike**  
142980002  
142980003

**Kuvaus**  
Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytetty epoksipohjamaali valkoinen 15kg  
Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytetty epoksipohjamaali harmaa 15kg

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



## Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytetty epoksipohjamaali



Mipa EP140-30 Uusimman sukupolven 2K epoksipohjamaali. Erittäin nopeasti päällemaalattavissa, erinomainen tasoittuvuus ja pitkä ruiskutussumun vastaanottokyky yhdistettynä korkeaan korroosiosuojaan ja erittäin hyvään tartuntaan erilaisille pinnoille. Nyt tällainen tuote ihan oikeasti on totta, lisäksi tarvittaessa voidaan saavuttaa myös paksuja kalvonvahvuuksia. Päällemaalattavissa 20 asteessa jopa 30-45 minuutin kuluttua. Sinkkifosfaattivahvistettu 2K-epoksipohjamaali teräs-, rauta-, galvanoitu-, alumiini-, lasikuitupintojen pohjustamiseen. Soveltuu myös termoplastisten maalipintojen eristämiseen. Erinomainen entisöijän valinta, hiekkapuhalla ja ruiskuta EP140-30. Kerrosvahvuudesta riippuen saat jopa kitata päälle, nopeimmillaan jopa 12 tunnin päästä 20 asteessa (30 min. 60 asteessa). Lämmönkesto 150 astetta, lyhytaikaisesti jopa 180 astetta. Käytetään yhdessä epoksikovettajan EP 905-05 kanssa, sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella (3:1 painosuhteella). Ohennetaan 10-25 % Mipa 2K akryyliohenteella. Paras valinta erittäin korkealaatuiseen ajoneuvojen ja teollisuuden erilaisiin maalattaviin pintoihin.

**Nimike**  
142910000S

**Kuvaus**  
Mipa EP 140-30 2K EP Primer Filler sävytetty epoksipohjamaali RAL 7021 15kg

**ME**  
1 KPL



# Spraytuotteet

Yhtenä johtavista aerosolien toimittajista ammattialalla Mipa tarjoaa spraypurkkeja monenlaisiin sovelluksiin. Mipa-aerosoleille on ominaista ennen kaikkea käsittelyn helppous. Erikoisruiskujärjestelmät mahdollistavat erittäin tarkan levityksen monenlaisille pinnoille.

1K-spraytuotteiden, kuten täyttö- ja pohjustustuotteiden, akryylimaalien tai kirkaslakkojen lisäksi laadukkaat 2K-sprayt täyttävät erityisen korkeat vaatimukset. Erikoispinnoille, kuten muoville, tai erityisen korkeaa korroosiosuojausta vaativiin sovelluksiin tarkoitetut aerosolit ovat yhtä lailla osa Mipa Aerosols -sarjaa kuin sprayt ajoneuvomaalauksen nopeisiin paikkamaalauksiin. Spraypullot on aina mahdollista täyttää erikoistuotteilla asiakkaan pyynnöstä.



### Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali

Tehdaspakattu spraymaali. Mipa Akryylispraypintamaali on korkealaatuinen nopeasti kuivuva kiiltävä spraypintamaali. Sopii erityisesti henkilö- ja pakettiautojen osa- ja paikkamaalaukseen.

Nimike	Kuvaus	ME
214009147	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali Mercedes 147 valkoinen 400ml	1 KPL
214001042	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali Volvo 1042 harmaa 400ml	1 KPL
214001346692	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali Scania SV 1346692 harmaa 400ml	1 KPL



### Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali

Meneekö hermot kun pintamaalispray ei peitä eikä tartu pultteihin? Tai maalaat monta kertaa ensin pohjamaaleilla ja sitten pintamaaleilla? Pieni korjausmaalaukseen levittää isolle alalle? Enää et tarvitse kuin yhden tuotteen, Mipan DS 4in1 pohja-/pintamaalisprayn sävyvalikoimassa kaikki yleiset kuorma-autojen runkosävyt + täysmusta! Mukana kaksi suutinta, pyörresuutin pienempään kohdepaikkaukseen ja viuhkasuutin tasaisempaan isompien pintojen maalaukseen. Mipa DS 4in1 pohja-/pintamaalispray. Akryylimaa, joka estää aktiivisesti korroosiota ja antaa pitkäaikaisen suojan ruostetta vastaan. Pohja/pintamaaliyhdistelmä 4-in-1 järjestelmä: pohjamaali, ruostesuojaus, väri ja suojaus kaikki yhdessä. Säästää aikaa ja tuo helppoutta maalaukseen, kun erillistä pohjamaalia ei tarvita. Käsiteltyihin ja käsittelemättömiin metallipintoihin. Nopeasti kuivuva paksukalvo tyyppinen spraymaali. Erinomainen peittokyky. Soveltuu esim. koneiden, laitteiden ja osien pinnoitukseen. Erinomainen tartunta mm. seuraaville pinnoille: teräs, galvinoitunut pinnat, alumiini, lasikuitu, puu sekä yleisimmät autoteollisuuden pinnoitettavat muovilaadut (testaa ensin soveltuvuus). Korkea UV ja säänkestävyys.

Nimike	Kuvaus	ME
214311042	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali Volvo 1042 harmaa 400ml	1 KPL
214311346692	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali Scania SV 1346692 harmaa 400ml	1 KPL
214317350	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali Mercedes 7350 harmaa 400ml	1 KPL



### Mipa Winner-Spray Acryl-Lack sävytetty pintamaali

Mipa Winner spraymaali on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva akryylipintamaali. Hyvä tarttuvuus sekä peittokyky. Kestää hyvin erilaisia sääolosuhteita. Soveltuu erityisesti erilaisten ajoneuvojen ja koneiden sekä laitteiden korjausmaalauksiin.

Nimike	Kuvaus	ME
216011200	Mipa Winner-Spray Acryl-Lack sävytetty pintamaali kiiltävä musta 400ml	1 KPL
216011300	Mipa Winner-Spray Acryl-Lack sävytetty pintamaali mattamusta 400ml	1 KPL
216011400	Mipa Winner-Spray Acryl-Lack sävytetty pintamaali kiiltävä valkoinen 400ml	1 KPL
216012000	Mipa Winner-Spray Acryl-Lack sävytetty pintamaali satiininmusta 400ml	1 KPL



### Mipa Winner-Spray Felgensilber sävytetty pintamaali

Mipa Winner spraymaali on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva akryylipintamaali. Hyvä tarttuvuus sekä peittokyky. Kestää hyvin erilaisia sääolosuhteita. Soveltuu erityisesti erilaisten ajoneuvojen ja koneiden sekä laitteiden korjausmaalauksiin.

Nimike	Kuvaus	ME
216011600	Mipa Winner-Spray Felgensilber sävytetty pintamaali vannehopea 400ml	1 KPL

## Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali

Tehdaspakattu spraymaali. Mipa Akryylispraypintamaali on korkealaatuinen nopeasti kuivuva kiiltävä spraypintamaali. Sopii erityisesti kuorma-autojen ja työkonien osa- ja paikkamaalaukseen.



Nimike	Kuvaus	ME
214001003	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 1003 400ml	1 KPL
214001004	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 1004 400ml	1 KPL
214001007	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 1007 400ml	1 KPL
214001018	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 1018 400ml	1 KPL
214001021	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 1021 400ml	1 KPL
214002002	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 2002 400ml	1 KPL
214003000	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 3000 400ml	1 KPL
214003002	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 3002 400ml	1 KPL
214003020	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 3020 Jyky punainen 400ml	1 KPL
214005002	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 5002 400ml	1 KPL
214005010	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 5010 400ml	1 KPL
214005013	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 5013 400ml	1 KPL
214005015	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 5015 400ml	1 KPL
214006011	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 6011 400ml	1 KPL
214006018	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 6018 400ml	1 KPL
214006031STM	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 6031STM (Nato-Olive) 400ml	1 KPL
214007001	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 7001 400ml	1 KPL
214007016	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 7016 Sisu antrasiitinharmaa 400ml	1 KPL
214007021	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 7021 400ml	1 KPL
214007024	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 7024 Jyky grafiitinharmaa 400ml	1 KPL
214007032	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 7032 400ml	1 KPL
214007035	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 7035 400ml	1 KPL
214009005	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9005 400ml	1 KPL
214009005M	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9005 matta 400ml	1 KPL
214009005SM	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9005 puolikiiltävä 400ml	1 KPL
214009006	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9006 400ml	1 KPL
214009010	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9010 400ml	1 KPL
214009010M	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9010 matta 400ml	1 KPL
214009011	Mipa Acryl-Lackspray sävytetty pintamaali RAL 9011 MAN musta 400ml	1 KPL

## Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali

Meneekö hermot kun pintamaalispray ei peitä eikä tartu pultteihin? Tai maalaat monta kertaa ensin pohjamaaleilla ja sitten pintamaaleilla? Pieni korjausmaalaus leviää isolle alalle? Enää et tarvitse kuin yhden tuotteen, Mipan DS 4in1 pohja-/pintamaalisprayn sävyvalikoimassa kaikki yleiset kuorma-autojen runkosävyt + täysmusta! Mukana kaksi suutinta, pyörresuutin pienempään kohdepaikkaukseen ja viuhkasuutin tasaisempaan isompien pintojen maalaukseen. Mipa DS 4in1 pohja-/pintamaalispray. Akryylimäli, joka estää aktiivisesti korroosiota ja antaa pitkäaikaisen suojan ruostetta vastaan. Pohja/pintamaaliyhdistelmä 4-in-1 järjestelmä: pohjamaali, ruostesuojaus, väri ja suojaus kaikki yhdessä. Säästää aikaa ja tuo helppoutta maalaukseen, kun erillistä pohjamaalia ei tarvita. Käsiteltäviin ja käsittelemättömiin metallipintoihin. Nopeasti kuivuva paksukalvo tyyppinen spraymaali. Erinomainen peittokyky. Soveltuu esim. koneiden, laitteiden ja osien pinnoitukseen. Erinomainen tartunta mm. seuraaville pinnoille: teräs, galvinoitunut pinnat, alumiini, lasikuitu, puu sekä yleisimmät autoteollisuuden pinnoitettavat muovilaadut (testaa ensin soveltuvuus). Korkea UV ja säänkestävyys.



Nimike	Kuvaus	ME
214313002	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali RAL 3002 400ml	1 KPL
214313020	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty runkomaali RAL 3020 Jyky punainen 400ml	1 KPL
214315010	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali RAL 5010 400ml	1 KPL
214317016	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty runkomaali RAL 7016 Sisu antrasiitinharmaa 400ml	1 KPL
214319005	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali RAL 9005 400ml	1 KPL
214319010	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty pintamaali RAL 9010 400ml	1 KPL
214319011	Mipa DS 4 in 1 Spray sävytetty runkomaali RAL 9011 MAN musta 400ml	1 KPL



### Mipa Winner-Spray Rostschutz Haftgrund sävytetty ruosteenestopohjamaali

Mipa Winner spraypohjamaali on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva ruosteenestopohjamaali. Hyvä tarttuvuus sekä ruosteenesto-ominaisuus. Soveltuu erityisesti erilaisten ajoneuvojen ja koneiden sekä laitteiden korjausmaalauksiin.

Nimike	Kuvaus	ME
216011100	Mipa Winner-Spray Rostschutz Haftgrund sävytetty ruosteenestopohjamaali harmaa 400ml	1 KPL
216011900	Mipa Winner-Spray Rostschutz Haftgrund sävytetty ruosteenestopohjamaali punaruskea 400ml	1 KPL



### Mipa Mipatherm-Spray 800°C sävytetty lämmönkestomaali

Erittäin hyvin kuumuutta kestävä erikoismaali, joka kestää pitkään jopa 800 °C:n lämpötilaa ja suojaa korroosiolta. Soveltuu erityisesti korkeille lämpötiloille altistuviin kohteisiin, kuten pakoputkiin, moottorilohkoihin, uuneihin ja grilliritilöihin.

Nimike	Kuvaus	ME
2123600002	Mipa Mipatherm-Spray 800°C sävytetty lämmönkestomaali mattamusta 400ml	1 KPL



### Mipa Reflektor-Spray pintamaali

Mipa Reflektor-Spray on merkintäsuihke, joka takaa erityisen pigmentointinsa ansiosta erinomaisen valon heijastumisen pimeässä. Mipa Reflektor-Sprayllä pinnoitetut pinnat heijastavat osuvaa valoa erittäin tehokkaasti ja vaikutus on verrattavissa esim. liikennemerkkeihin, jotka heijastavat auton ajovaloja yöllä. Mipa Reflektor-Spray soveltuu näin ollen erinomaisesti seuraaville käyttöalueille sekä sisä- että ulkotiloissa. Tiemerkinnot: reitit urheilutapahtumissa, pysäköinti, vaaravyöhykkeet jne. Varoitusmerkinnot: esim. pollarit ja muut tiellä helposti huomaamatta jäävät kohteet, törmäyksenestolaitteet, vaaravyöhykkeet. Vaaralliset koneiden ja järjestelmien osat työpajoissa, teollisuusyrityksissä jne. Mipa Reflektor-Spray on helppo levittää, kuivuu nopeasti ja tarttuu erilaisiin alustoihin.

Nimike	Kuvaus	ME
682420000	Mipa Reflektor-Spray pintamaali 400ml	1 KPL



### Mipa Protector 2K-Spray sävytetty pintamaali

Mipa 2K PU pintamaali Protector on tarkoitettu erittäin kovaa kulutusta tarvitseviin pintoihin. Soveltuu avolava-autojen laivojen suojapinnoitukseen sekä erilaisiin lastauspintoihin ja lattioihin tavarakuljetuslaitteissa, alustoihin, runkoihin, tavaratiloihin, astinlautoihin, kansiin niin ajoneuvoissa, teollisuudessa, veneissä kuin muissakin kulutusta vaativissa pinnoissa; Soveltuu myös äänieristystä tarvitseviin kohteisiin. Kestää lämpöä 150 astetta, hetkellisesti jopa 180 astetta. Soveltuu teräs-, sinkki-, alumiini-, puu- sekä lasikuitupinnoille. Käyttövalmis kovetteen aktivoinnin jälkeen. HUOM! Muista aktivoida kovettaja ennen käyttöä. Ravista minuuttien ajan jotta kovettaja sekoittuisi mahdollisimman hyvin. 2K spraypullo, jossa erillinen kovettaja sisällä, joka aktivoidaan ennen käyttöä.

Nimike	Kuvaus	ME
212950000	Mipa Protector 2K-Spray sävytetty pintamaali musta 400ml	1 KPL



### Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali

Mipa Bumper-Paint-Spray on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva strukturoitu pinnoite muoviosien maalaamiseen. Tällä saavutetaan alkuperäisen mukainen kuvioitu maalipinta. Lisäksi sileät muovipinnat voidaan muuttaa kuvioituksi maalaamalla Mipa Bumper Paint Sprayllä. Soveltuu erityisen hyvin tyypillisille muovipinnoille kuten puskurit, ulkopeilit, spoilerit jne. Kuivuu nopeasti. Päällemaalattavissa Mipa 1K akryylispraymaaleilla. Erittäin joustava. Loistava tartunta yleisemmille autoteollisuuden muovilaaduille kuten esim. Mipa Bumper-Paint-Spray ABS, ABS-PC, PP-EPDM, PUR-RIM, PUR, kova PVC.

Nimike	Kuvaus	ME
212210001	Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali musta 400ml	1 KPL
212210002	Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali harmaa 400ml	1 KPL





### Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray sävytetty hiontapohjamaali

Mipa 2-komponenttinen epoksipohjamaali spraynä. Erittäin hyvä tartunta, kemikaalikestävyys sekä ruosteenesto-ominaisuus. Erinomainen tartunta alumiinille, teräkselle, sinkityille pinnoille sekä lasikuidulle. Voi käyttää 4 päivän ajan kun kovete on aktivoitu. Kahdella ruiskutuskerralla noin 70 mikronia kalvoa. Päällemaalattavissa 20 asteessa noin 50 - 60 minuuttia.

Nimike	Kuvaus	ME
213210000	Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray sävytetty hiontapohjamaali koveteampullilla beige 400ml	1 KPL



### Mipa 1K-Epoxy-Primer sävytetty epoksipohjamaali

Mipa 1K epoksipohjamaalispray on erinomainen tartunta- ja ruosteenestomaali teräs- sinkityille- sekä alumiinipinnoille. Epoksipohjainen tuote.

Nimike	Kuvaus	ME
213250001	Mipa 1K-Epoxy-Primer sävytetty epoksipohjamaali spray harmaa 400ml	1 KPL
213250004	Mipa 1K-Epoxy-Primer sävytetty epoksipohjamaali musta 400ml	1 KPL



### Mipa Spot-Sealer-Spray sävytetty pohjamaali

Mipa Spot-Sealer-Spray on kehitetty erityisesti pienten puhkihiottujen kohtien nopeaan paikkapohjustukseen. Tuotteen maalikalvo ja ruiskutussumu on erittäin tasaista eikä siten tarvita välihiontaa ennen pintamaalausta! Mipa Spot Sealer Spray antaa ohuesta kalvosta huolimatta hyvän ruosteenestosuojan sekä tartunnan teräs-, rauta-, sinkityille sekä alumiinipinnoille. Yksi ruiskutuskerta, kalvonvahvuus vain 3 - 5 mikronia. 20 asteen lämpötilassa kuivumisaika noin 10 - 15 minuuttia jonka päälle voidaan ruiskuttaa suoraan ilman hiontaa pintamaali.

Nimike	Kuvaus	ME
213280000	Mipa Spot-Sealer-Spray sävytetty pohjamaali läpikuultavan harmaa 500ml	1 KPL



### Mipa Winner-Spray Rostschutz Haftgrund sävytetty ruosteenestopohjamaali

Mipa Winner spraypohjamaali on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva ruosteenestopohjamaali. Hyvä tarttuvuus sekä ruosteenesto-ominaisuus. Soveltuu erityisesti erilaisten ajoneuvojen ja koneiden sekä laitteiden korjausmaalauksiin.

Nimike	Kuvaus	ME
216011100	Mipa Winner-Spray Rostschutz Haftgrund sävytetty ruosteenestopohjamaali harmaa 400ml	1 KPL
216011900	Mipa Winner-Spray Rostschutz Haftgrund sävytetty ruosteenestopohjamaali punaruskea 400ml	1 KPL



### Mipa Zink-Spray sinkkipohjamaali

Mipa sinkkispray on korkealuokkainen sinkkipohjamaali pitkäkestoiseen korroosiosuojamaalaukseen. Ruiskutetussa kuivakalvossa on enemmän kuin 90 % sinkkiä. Soveltuu myös pistehitsaukseen suojamaaliksi. Kestää kuumuutta 300 asteeseen saakka.

Nimike	Kuvaus	ME
213460000	Mipa Zink-Spray sinkkipohjamaali harmaa 400ml	1 KPL



### Mipa Zink-Ausbesserungsspray sinkkipohjamaali

Mipa sinkkispray on korkealuokkainen sinkkispray joka soveltuu galvanoidujen pintojen korjaukseen ja antaa pitkäkestoisen korroosiosuojan. Ruiskutetussa kuivakalvossa on enemmän kuin 90 % sinkkiä. Kestää kuumuutta 300 asteeseen saakka.

**Nimike**  
682210000

**Kuvaus**  
Mipa Zink-Ausbesserungsspray sinkkipohjamaali galvanoidulle metallille 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa Etch-Filler HB sävytetty hiottava hiontapohjamaali

Erittäin korkeatäyttöinen spraytoimininen filler happopohjamaalin ruosteenesto-ominaisuuksiin. Erinomainen tarttuvuus useille eri pinnoille: rauta, teräs, sinkitty, oikein käsitelty alumiini sekä yleisesti käytetyt pinnoitettavat muovilaadut. Täyttävä, 2-3 ruiskutuskerralla saavutetaan 50-80 mikronin kuivakalvovahvuus. Hyvä suoja korroosiota vastaan. Todella helppo hiottavuus, kuivuu nopeasti. Päällemaalattavissa Mipa liuotin- ja vesiohenteisilla 1K ja 2K pintamaaleilla. Ei saa käyttää termoplastisella maalilla maalatuille pinnoille eikä päällemaalata PE-ruiskukitillä. Soveltuva Mipa-suutin, koodi 321990007.

Nimike	Kuvaus	ME
213040001	Mipa Etch-Filler HB sävytetty hiottava hiontapohjamaali spray tummanharmaa (n. RAL 7011) 500ml	1 KPL
213040000	Mipa Etch-Filler HB sävytetty hiottava hiontapohjamaali spray vaaleanharmaa (n. RAL 7040) 500ml	1 KPL



### Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali

Mipa Quick Primer erittäin nopeasti kuivuva sprayfilleri vaaleanharmaa 500 ml. Hyvä tartunta eri pinnoille. Ruiskutettu pinta on erittäin tasainen. Hyvä peittokyky. Sisältää 2 suutinta, pyörresuutin pieniin paikkauksiin ja säädettävä viuhkasuutin isommille alueille.

Nimike	Kuvaus	ME
213070001	Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali tummanharmaa (n. RAL 7021) 500ml	1 KPL
213070000	Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali vaaleanharmaa (n. RAL 7040) 500ml	1 KPL
213070002	Mipa Quick-Primer-Spray sävytetty hiontapohjamaali valkoinen 500ml	1 KPL



### Mipa Grundierfiller-Spray sävytetty filleri

Ammattimaalaamoiden käyttämä Mipa täyttävä 1K-tartuntapohja- sekä täytemaali nyt myös helppokäyttöisessä spraypulloissa. Mipa Grundierfiller on kromaattivapaa pohja- / täytemaali, joka on tarkoitettu henkilöautojen ja raskaankaluston tehokkaaseen pohjustukseen. Tuotteessa yhdistyvät täytepohja- ja tartuntapohjamaalin ominaisuudet. Erinomaiset ruosteenesto-ominaisuudet, sekä tartunta erilaisille teräspinnoille.

Nimike	Kuvaus	ME
213190000	Mipa Grundierfiller-Spray sävytetty filleri beige 400ml	1 KPL



### Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali

Ammattimaalaamoiden käyttämä Mipa täyttävä 1K-tartuntapohjamaali nyt myös helppokäyttöisessä spraypulloissa. Mipa Rapidfiller on täyttävä 1K-pohjamaali aktiivisella ruosteenestolla varustettuna. Sillä on erinomainen tartunta raudalle, teräkselle, sinkille ja alumiinille. Ei saa käyttää termoplastisella maalilla maalatuille pinnoille eikä päällemaalata PE-ruiskukitillä. Voidaan päällemaalata MIPA 1K ja 2K sekä vesi- että liuotinpohjaisilla maalilaaduilla. Saatavilla myös 1L purkissa.

Nimike	Kuvaus	ME
213060000	Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali spray beige 400ml	1 KPL
213060001	Mipa Rapidfiller sävytetty hiontapohjamaali spray tummanharmaa (n. RAL 7011) 400ml	1 KPL



### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV täyttävä hiontamaali. Kuivuu erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä, joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Matala liuotinpitoisuus max. 250 g/L! Kuivakalvon vahvuus 100 - 200 mikronia. Vältä liian paksuja kerroksia.

Nimike	Kuvaus	ME
213790000	Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali spray harmaa 400ml	1 KPL



### Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali

Ammattimaalaamoiden käyttämä Mipa pohjamaali nyt myös helppokäyttöisessä spraypullossa. Mipa Rapidprimer on kromaattivapaa yksikomponentti tartuntapohjamaali teräs-, rauta-, sinkityille sekä alumiinipinnoille. Kuivuu nopeasti ja antaa erittäin hyvän korroosiosuojan. Soveltuu myös käytettäväksi pinnoille, joita joudutaan pistehitsaamaan. Ei saa käyttää termoplastisella maalilla maalatuille pinnoille eikä päällemaalata PE-ruiskukitillä. Voidaan päällemaalata MIPA 1K ja 2K sekä vesi-että liuotinpohjaisilla maalilaaduilla. Saatavilla myös 1L purkissa.

#### Nimike

213010001  
213010003

#### Kuvaus

Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali spray punaruskea 400ml  
Mipa Rapidprimer sävytetty happopohjamaali spray musta 400ml

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali

Täysin läpinäkyvä tartunta-aine erilaisille pinnoille. Suositellaan tartunnaksi teräkselle, alumiinille (myös kiillotettu ja anodisoitu), sinkitylle, ruostumattomalle teräkselle (myös kiillotettu), jalometalleille (myös kiillotetut), kromipinnoille, jauhemaalatuille pinnoille, katodisille kastopinnoille sekä autoteollisuuden yleisimmille muoveille. Sisältää UV-suojan, mikä mahdollistaa Mipa kirkaslakkojen käytön pintamateriaalina. Löytyy myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213360000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali spray 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali

Mipa 1K Plastic Grundierfiller on hankaleillekin muoveille tarkoitettu tartuntapohjamaali jolla on myös täyttävä ominaisuus. Tartunta yleisimmille muovilaaduille kuten esim. PP-EPDM, ABS, PC, ABS-PC, PMMA, PA, PUR, PVC, GRP. Erityisen koostumuksensa ansiosta soveltuu myös hankalille PP muovilaaduille jopa ilman esikäsitelyä (liekkikuumennus tai plasmakuumennus). Päällemaalattavissa noin 20 minuutin kuluttua 20 asteen lämmössä Mipan 1K- ja 2K- pintamaaleilla. Löytyy myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213390000

**Kuvaus**  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali spray vaaleanharmaa 400ml

**ME**  
1 KPL





### Mipa WBS PC-Primer-Spray väritön tartunnanedistäjä

1K WBS PC Primer Spray on väritön vesipohjainen muovitartunta-aine, joka on suunniteltu ennen kaikkea polykarbonaattipinnoille. Vesipohjaisen koostumuksensa takia se ei liuota tai muuten vahingoita herkkiä polykarbonaattipintoja ja se käytännössä suojelee pintaa lakan liuottimilta ja mahdollistaa umpioiden onnistuneen uudelleen pinnoituksen kaksikomponenttisillä kirkaslakoilla. Soveltuu polykarbonaatille, POM, PU, ABS, PVC ja PA-pinnoille. Huom.: Puhdista polykarbonaattipinnat aina Mipa WBS Reiniger Final puhdistusaineella. Ei liuotinpohjaisia rasvanpoistoaineita. Ruiskutetaan yksi tasainen märkä kerros, kuivakalvo 5 - 10 µm. Pölykuiva 5 - 10 minuuttia. Päällemaalattavissa 35 - 45 minuuttia.

**Nimike**  
213380000

**Kuvaus**  
Mipa WBS PC-Primer-Spray väritön tartunnanedistäjä 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikonipoistoaine

Mipa Silikonentferner rasvanpoistoaine nyt spraypullossa! Poistaa tehokkaasti lian, rasvan, öljyn, silikonin, vahan, tervan ja liiman jäänteet pinnoilta. Turvallinen käyttää automaalipinnoilla. Soveltuu metallipinnoille sekä yleisimmille polymeeri eli muovipinnoille. Saatavilla myös 1L purkissa.

**Nimike**  
212520000

**Kuvaus**  
Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikonipoistoaine spray 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBS Reiniger FINAL-Spray puhdistusaine

Mipa epäpuhtauksien- ja rasvanpoistoaine. Käytetään maalipintojen puhdistukseen ennen Mipa WBC vesimassan ruiskutusta. Suosittelemme käyttämään yhdessä Mipa 596032001 puhdistusliinan kanssa.

**Nimike**  
212570000

**Kuvaus**  
Mipa WBS Reiniger FINAL-Spray puhdistusaine 400ml

**ME**  
1 KPL



### Valvoline All Purpose Cleaner sitruspohjainen puhdistusaine

Korkealaatuinen sitrushedelmän tuoksuinen puhdistusaine poistaa rasvaa, tervaa, öljyä, vahaa, mustetta, pihkaa, tarraa ja liimajäänteitä käsittelystä ja käsittelemättömästä metallista, puusta, kivistä ja erilaisista muoveista. Käyttökohteet: Koneiden osat, puutarhavälineet, puutarhakalusteet, puuosat, (auton) ikkunat, lattiat ja seinät, akselit. Tehokkaasti liuottava ja hitaasti haihtuva. Ei syövytä eikä jätä jälkiä. Lue pakkauksen käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Käyttöohjeet: Tuotteen tulee olla huoneenlämpöinen ennen käyttöä, käsittelylämpötila 5-30°C. Ravista ennen käyttöä. Suojaa kaikki johtavat osat ja katkaise kaikki sähkövirta ennen käyttöä. Suihkuta käsittelyn kohteena olevat osat ja anna vaikuttaa. Testaa vaikutus varovasti, jos osat ovat käsiteltyä metallia ja/tai muovia.

**Nimike**  
20-887069

**Kuvaus**  
Valvoline All Purpose Cleaner sitruspohjainen puhdistusaine spray 500ml 12kpl/ltk

**ME**  
3 KPL



### 3M Cleaner Spray sitruspohjainen puhdistusaine

Tehokas puhdistusaine metalliosien, moottoreiden, työkalujen, painokoneiden, betonin ja melkein minkä tahansa muun likaisen tai rasvaisen pinnan puhdistukseen ja rasvanpoistoon. Puhdistaa ja poistaa raskaat öljyt, rasvan, silikonin, tervan, vahat ja sen kaltaiset parafiiniset materiaalit, etiketit, tarrat, lian, tussin, purukumin ja muut liat ja epäpuhtaudet erilaisilta pinnoilta. Puhdistuksen jälkeen pyyhi ylimääräinen aine pois pinnalta pyyhkeellä tai liinalla. Saatavilla sekä astiapakkauksissa että aerosolina. Yleiskäyttöinen puhdistusaine, jota voit käyttää moniin huolto- ja puhdistustehtäviin.

**Nimike**  
7100178338

**Kuvaus**  
3M Cleaner Spray sitruspohjainen puhdistusaine 500ml CLEAN500 12kpl/ltk

**ME**  
1 KPL



### Mipa Winner-Spray Acryl-Klarlack kirkaslakka

Mipa Winner spraymaali on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva akryylikirkaslakka. Hyvä tarttuvuus sekä peittokyky. Kestää hyvin erilaisia sääolosuhteita. Soveltuu erityisesti erilaisten ajoneuvojen ja koneiden sekä laitteiden korjausmaalauksiin.

**Nimike**  
216011700

**Kuvaus**  
Mipa Winner-Spray Acryl-Klarlack kirkaslakka kiiltävä 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka

Nopeasti kuivuva, erinomaisesti ruiskutettava erittäin korkeakiiltoinen 2-komponenttinen spraykirkaslakka. Erittäin hyvä kestävyys erilaisia sääolosuhteita sekä kemiallisia ja mekaanisia rasituksia vastaan. Korkea UV-suoja, ei kellastu. Erinomainen naarmujenkestävyys.

**Nimike**  
212900000  
212910000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka koveteampullilla korkeakiilto 250ml  
Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka koveteampullilla korkeakiilto 400ml

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka

Nopeasti kuivuva, erinomaisesti ruiskutettava erittäin korkeakiiltoinen 2-komponenttinen spraykirkaslakka. Erittäin hyvä kestävyys erilaisia sääolosuhteita sekä kemiallisia ja mekaanisia rasituksia vastaan. Korkea UV-suoja, ei kellastu. Erinomainen naarmujenkestävyys.

**Nimike**  
212930000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka koveteampullilla matta 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa Acryl-Lackspray Klarlack kirkaslakka

Mipa kirkaslakkaspray on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva väritön pintalakka 2-kerrosmaaleille. Soveltuu myös suoraan suojalakaksi suoraan alumiiniin, kupariin sekä teräksen päälle. Parhaaseen tartuntaan kuitenkin suosittelemme väritöntä Mipa 1K Haftpromoter tartunnanparantajasprayta.

**Nimike**  
214500001  
214500002

**Kuvaus**  
Mipa Acryl-Lackspray Klarlack kirkaslakka matta 400ml  
Mipa Acryl-Lackspray Klarlack kirkaslakka kiiltävä 400ml

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Löser-Spray häivytysohene

Mipa HS-Löser Häivytysohene on erikoisohene jonka avulla saadaan paikkamaalauksissa maalin sumuraja häivytettyä maalaamattoman ja maalatun pinnan välillä. Saatavilla myös litran purkissa maaliruiskun kanssa käytettäväksi.

**Nimike**  
212540000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Löser-Spray häivytysohene spray 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa ColourCheck Spray sävyntarkistuspray

Sävyntarkistuspray muodostaa tilapäisen kiiltävän kerroksen, joka toimii kuin kirkaslakka sävyä tarkistettaessa. Se haihtuu käytön jälkeen kokonaan, jättämättä jäämiä ruiskutetulle pinnalle.

**Nimike**  
212450000

**Kuvaus**  
Mipa ColourCheck Spray sävyntarkistuspray 400ml

**ME**  
1 KPL

## Colormatic Vitomat I manuaalinen spraypullojen täyttölaite



Manuaalinen eli hauistoiminen omatäyttöspraypullojen täyttölaite Vitomat I. Laitteen mukana tulee normaali puhdistettava maalisuppilo ja teflonmäntä. Pesuvapaaseen täyttöjärjestelmään tarvitset vielä 226540 Clean free alumiinisuppilon ja 321410000 Clean free kertakäyttösuppiloita ja mäntiä (paketissa 72 kpl). Täytettäviä spraypulloja on monta erilaista, kannattaa tarkistaa maaliolosuhteistamme mikä parhaiten sopii mihinkin maaliin. Esim. 840420 on 1 komponenttisten maalien pullo johon voi täyttää liuotinmassasävyjä kuten Mipa BC tai yleisimpiä alkydimaaleja. 195297 on konverteria sisältävä HS 2K pintamaaleille soveltuva pullo johon voi täyttää esim. Mipa OC ja PUR-HS maaleja. 192555 on vesiohenteisten maalien pullo johon voi täyttää esim. Mipa WBC vesisävyjä. 212030000 on 2K pullo jossa on erillinen koveteampulli sisällä, tämän jos täyttää esim. Mipa OC 2K akryyllillä, niin ennen maalausta loppukäyttäjää saa aktivoitua kovettajan maalin joukkoon jolloin tuotteen kovettuminen ja ominaisuudet on kuten ruiskulla 2K kovetteen kanssa maalattuna.

**Nimike**  
249785

**Kuvaus**  
Colormatic Vitomat I manuaalinen spraypullojen täyttölaite

**ME**  
1 KPL

## Colormatic Vitomat II paineilmatoiminen spraypullojen täyttölaite



Paineilmatoiminen omatäyttöspraypullojen täyttölaite Vitomat II. Käyttöön tarvitset paineilmaa. Laitteen mukana tulee normaali puhdistettava maalisuppilo ja teflonmäntä. Pesuvapaaseen täyttöjärjestelmään tarvitset vielä 226540 Clean free alumiinisuppilon ja 321410000 Clean free kertakäyttösuppiloita ja mäntiä (paketissa 72 kpl). Täytettäviä spraypulloja on monta erilaista, kannattaa tarkistaa maaliolosuhteistamme mikä parhaiten sopii mihinkin maaliin. Esim. 840420 on 1 komponenttisten maalien pullo johon voi täyttää liuotinmassasävyjä kuten Mipa BC tai yleisimpiä alkydimaaleja. 195297 on konverteria sisältävä HS 2K pintamaaleille soveltuva pullo johon voi täyttää esim. Mipa OC ja PUR-HS maaleja. 192555 on vesiohenteisten maalien pullo johon voi täyttää esim. Mipa WBC vesisävyjä. 212030000 on 2K pullo jossa on erillinen koveteampulli sisällä, tämän jos täyttää esim. Mipa OC 2K akryyllillä, niin ennen maalausta loppukäyttäjää saa aktivoitua kovettajan maalin joukkoon jolloin tuotteen kovettuminen ja ominaisuudet on kuten ruiskulla 2K kovetteen kanssa maalattuna.

**Nimike**  
249792

**Kuvaus**  
Colormatic Vitomat II paineilmatoiminen spraypullojen täyttölaite

**ME**  
1 KPL

## Colormatic Vitomat spraypullon täyttölaitteen teflonmäntä



Vitomat I ja II omatäyttölaitteiden teflonin varamäntä. Kiinnitys kierteellä.

**Nimike**  
723476

**Kuvaus**  
Colormatic Vitomat spraypullon täyttölaitteen teflonmäntä

**ME**  
1 KPL

## Colormatic Vitomat spraypullon täyttölaitteen alumiinisuppilo



Vitomat I ja II omatäyttölaitteisiin soveltuva alumiinisuppilo johon saa sisään 321410000 Cleanfree kertakäyttösuppiloita. Näin saat käyttöön täysin pesuvapaan spraypullojen täyttöjärjestelmän.

**Nimike**  
226540

**Kuvaus**  
Colormatic Vitomat spraypullon täyttölaitteen alumiinisuppilo

**ME**  
1 KPL

## Mipa Clean-Free spraypullon täyttölaitteen kertakäyttösuppilo



Yhdessä D-2014 omatäyttökoneen ja Clean Free adapterisarjan kanssa käytettävä kertakäyttöinen mäntä+suppilo. Ei enää pestäviä osia. Säästää aikaa. Ei tarvetta pesutinnerin käyttöön, kun pestäviä osia ei ole. Vähentää siten liuotinhöyryjä. Muovia, kertakäyttöinen. Iatikossa 72 kpl mäntiä ja suppiloita.

**Nimike**  
321410000

**Kuvaus**  
Mipa Clean-Free spraypullon täyttölaitteen kertakäyttösuppilo 72kpl/ltk

**ME**  
1 LTK



### Mipa F1 spraypullon täyttölaitteen täyttökansi

Pakkauksessa 378 kappaletta täyttökuppeja+kansia. Käytön jälkeen kansi jää tiukasti täyttökupin pohjaan ja pestäviä erillisiä mäntiä tai sylintereitä ei näin ole ollenkaan! Soveltuu Fillonin omatäyttölaitteeseen.

**Nimike**  
840431

**Kuvaus**  
Mipa F1 spraypullon täyttölaitteen täyttökansi 378kpl/ltk

**ME**  
1 KPL





### Colormatic Standard spraytäyttöpullo

Spraytäyttöpullo johon voit täyttää sisään 100 ml maalia. 1K pullo eli sisällä pelkkä liuotin ja punneaine. Sopii yleisimpien 1K liuotinmaalien kanssa. Pullon täyttökohta on ns. naarasmallinen. Hyvä viuhkasuutin ja kunnon paine takaa maalin tasaisen ruiskuttamisen.

**Nimike**  
570704

**Kuvaus**  
Colormatic Standard spraytäyttöpullo 400ml

**ME**  
12 KPL



### Mipa Universal-Prefilled-Spray spraytäyttöpullo

1K Spraytäyttöpullo eli sisällä pelkkä liuotin ja punneaine. Sopii yleisimpien 1K liuotinmaalien kanssa. Hyvä viuhkasuutin ja kunnon paine takaa maalin tasaisen ruiskuttamisen. Spraytäyttöpullo johon voit täyttää sisään 100 ml maalia. Mipan Mipamix järjestelmän kautta pystyt tähän täyttämään Mipa BC, OC, PUR HS maalilaadut (OC, PUH HS kaavoihin tulee muuntoaine spraypulloa varten). Pullon täyttökohta on ns. naarasmallinen.

**Nimike**  
840420

**Kuvaus**  
Mipa Universal-Prefilled-Spray spraytäyttöpullo 400ml

**ME**  
12 KPL



### Colormatic Standard WB-A spraytäyttöpullo

Spraytäyttöpullo johon voit täyttää sisään 100 ml vesiohenteisia automaaleja, tämä pullo suositeltu Mipa, PPG ja Nexa maalilaaduille. Pullon täyttökohta on ns. naarasmallinen. Hyvä viuhkasuutin ja kunnon paine takaa maalin tasaisen ruiskuttamisen.

**Nimike**  
192555

**Kuvaus**  
Colormatic Standard WB-A spraytäyttöpullo 400ml

**ME**  
12 KPL



### Colormatic Standard WB-B spraytäyttöpullo

Spraytäyttöpullo johon voit täyttää sisään 100 ml vesiohenteisia automaaleja, tämä pullo suositeltu Standohyd ja S&H Permahyd 280/285 maalilaaduille. Pullon täyttökohta on ns. naarasmallinen. Hyvä viuhkasuutin ja kunnon paine takaa maalin tasaisen ruiskuttamisen.

**Nimike**  
161803

**Kuvaus**  
Colormatic Standard WB-B spraytäyttöpullo 400ml

**ME**  
12 KPL



### Colormatic Converter-1 2K High Solid spraytäyttöpullo

Konvertteri omatäyttöpullo, muuntoaine muuntaa 2K-akryylilakan kuivumaan 1K lakan tapaan ilman erillistä kovettajaa. Soveltuu täytettäväksi HS akryylimaalien kanssa (varmistu soveltuvuus väriosastoltamme). Pullossa valmiina muuntoaine eli konvertteri, lisäät vain maalin pulloon. Viuhkasuuttimella.

**Nimike**  
195297

**Kuvaus**  
Colormatic Converter-1 2K High Solid spraytäyttöpullo muuntoaineella 400ml

**ME**  
12 KPL



### Colormatic Converter spraytäyttöpullo

Konvertteri omatäyttöpullo, muuntoaine muuntaa 2K-akryylilakan kuivumaan 1K lakan tapaan ilman erillistä kovettajaa. Soveltuu täytettäväksi MS akryyli-maalien kanssa tai esim. Mipa PU240 PU maalien kanssa (varmistu soveltuvuus väriosastoltamme). Pullossa valmiina muuntoaine eli konvertteri, lisäät vain maalin pulloon. Viuhkasuuttimella.

**Nimike**  
629013

**Kuvaus**  
Colormatic Converter spraytäyttöpullo muuntoaineella 400ml

**ME**  
12 KPL



### Mipa 2K-Prefilled-Spray spraytäyttöpullo

Omatäyttöpullo jossa sisällä erillinen kovettaja. Kovetteen aktivoimisen jälkeen käyttöaika 5-6 tuntia. Oikean kovetteen ansiosta kovettuu yhtälujaksi kuin ammattimaalaaamossa. Lisäksi pinnan kiilto säilyy kuin 2K automaaleissakin. 2K omatäyttöpullo soveltuu täytettäväksi Mipa OC ja PUR HS 2K pintamaaleilla.

**Nimike**  
212030000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Prefilled-Spray spraytäyttöpullo koveteampullilla 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray spraytäyttöpullo

**Nimike**  
212080000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray spraytäyttöpullo 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa spraypurkin spraypullon suutin

Spraypullon suutin FAN 0,25mm - litteä suihku 90° säädettävissä. Viuhkamallinen suutin. Naaraspulloon soveltuva eli pulloon jossa venttiili sisällä (suuttimessa tappi).

**Nimike**  
321991001

**Kuvaus**  
Mipa spraypurkin spraypullon suutin naaras 0,25mm 10kpl/pss

**ME**  
1 KPL



### Mipa FAN spraypullon suutin

Spraypullon irtosuutin urospulloon 10 kpl / pussi. Soveltuu spraypulloihin joissa on ulkoneva venttiilitappi eli ns. urospullo. Mipan tuotteissa Etch filler spraypulloissa on urosmallinen venttiili. Viuhkamallinen suutin.

**Nimike**  
321990007

**Kuvaus**  
Mipa FAN spraypullon suutin uros 0,18mm 10kpl/pss

**ME**  
1 KPL



# Muovipinnat

Mipalla on laaja valikoima muovimaalaustuotteita, jotka on suunniteltu erityisesti muovipinnoille, kuten auton puskureille, listoille, sisä- ja ulkosisustukselle sekä muille muoviosille. Nämä tuotteet parantavat maalien tarttuvuutta muovipintoihin ja tarjoavat kestävän sekä esteettisesti miellyttävän pinnan. Mipan muovimaalaustuotteiden avulla saavutetaan korkealaatuisia ja kestäviä maalaustuloksia muovipinnoilla, jotka altistuvat usein mekaaniselle rasitukselle ja sään vaikutuksille.



### Mipa 1K Bumper Paint sävytetty puskurimaali

Mipa 1K Bumperpaint on 1 komponenttinen struktuuripintainen pohja-/pintamaali yleisemmille muoveille kuten ABS, ABS-PC, PP-EPDM, PUR-RIM, PUR ja kova PV. Nopea kuivuminen. Hyvä säänkesto. Ohennus 10 - 15 % Mipa UN21 ohenteella.

**Nimike**

246810001  
246810003

**Kuvaus**

Mipa 1K Bumper Paint sävytetty puskurimaali musta 1L  
Mipa 1K Bumper Paint sävytetty puskurimaali tummanharmaa 1L

**ME**

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali

Mipa Bumper-Paint-Spray on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva strukturoitu pinnoite muoviosien maalaamiseen. Tällä saavutetaan alkuperäisen mukainen kuvioitu maalipinta. Lisäksi sileät muovipinnat voidaan muuttaa kuvioituiksi maalaamalla Mipa Bumper Paint Sprayllä. Soveltuu erityisen hyvin tyypillisille muovipinnoille kuten puskurit, ulkopeilit, spoilerit jne. Kuivuu nopeasti. Päällemaalattavissa Mipa 1K akryylispraymaaleilla. Erittäin joustava. Loistava tartunta yleisemmille autoteollisuuden muovilaaduille kuten esim. Mipa Bumper-Paint-Spray ABS, ABS-PC, PP-EPDM, PUR-RIM, PUR, kova PVC.

**Nimike**

212210001  
212210002

**Kuvaus**

Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali musta 400ml  
Mipa 1K Bumper Paint-Spray sävytetty puskurimaali harmaa 400ml

**ME**

1 KPL  
1 KPL



### Mipa Kunststoffreiniger muovinpuhdistusaine

Mipa Kunststoffreiniger muovinpuhdistusaine on CFC vapaa antistaattinen muovipintojen puhdistusaine poistaen staattisuutta sekä vähentäen sen uudelleen syntymistä. Voidaan levittää siveltimellä, ruiskuttamalla, sienellä tai liinalla. Erityisesti Mipa 596032001 puhdistusliina soveltuu hyvin yhdessä muovinpuhdistusaineen kanssa käytettäväksi.

**Nimike**  
840081

**Kuvaus**  
Mipa Kunststoffreiniger muovinpuhdistusaine 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali

Mipa 1K-Haftpromoter on täysin läpinäkyvä tartunta-aine erilaisille pinnoille. Tuotteen erityisen koostumuksen vuoksi sitä voi käyttää vaikeilla pinnoilla alustaa hiomatta. Mipa 1K-Haftpromoteria suositellaan teräkselle, alumiinille (myös kiillotettu ja anodisoitu), sinkitylle, ruostumattomalle teräkselle (myös kiillotettu), jalometalleille (myös kiillotetut), kromipinnoille, jauhemaalatuille pinnoille, katodisille kastopinnoille sekä autoteollisuuden yleisimmille muoveille. Tuote on nopeasti ylimaalattavissa. Päällemaalattavissa Mipa 1K- ja 2K-tuotteilla. Tartunta-aine sisältää myös UV-suojan, mikä mahdollistaa kirkaslakkojen käytön pintamateriaalina. Löytyy myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
224310000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali

Täysin läpinäkyvä tartunta-aine erilaisille pinnoille. Suositellaan tartunnaksi teräkselle, alumiinille (myös kiillotettu ja anodisoitu), sinkitylle, ruostumattomalle teräkselle (myös kiillotettu), jalometalleille (myös kiillotetut), kromipinnoille, jauhemaalatuille pinnoille, katodisille kastopinnoille sekä autoteollisuuden yleisimmille muoveille. Sisältää UV-suojan, mikä mahdollistaa Mipa kirkaslakkojen käytön pintamateriaalina. Löytyy myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213360000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Haftpromoter kirkas tartuntapohjamaali spray 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali

Mipa 1K Plastic Grundierfiller on hankaleillekin muoveille tarkoitettu tartuntapohjamaali jolla on myös täyttävä ominaisuus. Tartunta yleisimmille muovilaaduille kuten esim. PP-EPDM, ABS, PC, ABS-PC, PMMA, PA, PUR, PVC, GRP. Erityisen koostumuksensa ansiosta soveltuu myös hankalille PP muovilaaduille jopa ilman esikäsitelyä (liekkikuuminen tai plasmakuuminen). Ohennetaan 100 % UN21 ohenteella. Päällemaalattavissa noin 20 minuutin kuluttua 20 asteen lämmössä Mipan 1K- ja 2K-pintamaaleilla. Löytyy myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
225210000  
225210003

**Kuvaus**  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali vaaleanharmaa 1L  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali musta 1L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali

Mipa 1K Plastic Grundierfiller on hankaleillekin muoveille tarkoitettu tartuntapohjamaali jolla on myös täyttävä ominaisuus. Tartunta yleisimmille muovilaaduille kuten esim. PP-EPDM, ABS, PC, ABS-PC, PMMA, PA, PUR, PVC, GRP. Erityisen koostumuksensa ansiosta soveltuu myös hankalille PP muovilaaduille jopa ilman esikäsitelyä (liekkikuuminen tai plasmakuuminen). Päällemaalattavissa noin 20 minuutin kuluttua 20 asteen lämmössä Mipan 1K- ja 2K-pintamaaleilla. Löytyy myös 1L purkissa.

**Nimike**  
213390000

**Kuvaus**  
Mipa 1K Plastic Grundierfiller sävytetty muovipohjamaali spray vaaleanharmaa 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-Kunststoffprimer tartuntapohjamaali

Mipa 1K Kunststoffprimer muovintartunta on 1K tartuntapohjamaali yleisemmille autoteollisuuden käyttämillä muovilaaduilla: ABS, EP-laminate, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR kova, PUR pehmeä, PVC. Tuote on käyttövalmis ruiskutettavaksi.

**Nimike**  
840114  
840115

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Kunststoffprimer tartuntapohjamaali läpikuultava hopea 0,25L  
Mipa 1K-Kunststoffprimer tartuntapohjamaali läpikuultava hopea 1L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL





### Mipa WBS PC-Primer-Spray väritön tartunnanedistäjä

1K WBS PC Primer Spray on väritön vesipohjainen muovitartunta-aine, joka on suunniteltu ennen kaikkea polykarbonaattipinnoille. Vesipohjaisen koostumuksensa takia se ei liuota tai muuten vahingoita herkkiä polykarbonaattipintoja ja se käytännössä suojelee pintaa lakan liuottimilta ja mahdollistaa umpioiden onnistuneen uudelleen pinnoituksen kaksikomponenttisillä kirkaslakoilla. Soveltuu polykarbonaatille, POM, PU, ABS, PVC ja PA-pinnoille. Huom.: Puhdista polykarbonaattipinnat aina Mipa WBS Reiniger Final puhdistusaineella. Ei liuotinpohjaisia rasvanpoistoaineita. Ruiskutetaan yksi tasainen märkä kerros, kuivakalvo 5 - 10 µm. Pölykuiva 5 - 10 minuuttia. Päällemaalattavissa 35 - 45 minuuttia.

**Nimike**  
213380000

**Kuvaus**  
Mipa WBS PC-Primer-Spray väritön tartunnanedistäjä 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 44 1K-Porenfüller täyteaine

Mipa P 44 on monikäyttöinen 1K täyteaine mikrohuokosten täyttämiseen erityisesti muovipinnoilla (GRP) sekä kitatuilla pinnoilla ennen fillerin ruiskutusta. Lisäksi Mipa P 44:ää voidaan käyttää läpihiottujen fillerikohtien tasoittamiseen ja siten estämään myöhempiä painumisia / hiontarajojen näkymisiä. P44 estää fillerin liuottimen turvotusta erityisesti reuna-alueilla.

**Nimike**  
225110000

**Kuvaus**  
Mipa P 44 1K-Porenfüller täyteaine rätkikitti 850ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 35 Elastic joustava softkitti

Mipa P35 Elastic on joustava polyesterikitti. Joustavuuden ansiosta soveltuu esim. joustaviin muovipintoihin tai muille elastisuutta tarvitseville pinnoille. Hyvä tarttuvuus teräkseen, alumiiniin, lasikuituun, puuhun sekä muovipintoihin.

**Nimike**  
290310000

**Kuvaus**  
Mipa P 35 Elastic joustava softkitti grafiitinharmaa 1kg

**ME**  
1 KPL



## UV-tuotteet

UV-tuotteiksi kutsutaan ultraviolettivalolla kovettuvia yksikomponenttisiä tuotteita, jotka ovat Mipalla kitti, pohja-/täytemaalit sekä kirkaslakka. Näiden kovettamiseen tarvitaan UV-tuotteille tarkoitettu UV-lamppu. UV-järjestelmän ehdoton etu on nopeus. Käsiteltävä alue on kuiva vain muutaman minuutin kuluttua. Mipalta löytyy UV-tuotteiden lisäksi kuivaukseen soveltuvat UV-lamput.

Mipa UV tuotteet ovat lisäksi energiaa ja ympäristöä säästäviä tuotteita, kun erillistä energiaa kuluttavaa lämmitystä ei tarvita. 1K tuotteena jätettä ei synny, koska tuotetta saa käytettyä juuri sen verran kuin tarvitaan.



### Mipa 1K-UV-Füller sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV hiontamaali. Kuivuuko erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat sekä useimmille muovilaaduille kuten PU, ABS, PVC, PC ja PS. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Ruiskutusvalmis. Väri harmaa. Erittäin matala liuotinpitoisuus vain 190 g/L! Löytyy myös 400ml sprayna.

**Nimike**  
225610000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Füller sävytetty hiontapohjamaali harmaa 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV täyttävä hiontamaali. Kuivuuko erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä, joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Ruiskutusvalmis. Matala liuotinpitoisuus max. 250 g/L! Kuivakalvon vahvuus 100 - 200 mikronia. Vältä liian paksuja kerroksia.

**Nimike**  
225810000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali harmaa 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali

Erittäin nopeasti kuivuva 1K UV täyttävä hiontamaali. Kuivuuko erillisellä UV valolampulla tai auringonvalossa noin 4 - 5 minuutissa! Säästää aikaa ja lämmityskuluja, siten myös ympäristöystävällisempi tuote. Soveltuu erinomaisesti pieniin korjauksiin. Hyvät tartuntaominaisuudet eri pintoihin kuten teräs, galvanisoitu teräs, rauta, alumiinipinnat. Pintoja ei tarvitse lämmittää korkeassa lämmössä, joten suojaa erityisesti lämmölle aremmat muovipinnat. Kuivumisen jälkeen hiontakuiva ilman tarvetta odottaa pinnan jäähtymistä. Erinomainen mekaaninen ja kemikaalinen kestävyys. Matala liuotinpitoisuus max. 250 g/L! Kuivakalvon vahvuus 100 - 200 mikronia. Vältä liian paksuja kerroksia.

**Nimike**  
213790000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller täyttävä sävytetty hiontapohjamaali spray harmaa 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Spachtel UV-kitti

Mipa 1K-UV-Spachtel on korkealaatuinen, UV-valolla kovettuva yksikomponenttinen hienokitti, joka on suunniteltu pienten vaurioiden nopeaan ja tehokkaaseen korjaukseen. Se kuivuu nopeasti UV-lampun avulla, mahdollistaen hionnan jo viiden minuutin kuluttua. Yksikomponenttisenä tuotteena se ei vaadi kovettajaa, mikä vähentää materiaalihukkaa ja yksinkertaistaa prosessia. Tarttuu hyvin erilaisiin pintoihin, kuten teräkseen, rautaan, alumiiniin, sinkittyihin pintoihin sekä suoraan muoveihin, kuten ABS, PVC ja PC. Mipa 1K-UV-Spachtel on ihanteellinen ratkaisu pienten vaurioiden korjaukseen, tarjoten nopean, tehokkaan ja kustannustehokkaan menetelmän laadukkaisiin lopputuloksiin.

**Nimike**  
296900000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Spachtel UV-kitti läpikuultava harmaanvihreä 500g

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Klarlack kirkaslakka

UV kuivuva 1K kirkaslakka. Kuivumiseen käytetään UV valolamppua. Erittäin nopea kuivumisaika, noin 5 minuuttia! Ruiskutusvalmis. Erittäin matala VOC arvo, vain 385 g/L! Säästää aikaa ja energiaa ja on siten ympäristöystävällinen tuote. 1K tuotteena ei hukkakäyttöä, ylimääräisen lakan voi kaataa takaisin purkkiin. Kuivuttuaan erittäin kova lakkapinta, mutta silti kiilloitettavissa helposti. Erittäin hyvä mekaanisen ja kemiallisen kulutuksen kestävyys. Soveltuu lakaksi Mipan WBC ja BC kaksikerrosvärien päälle.

**Nimike**  
262110000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Klarlack kirkaslakka 1L

**ME**  
1 KPL





# Kovettajat

Mipa tarjoaa kattavan valikoiman ajoneuvomaaleja useissa eri variaatioissa. Tämä vaatii myös eri käyttötarkoituksiin soveltuvat kovettajat. Esim. ympäristön lämpötilasta, maalattavaan kohteen koosta tai muista vaatimuksista riippuen Mipalla on sopivat kovettajat jokaiseen käyttökohteeseen.

Mipan järjestelmällä et tarvitse joka tuotteelle eri kovettajaa, vaan Mipa HS sarjan kovettajat käyvät suurimpaan osaan Mipan maalituotteisiin, niin pohja-/hiomamaaleihin, pintamaaleihin kuin lakkoihinkin. Samat HS sarjan kovettajat käyvät lisäksi myös moniin Mipa PMI sarjan teollisuusmaaleihinkin.

Kovettajia on saatavilla eri versioina, kuten:

- Nopea – nopeampaan kuivumiseen ja kylmempiin olosuhteisiin
- Normaali – yleiskäyttöön ja normaalilämpötiloihin
- Hidas – kuumempiin olosuhteisiin tai isompien pintojen maalaukseen



### Mipa 2K-HS-Härter HS 10 nopea 2K-kovettaja

Mipa HS10 2K-kovettaja. Käytetään Mipa HS kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC ja PUR-HS pintamaaleissa, lakoissa ja hiontamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa HS10 on nopea HS kovettaja.

#### Nimike

840053  
840057  
840034  
237130000

#### Kuvaus

Mipa 2K-HS-Härter HS 10 nopea 2K-kovettaja 0,25L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 10 nopea 2K-kovettaja 0,5L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 10 nopea 2K-kovettaja 1L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 10 nopea 2K-kovettaja 2,5L

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Härter HS 25 2K-kovettaja

Mipa HS25 2K-kovettaja. Käytetään Mipa HS kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC ja PUR-HS pintamaaleissa, lakoissa ja hiontamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa HS25 on normaalinopeuksinen HS kovettaja.

#### Nimike

840066  
840086  
840028  
237030000  
840048

#### Kuvaus

Mipa 2K-HS-Härter HS 25 2K-kovettaja 0,25L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 25 2K-kovettaja 0,5L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 25 2K-kovettaja 1L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 25 2K-kovettaja 2,5L  
Mipa 2K-HS-Härter HS 25 2K-kovettaja 5L

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Härter HS 35 hidas 2K-kovettaja

Mipa HS35 2K-kovettaja. Käytetään Mipa HS kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC ja PUR-HS pintamaaleissa, lakoissa ja hiontamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa HS35 on hidas HS kovettaja. Hyvä valinta lämpimämpiin olosuhteisiin tai suuriin pintoihin. Saatavilla myös muina nopeuksina.

#### Nimike

840089

#### Kuvaus

Mipa 2K-HS-Härter HS 35 hidas 2K-kovettaja 2,5L

#### ME

1 KPL



### Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4 erittäin nopea CX4 lakan kovettaja

Mipa HX4 erittäin nopea 2K-kovettaja. Käytetään Mipa CX4 ilmakeiuaavan lakan kanssa kun halutaan erittäin nopea kuivuminen 20 asteessa. Ei vaadi uunitusta CX4 lakan kanssa eli säästää energiaa, rahaa ja luontoa.

#### Nimike

239100000  
239130000

#### Kuvaus

Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4 erittäin nopea CX4 lakan kovettaja 0,5 L  
Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4 erittäin nopea CX4 lakan kovettaja 2,5L

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-MS-Härter MS 10 nopea 2K-kovettaja

Mipa MS10 nopea 2K-kovettaja. Käytetään Mipa MS kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC-, PUR-HS- ja PU-pintamaaleissa, lakoissa ja hionta- sekä pohjamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa MS10 on Kurz eli nopea MS kovettaja. Saatavilla myös muina nopeuksina.

**Nimike**  
237350000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-MS-Härter MS 10 nopea 2K-kovettaja

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-MS-Härter MS 25 2K-kovettaja

Mipa MS25 2K-kovettaja. Käytetään Mipa MS kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC-, PUR-HS- ja PU-pintamaaleissa, lakoissa ja hionta- sekä pohjamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa MS25 on normaalinopeuksinen MS kovettaja. Saatavilla myös muina nopeuksina.

**Nimike**  
840029  
840030

**Kuvaus**  
Mipa 2K-MS-Härter MS 25 2K-kovettaja 1L  
Mipa 2K-MS-Härter MS 25 2K-kovettaja 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-MS-Härter MS 40 erittäin hidas 2K-kovettaja

Mipa MS40 2K-kovettaja. Käytetään Mipa MS kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC-, PUR-HS- ja PU-pintamaaleissa. Mipa MS40 on erittäin hidas MS kovettaja. Saatavilla myös muina nopeuksina.

**Nimike**  
237550000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-MS-Härter MS 40 erittäin hidas 2K-kovettaja 5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Härter H 5 extranopea 2K-kovettaja

Mipa H5 2K-kovettaja. Käytetään Mipa 2K-kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC-, PUR-HS- ja PU-pintamaaleissa, lakoissa ja hionta- sekä pohjamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa H5 on extranopea 2K-kovettaja. Saatavilla myös muina nopeuksina.

#### Nimike

237730000  
840035  
840036

#### Kuvaus

Mipa 2K-Härter H 5 extranopea 2K-kovettaja 0,25L  
Mipa 2K-Härter H 5 extranopea 2K-kovettaja 1L  
Mipa 2K-Härter H 5 extranopea 2K-kovettaja 5L

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-Härter H 10 nopea 2K-kovettaja

Käytetään Mipa 2K-kovettajien kanssa suositelluissa 2K OC-, PUR-HS- ja PU-pintamaaleissa, lakoissa ja hionta- sekä pohjamaaleissa maalien suositusten mukaisesti. Mipa H10 on nopea 2K-kovettaja.

#### Nimike

237830000  
237810000

#### Kuvaus

Mipa 2K-Härter H 10 nopea 2K-kovettaja 0,25L  
Mipa 2K-Härter H 10 nopea 2K-kovettaja 1L

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa EP 905-05 extranopea 2K-epoksikovettaja

Mipa PMI 2K EP epoksikovettaja Extra Fast. Mipa 905-05 on erittäin nopea kovettaja Mipan EP140-30 epoksipohjamaaliin.

**Nimike**  
018450000

**Kuvaus**  
Mipa EP 905-05 extranopea 2K-epoksikovettaja 5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa EP 950-25 epoksikovettaja

Mipa 950-25 on kovettaja Mipan EP100-20 epoksipohjamaaliin sekä EP200-90 epoksipintamaaliin. Normaalinopeuksinen.

**Nimike**  
840535

**Kuvaus**  
Mipa EP 950-25 epoksikovettaja 1kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa EP 975-25 2K-epoksikovettaja

Mipa EP275-70 ja EP150-70 epoksimaalien kovettaja.

**Nimike**  
683950000

**Kuvaus**  
Mipa EP 975-25 2K-epoksikovettaja 1kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa PU 950-25 Glass Hardener 2k-erikoiskovettaja

Lasipintoja maalattaessa käytettävä erikoiskovettaja 2K PU- ja akryylipintamaaleihin sekä lakkoihin. Mipa pintamaaleissa PU240, PUR HS sekä OC käytetään PU950-25 kovettajaa 2:1 tilavuussuhteessa. Mipa 2K ja HS Mattalakoissa myös 2:1 tilavuussuhteella. Mipa HS kirkaslakoissa 2:1,5 tilavuussuhteella. HUOM! Käytä tartuntana Mipa 1K-Glasprimer lasitartuntaa.

**Nimike**  
016110000

**Kuvaus**  
Mipa PU 950-25 Glass Hardener 2k-erikoiskovettaja 1kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa PUR-Plus A60 MIL hidas 2K-kovettaja

Mipa Pur-plus MIL kovettaja. Soveltuu erityisesti MIL speksattuihin tutkassa näkymättömiin naamiomaaleihin. Hidas kovettaja.

**Nimike**  
840515  
236940000S

**Kuvaus**  
Mipa PUR-Plus A60 MIL hidas 2K-kovettaja 1L  
Mipa PUR-Plus A60 MIL hidas 2K-kovettaja 4,8L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-EP-Expresshärter EPH 2K-epoxikovettaja

Mipa EPX-Expressprimerin kovettaja EPH. Sekoitussuhde 1:1 Mipa EPX-Expressprimerin kanssa. Ei tarvitse ohennetta, käyttövalmis kovetteen lisäyksen jälkeen.

**Nimike**  
239210000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-EP-Expresshärter EPH 2K-epoxikovettaja 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBC-Härter kolmikerrosmaalausten kovettaja

Mipa WBC Härter on kovettaja Mipan WBC vesiohenteisille värimassoille. Käytetään kolmikerrossävyissä varmistamaan pohjan kunnollinen kuivuminen ja takaamaan täydellinen tarttuvuus maalattavaan alustaan. Käytetään myös mikäli halutaan auton sisäosiin himmeä maalipinta ilman mattalakan ruiskutusta. Sekoitetaan 10:1 sekoitussuhteella Mipa WBC vesiohenteisiin värimassoihin. Käytetään myös joissain Mipan WBC erikoissävyissä.

**Nimike**  
283500000

**Kuvaus**  
Mipa WBC-Härter kolmikerrosmaalausten kovettaja 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Härter WPZ Aktivprimerin happokovettaja

Mipa Aktiv-primerin WPZ happokovete.

**Nimike**  
236000000  
840138

**Kuvaus**  
Mipa Härter WPZ Aktivprimerin happokovettaja 0,5L  
Mipa Härter WPZ Aktivprimerin happokovettaja 2,5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL





# Ohenteet

Mipa tarjoaa kattavan valikoiman ajoneuvomaaleja useissa eri variaatioissa. Tämä vaatii myös eri käyttötarkoituksiin soveltuvat ohenteet erilaisilla nopeuksilla. Esim. ympäristön lämpötilasta, maalattavaan kohteen koosta tai muista vaatimuksista riippuen Mipalla on sopivat ohenteet jokaiseen käyttökohteeseen. V sarjan ohenteet käyvät suurimpaan osaan Mipan tuotteita.

Ohenteita on saatavilla eri nopeuksina, kuten:

- Nopea – viileisiin olosuhteisiin ja nopeaan kuivumiseen
- Normaali – yleisohennin normaaleihin lämpötiloihin
- Hidas – kuumempiin olosuhteisiin tai isommille pinnoille



### Mipa V25 normaali 2k-ohenne

Mipa V25 on liuotepohjainen ohennin, joka on suunniteltu erityisesti Mipan kaksikomponenttisten (2K) pohjamaalien, pintamaalien ja kirkaslakkojen ohentamiseen. Mipa V25 mahdollistaa maalien ja lakkojen viskositeetin säätämisen, mikä helpottaa niiden levittämistä ja parantaa lopputuloksen laatua. Normaalinopeuksinen.

Nimike	Kuvaus	ME
840013	Mipa V25 normaali 2k-ohenne 0,25L	1 KPL
840116	Mipa V25 normaali 2k-ohenne 1L	1 KPL
840117	Mipa V25 normaali 2k-ohenne 5L	1 KPL



### Mipa Reaktivzusatz VR erittäin nopea 2k-ohenne

Mipa 2K-Reaktivzusatz VR on erityinen lisäaine, joka nopeuttaa Mipa 2K-HS-pintamaalien ja 2K-HS-Kirkaslakka CC 4:n kuivumisaikaa. Se on erityisen suositeltava käytettäväksi talvella alhaisissa lämpötiloissa, sillä se parantaa merkittävästi kuivumista huoneenlämmössä vaikuttamatta pölykuivumisaikaan tai pinnan tasaisuuteen. Lisäksi se nopeuttaa huomattavasti kuivumista myös uunikuivauksessa. Soveltuu käytettäväksi Mipa 2K-HS-pintamaalien ja kirkaslakkojen kanssa, mikä tekee siitä joustavan ratkaisun erilaisiin maalaustarpeisiin. Suositeltu lisäysmäärä on enintään 20 %, ja se korvaa tällöin Mipa 2K-ohenteen käytön.

Nimike	Kuvaus	ME
272010000	Mipa Reaktivzusatz VR erittäin nopea 2k-ohenne 1L	1 KPL
272050000	Mipa Reaktivzusatz VR erittäin nopea 2k-ohenne 5L	1 KPL



### Mipa V10 nopea 2k-ohenne

Mipa V10 on nopeasti haihtuva, liuotinpohjainen ohennin, joka on suunniteltu erityisesti Mipan kaksikomponenttisten (2K) pohjamaalien, pintamaalien ja kirkaslakkojen ohentamiseen. Sen nopea haihtuvuus nopeuttaa kuivumisaikaa erityisesti pienissä kohteissa ja/tai alhaisemmissa ympäristön lämpötiloissa, mikä tehostaa työskentelyä ja vähentää odotusaikoja.

Nimike	Kuvaus	ME
840123	Mipa V10 nopea 2k-ohenne 5L	1 KPL



### Mipa V40 hidas 2k-ohenne

Mipa V40 on liuotinpohjainen ohennin, joka on suunniteltu erityisesti Mipan kaksikomponenttisten (2K) pohjamaalien, pintamaalien ja kirkaslakkojen ohentamiseen. Sen hidas haihtuvuus parantaa maalipinnan tasoittumista ja sumujälkien sulautumista erityisesti suurten pintojen käsittelyssä ja/tai korkeammissa ympäristön lämpötiloissa. Hidas haihtuminen mahdollistaa pidemmän työskentelyajan, mikä on hyödyllistä suurten pintojen maalauksessa ja korkeissa lämpötiloissa.

Nimike	Kuvaus	ME
840127	Mipa V40 hidas 2k-ohenne 5L	1 KPL



### Mipa BC normaali ohenne

Mipa BC on liuotinpohjainen normaalinopeuksinen ohennin, joka on suunniteltu erityisesti Mipa BC-maalien ohentamiseen.

**Nimike**  
830491  
830492  
830493

**Kuvaus**  
Mipa BC normaali ohenne 0,5L  
Mipa BC normaali ohenne 1L  
Mipa BC normaali ohenne 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa BC hidase ohenne

Mipa BC on liuotinpohjainen hitaasti haihtuva ohennin, joka on suunniteltu erityisesti Mipa BC-maalien ohentamiseen. Sen hidase haihtuvuus mahdollistaa pidemmän työskentelyajan, mikä parantaa maalipinnan tasoittumista ja sumujälkien sulautumista erityisesti suurten pintojen käsittelyssä ja korkeammissa ympäristön lämpötiloissa.

**Nimike**  
830494

**Kuvaus**  
Mipa BC hidase ohenne 5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa BC stabilointiohenna

Mipa BC Stabilisierverdünnung on erikoisohenna, joka on suunniteltu erityisesti Mipan efektiivärien käsittelyyn. Sen tarkoituksena on parantaa efektipigmenttien suuntautumista ja orientaatiota, mikä takaa tasaisemman ja intensiivisemmän efektin maalipinnassa. Helpottaa ruiskutusta ja ehkäisee esim. hopeasävyjen pilvelyä.

**Nimike**  
830514

**Kuvaus**  
Mipa BC stabilointiohenna 5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBC ohenne

Mipa WBC-Verdünnung on erityisesti Mipan WBC-vesimaalien viskositeetin säätämiseen tarkoitettu ohennin. Sen avulla voidaan saavuttaa tarvittava ruiskutusviskositeetti ja varmistaa tasainen maalipinta. Tuote on väriltään väritön ja sekoittuu helposti Mipa WBC-vesimaalien kanssa.

**Nimike**  
830505  
830503

**Kuvaus**  
Mipa WBC ohenne 1L  
Mipa WBC ohenne 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa WBS kiihdytinohenne

Mipa WBC vesimassan nopea ohenne. WBS kiihdytinohenne nopeuttaa Mipa WBC vesimassojen kuivumisaikaa jopa puoleen normaalin VE-vesiohenteen sijasta käytettynä. Voidaan käyttää myös osittain eli yhdessä VE-ohenteen kanssa. Erinomainen apu pieniin paikkamaalauksiin ja tee-se-itse käyttöön.

**Nimike**  
283410000

**Kuvaus**  
Mipa WBS kiihdytinohenne 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa EP-Verdünnung epoksiohenne

Mipa EP ohennetta käytetään yhdessä Mipa EP epoksituotteiden kanssa, tarkista soveltuvuus ja lisäysmäärä maalituotteiden käyttöteknisistä tiedotteista. Mahdollistaa optimaalisen ruiskutusviskositeetin saavuttamisen, mikä takaa tasaisen ja laadukkaan maalipinnan

**Nimike**  
840541  
840542

**Kuvaus**  
Mipa EP-Verdünnung epoksiohenne 1L  
Mipa EP-Verdünnung epoksiohenne 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Verdünnung UN 21 ohenne

Mipa UN21-Verdünnung on korkealaatuinen, nopeasti haihtuva liuotin. Sitä käytetään pääasiassa synteettisten hartsimalien ja 1K-maalien ohentamiseen, puhdistamiseen ja liuottamiseen. Erityisesti se soveltuu ruiskumaalaukseen, sillä se parantaa maalipinnan levittyvyyttä ja kiiltoa.

**Nimike**

271810000  
840126

**Kuvaus**

Mipa Verdünnung UN 21 ohenne 1L  
Mipa Verdünnung UN 21 ohenne 5L

**ME**

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Löser häivytysohenne

Mipa HS-Löser Häivytysohenne on erikoisohenne jonka avulla saadaan paikkamaalauksissa maalin sumuraja häivytettyä maalaamattoman ja maalatun pinnan välillä. Uusittu koostumus erityisesti 2K HS akryyลิปintamaaleille ja -kirkaslakoille. Saatavilla myös 400ml sprayna.

**Nimike**

294010000

**Kuvaus**

Mipa 2K-HS-Löser häivytysohenne 1L

**ME**

1 KPL





## Apuaineet

Mipan valikoima kattaa laajasti erilaisia apu- ja lisäaineita, jotka parantavat maalien ja lakkojen ominaisuuksia, kuten tarttuvuutta, kuivumisaikaa, kiiltoa tai rakenteellista pintaa. Niillä saadaan esim. maalin kiiltoastetta säädettyä himmeämmäksi tai maalin rakennetta elastisemmaksi. Valikoimasta löytyy lisäksi paljon muita erikoisapuaaineita.



### Mipa Multi-Mat mattausaine

Mipa Multi-Mat mattauslisäaine. Mipa Multimat on 1K- ja 2K-pintamaalien kiillonsäätöön tarkoitettu lisäaine. Haluttu kiiltoaste vaikuttaa Multimat mattausaineen lisäättävään määrään sekä myös lisäävän kovettajan suhteeseen. Tarkista käyttöteknisestä tiedotteesta suositellut lisäysmäärät valitsemaasi pintamaaliin.

**Nimike**  
840080

**Kuvaus**  
Mipa Multi-Mat mattausaine 3L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBC häivytyssapuaaine

Helpottaa häivytystä esim. kolmikerrossävyissä ja hopeissa. Käyttövalmis, ei ohenneta. Ruiskutetaan pintaan ennen varsinaista häivyttämistä, katso käyttöopastus.

**Nimike**  
832983

**Kuvaus**  
Mipa WBC häivytyssapuaaine 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBC ETR lisäaine

Mipa ETR additiivi mahdollistaa WBC vesimassan ruiskutuksen suoraan kahdella ruiskutuskerroksella ilman kerrosten välistä kuivausta. Nopeuttaa ruiskutusta. ETR lisäaineella WBC värimassan viskositeetti nousee. Lisätään WBC maalin joukkoon + 15 - 20 % WBC vesiohenteen sijasta. HUOM! Muuttaa värisävyä verrattuna normaaliin ruiskutustapaan, siksi suositellaan käytettäväksi ainoastaan kokomaalauksissa. Pakkaus 1 litra. Suositellaan käytettäväksi SATA Jet 5500 HVLP 1.3 mm I-suutin + SATA QMR (Quick Material Regulator) yhdistelmällä.

**Nimike**  
283710000

**Kuvaus**  
Mipa WBC ETR lisäaine 1l

**ME**  
1 KPL



### Mipa BC VDG-HV viskositeetin säätöaine

Mipa VDG-HV on viskositeetin säätöaine jolla viskositeettia saadaan paksummaksi. Käytetään yhdessä Mipan BC sekoitussävyjen kanssa maaleja sekoitettaessa. Normaalisti BC kaavoissa on ensimmäisenä 15% VDG eli BC ohenne. Halutessasi nostaa BC maalin viskositeettia, niin korvaa kaavassa oleva VDG ohenne tällä VDG-HV apuaineella. Tuotteen avulla pystyt säätämään BC maaleja paksummaksi esim. korkeissa lämpötiloissa, spraymaalien pullotuksissa, paikkamaalipulloissa, ym. Sekoituskannen kanssa helppo käyttää osana BC sekoitusjärjestelmää.

**Nimike**  
271730000

**Kuvaus**  
Mipa BC VDG-HV viskositeetin säätöaine 3L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Beschleuniger kiihdytin

Mipa 2K-Beschleuniger kiihdytintä käyttämällä saadaan Mipa PUR- ja OC-sävyjen kuivumisaikaa lyhennettyä merkittävästi. Talviaikaan viileissä olosuhteissa sen käyttö on erityisen suositeltavaa. HUOM! Lisätään vain 4 % maaliseoksen joukkoon ja lisäys tehdään juuri ennen maalauksen aloittamista (seoksen käyttöajan lyhentymisen vuoksi).

**Nimike**  
840083

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Beschleuniger kiihdytin 0,5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Elastic joustoaine

Mipa 2K Elastic Eeastisuuden lisääjä. Taipuvia ja joustavia pintoja kuten esim. muoveja maalattaessa vaaditaan maaleilta erityistä elastisuutta. Mipa 2K OC, PUR HS maalien ja lakkojen kanssa voi käyttää Mipa elastisuuslisäainetta. Joustavuuden lisäämisen tarpeesta riippuen elastisuuslisäainetta voidaan lisätä maalin tai lakan joukkoon 10-50 % (HUOM! maalin tai lakan joukkoon ennen kovetteen lisäämistä).

**Nimike**

840090  
234610000

**Kuvaus**

Mipa 2K-Elastic joustoaine 0,25L  
Mipa 2K-Elastic joustoaine 1L

**ME**

1 KPL  
1 KPL



### Mipa Anti-Silikon-Zusatz anti-silikoni lisäaine

Mipa Anti-Silikon-Zusatz on anti-silikoni lisäaine. Lisäaine Mipa keinohartsit ja 2K-akryylimaaaleihin mikäli maalipinnassa esiintyy kiillotusaineesta, vahasta, rasvasta tai silikonista aiheutuvaa vastamaalatun maalin hylkimisreaktiota. Lisätään tarvittaessa 2-5 % maaliseoksen joukkoon. Tarkemmat ohjeet käyttötekniikasta tiedotteesta.

**Nimike**

840084

**Kuvaus**

Mipa Anti-Silikon-Zusatz anti-silikoni lisäaine 0,25L

**ME**

1 KPL



### Mipa Protector Grip-Additiv lisäaine

Protectoriin tarkoitettu Grip Additive on liukastumattoman pinnan aikaansaamiseksi tarkoitettu lisäaine. Liukastumattoman pinnan aikaansaamiseksi lisää vain 5-10 painoprosenttia Mipa Grip-Additivia seuraaviin aineisiin perusmaalin ja kovettimen seokseen. Sekoita Mipa Grip-Additiv huolellisesti sekaan ja levitä välittömästi. Mipa Protectorilla päällystetyt peitteet tai teipit on poistettava välittömästi levityksen jälkeen, muuten tuore maali kuoriutuu pois teipin mukana. Ei sovellu hyvin öljyisten ja voimakkaasti hartsipitoisten puulajien (esim. teak) pinnoittamiseen.

**Nimike**

204200000

**Kuvaus**

Mipa Protector Grip-Additiv lisäaine 300g

**ME**

1 KPL



### Mipa Struktur-Additiv hieno lisäaine

Mipa Struktur-Additiv on lisäaine, jota käytetään maalauksessa pinnan struktuurin eli rakenteellisen kuvioinnin luomiseksi. Sitä lisätään maaliin tai lakkaan, jotta saadaan aikaan karkea tai hienorakenteinen pinta, esimerkiksi ajoneuvojen sisäosissa, puskurissa tai muissa muoviosissa. Se soveltuu erityisesti Mipa 2K- ja 1K-maaleihin ja sen avulla voidaan säätää pinnan tekstuuria lisäämällä eri määriä lisäainetta. Tuote on hyödyllinen erityisesti silloin, kun halutaan jäljitellä alkuperäistä struktuuria korjauksissa.

**Nimike**

840112

**Kuvaus**

Mipa Struktur-Additiv hieno lisäaine 1L

**ME**

1 KPL



### Mipa 1K-Acryl-Converter muuntoaine

Mipa 1K-Acryl-converter on muuntoaine jolla voidaan 2K PUR pintamaalit muuttaa ilman erillistä kovettajaa kuivuviksi 1K maaleiksi. Lisätään 50 % PUR pintamaalin joukkoon. HUOM! Ei sovellu HS maalien muuntoaineeksi, HS maaleille HS muuntoaine (294110000).

**Nimike**  
840088

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Acryl-Converter muuntoaine 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-HS-Acryl-Converter muuntoaine

Mipa 1K-HS-Acryl-Converter muuntoaine. Mipa 1K-HS-Acryl-converter on muuntoaine, jolla voidaan 2K PUR-HS ja OC pintamaalit muuttaa ilman erillistä kovettajaa kuivuviksi 1K maaleiksi. Lisätään 50 % pintamaalin joukkoon. Lisättävä vielä Mipa 2K-akryyliohennetta 25-30 % jotta maalit on ruiskutusvalmiita. Voidaan käyttää myös OC ja PUR-HS maalien kanssa sprayomatäyttöä tehtäessä, lisää muuntoaine maaliin ja voit täyttää ko maalin Mipan 1K omatäyttöpulloon.

**Nimike**  
294110000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-HS-Acryl-Converter muuntoaine 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Rostversiegelung SMP ruosteenmuuntoaine

Mipa ruosteenmuutoaine muodostaa ruosteessa olevan kosteuden kanssa hiilidioksidia jolloin pinnan hapettuminen estyy ja ruostuminen loppuu. Pintaan muodostuu samalla tiivis kalvo. Erinomaisen tunkeutumiskyvyn ansiosta se tehoaa erinomaisesti myös paksumpiin ruostekerroksiin ja pysäyttää myös sinkitynpinnan korroosion. Väritön. Saatavissa 100ml ja 750ml astioissa. Tarttuu rauta-, teräs-, alumiini- ja sinkityillepinnoille. Voidaan levittää joko siveltimellä tai ruiskuttamalla. Riittoisuus: 15-20m²/L. Käyttö: Pinnasta poistetaan ensin irtoruoste hiomalla Muutoaine levitetään pintaan sivelemällä tai ruiskuttamalla Pian levityksen jälkeen pintaan muodostuu tiivis kalvo 30-60 minuutin jälkeen (20°C) levityksestä pintaan levitetään 1K tai 2K pohjamaali tai kitti. Muutoaineen ruiskutus: Suutinkoko 1,2-1,3mm Ohennetaan Mipa V25 ohenteella 20-30% Ruiskutusaine HVLP ruiskulla 2 - 2,2 bar, jolloin suutinpaine on n. 0,7 bar 1-2 kerrosta, haihtumisaika kerrosten välissä 5-8 minuuttia

**Nimike**  
263110000  
263100000

**Kuvaus**  
Mipa Rostversiegelung SMP ruosteenmuuntoaine 750ml  
Mipa Rostversiegelung SMP ruosteenmuuntoaine 100ml 24kpl display

**ME**  
1 KPL  
1 LTK



## Kitit

Mipan monipuolinen valikoima kattaa erilaisia kittilaatuja, joilla saavutetaan erinomaiset tulokset. Valikoima sisältää mm. monikäyttöiset yleiskitit, täyttökittit, viimeistelykitit, lasikuitukittit ja epoksikittit. Laajaan tuotevalikoimaan kuuluvat myös ruiskukittit sekä erilaiset erikoiskitit.



### Mipa PX 9 kevyt yleiskitti



**Nimike**  
840004

**Kuvaus**  
Mipa PX 9 kevyt yleiskitti 1L

**ME**  
1 KPL

### Mipa PX 9 kevyt yleiskittipatruuna



**Nimike**  
288930000

**Kuvaus**  
Mipa PX 9 kevyt yleiskittipatruuna 1,65L

**ME**  
1 KPL

### Mipa P 16 kevyt yleiskitti



**Nimike**  
293910000

**Kuvaus**  
Mipa P 16 kevyt yleiskitti 1L

**ME**  
1 KPL

### Mipa P 97 SF styreenivapaa yleiskitti



**Nimike**  
296610000

**Kuvaus**  
Mipa P 97 SF styreenivapaa yleiskitti beige 1kg

**ME**  
1 KPL

### Mipa P 111 kevyt yleiskitti



**Nimike**  
296210000

**Kuvaus**  
Mipa P 111 kevyt yleiskitti keltainen 1L

**ME**  
1 KPL





### Mipa P 118 Ultra kevyt yleiskitti

Mipa P118 Ultra on ns. jenkittyinen erittäin helposti levitettävä ja tasoittuva kevytkitti. Käytetään pienten kolhujen ja lommojen tasoitukseen. P118 Ultra on erittäin helppo levittää ilman kitin sisään jääviä ilmakuplia jolloin ei ole tarvetta käyttää erillistä viimeistelykittiä. Erittäin helppo hioa. Kuivuu nopeasti. Voidaan käyttää monilla pinnoilla kuten teräs, rauta, alumiini, galvanisoidut pinnat, lasikuitu ja jopa puupinnat.

**Nimike**  
296010000

**Kuvaus**  
Mipa P 118 Ultra kevyt yleiskitti vihreä 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 90 Easy täyttökitti

Mipa P90 on korkealaatuinen 2K polyesterikitti. Tuotteella on erinomainen tarttuvuus raudalle, teräkselle, alumiinille, sinkityille teräspinnoille sekä lasi- että hiilikuitupinnoille. Soveltuu myös kivi-, betoni-, keramiikka-, posliini- sekä puupintojen korjaamiseen ja täyttämiseen. Hyvä joustavuus. Värisävy vaalean harmaa.

**Nimike**  
840000  
288110000

**Kuvaus**  
Mipa P 90 Easy täyttökitti 250g  
Mipa P 90 Easy täyttökitti 1kg

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa P 96 Anti-Rust täyttökitti

Mipa P 96 Anti-Rust on korkealaatuinen, kaksikomponenttinen täyte- ja viimeistelykitti, joka tarjoaa erinomaisen korroosionestokyvyn metallipinnoilla. Se tarttuu suoraan teräkseen, galvanoituihin pintoihin, alumiiniin, tinattuihin pintoihin, lasikuituvahvistettuun muoviin (GRP) ja puuhun. Tämän tuotteen käyttö poistaa tarpeen levittää erillistä korroosionestopohjamaalia teräspinnoille ennen kitiin käyttöä, mikä on erityisen hyödyllistä klassisten autojen kunnostuksessa tai muissa töissä, joissa tarvitaan korkeaa korroosionestotasoa. Tuote sisältää kovettimen ja aktiivisen korroosiosuojauksen.

**Nimike**  
293320000

**Kuvaus**  
Mipa P 96 Anti-Rust täyttökitti ruosteenestolla punaruskea 2kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 70 alumiinipigmentoitu metallitäyttökitti

P70 on alumiinipigmentoitu polyesterikitti syvien reikien tai painaumien täyttämiseen paksuilla kerroksilla ilman pelkoa murtumisesta tai painumisesta. Hyvä hiottavuus. Erinomainen tartunta teräs-, rauta- ja lasikuitupinnoille.

**Nimike**  
288520000

**Kuvaus**  
Mipa P 70 alumiinipigmentoitu metallitäyttökitti 2kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 182 nestemäinen viimeistelykitti

Mipa P182 on nestemäinen viimeistelykitti jolla erittäin helppo saada tasoitettua ilman huokosia naarmut, pienet kiveniskut, hiontajäljet sekä normaalin täyttökittin jättämät huokokset. Kuivumisen jälkeen P182 pinta on erittäin tasainen ja pinta on kiiltävä. P182 on erittäin helppo hioa. Tarttuu monille pinnoille kuten teräs, rauta, galvanisoitu teräs, alumiini, lasikuitu ja jopa puupinnat. Kovettajatuubi sisältyy pakkaukseen.

**Nimike**  
296110000

**Kuvaus**  
Mipa P 182 nestemäinen viimeistelykitti vaaleanvihreä 850ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 50 lasikuitukitti

Mipa P50 on kaksikomponenttinen lasikuitutäyteinen polyesterikitti. Käytetään syvien epätasaisuuksien ja kolojen täyttämiseen rauta-, teräs-, alumiini- ja lasikuitupinnoilla., soveltuu ruostuneiden metallipintojen korjaamiseen. Värisävy maitomaisen keltainen.

**Nimike**  
840006  
840008

**Kuvaus**  
Mipa P 50 lasikuitukitti 200g  
Mipa P 50 lasikuitukitti 1,8kg

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa P 53 kevytlasikuitukitti

Mipa P 53 kevytlasikuitukitti on erittäin helposti hiottava 2 komponenttinen polyesteri lasikuitukitti. Erinomainen tartunta erilaisille pinnoille kuten rauta, teräs, sinkitty, alumiini, lasikuitu ja puu. Alhainen paino n. 1.05 – 1.1 g/ml. Lasikuituvahvisteisena soveltuu hyvin esim. korroosion aiheuttamien kolojen ja reikien paikkaamiseen. Kehitetty vastaamaan autojen ja kuljetuskaluston sekä teollisten sovelluksien vaatimuksia varten. Alhaisen painonsa ansiosta, Mipa P53 soveltuu erinomaisesti erilaisten rakenteiden korjauksiin (esim. levikkeet, tuning puskurit ym) jolloin paino on kevyempi verrattuna vastaavilla peruslasikuitukiteillä käsiteltyihin. Korkean kosteuden kestävyysnä ansiosta soveltuu myös veneiden korjauksiin. Värisävy keltainen.

**Nimike**  
293010000

**Kuvaus**  
Mipa P 53 kevytlasikuitukitti 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 55 sinkkilasikuitukitti

P55 on kaksikomponenttinen lasikuitutäyteinen polyesterikitti sinkityille pinnoille. Soveltuu myös muovipinnoille elastisuutensa ansiosta. Hyvä hiottavuus ja elastisuus. Voidaan käyttää sinkityillä, teräs-, rauta-, alumiini-, lasituitu- sekä yleisimmillä muovipinnoilla.

**Nimike**  
289110000

**Kuvaus**  
Mipa P 55 sinkkilasikuitukitti sinkkipinnoille 900g

**ME**  
1 KPL

### Mipa E 90 2K epoksikitti



E90 on merivettä kestävä kaksikomponenttinen epoksikitti, joka soveltuu myös vesirajan alapuolisiin pintoihin. Erinomainen tarttuvuus rauta-, teräs-, alumiini- lasikuitu-, puu- sekä kivipinnoille. Tartunta jopa hieman kostealle pinnalle, erittäin tiivis rakenne. Erinomaisen lämmönkestonsa (jopa + 180 astetta) ansiosta soveltuu esim. pulverimaalauksen pohjustukseen ennen polttouunitusta. Pitkä työskentelyaika noin 15-20 minuuttia. Hiottavissa noin 3-5 tunnin kuluttua huoneenlämmössä. Sekoitussuhde 2:1 Mipa EPN kovettajan kanssa. Värisävy vaalean harmaa. HUOM.: Kovete 292100000 ei sisälly, vaan tilattava erikseen.

**Nimike**  
292110000

**Kuvaus**  
Mipa E 90 2K epoksikitti 1kg

**ME**  
1 KPL

### Mipa E 80 EP-Kaltzinn epoksikitti



Mipa E 80 Kaltzinn on korkealaatuinen kaksikomponenttinen alumiinipigmentoitu epoksikitti. Voidaan käyttää koritinan sijasta. Hyvä tartunta erilaisille pinnoille kuten rauta, teräs, alumiini, lasikuitu ja puu. Mipa E80 on helppo levittää ja kuivumisen jälkeen helppo hioa vähäisellä hiomapölyn määrällä. Mipa E80 pystyy käyttämään pystypinnoillakin ilman ongelmia. Hyvä kestävyys bensiiniä, dieselä sekä lieviä happoja vastaan. Värisävy karkea metalliharmaa. HUOM! Muista valita myös EPN epoksikovettajaa 500 g. Kovetetaan 2:1 EPN epoksikovettajan kanssa.

**Nimike**  
292510000

**Kuvaus**  
Mipa E 80 EP-Kaltzinn epoksikitti tinankorvaaja 1kg

**ME**  
1 KPL

### Mipa E 65 S 2K epoksiruiskukittisarja



Mipa E65S on 2K-epoksipohjainen ruiskukitti, joka on styreeni ja liuotinvapaa tuote. Säilyttää joustavuuden paksuillakin kalvonvahuuksilla, max. jopa 1000 mikronia. Erinomainen tartunta erilaisiin pintoihin kuten alumiini, teräs, galvanoidut, lasikuidut ja jopa puu-, kivi- sekä yleisimmät muovipinnat. Täysin merivedenkin kestävä. Helppo sekoittaa, sekoitussuhde painosuhteessa 5:1, huom väärä sekoitussuhde saattaa huonontaa kuivumista ja hiottavuutta. Älä lisää ohennetta, tuote on ruiskutus- / levitysvalmis kovetteen lisäyksen jälkeen. Voidaan levittää 2.0 - 2.5 mm suuttimella olevalla maaliruiskulla tai telalla. Älä käytä termoplastisten maalien eikä happopohjamaalien päällä! Kuivumisaika 20 asteessa 24 h tai 60 asteessa 1 tunti.

**Nimike**  
287520000

**Kuvaus**  
Mipa E 65 S 2K epoksiruiskukittisarja harmaa 1,5kg

**ME**  
1 SRJ

### 3M Fast Cure epoksimetallikitti



Tämä nopeasti kuivuva epoksimetallitäyteaine soveltuu auton metallisten korinosien korjauksiin, kuten kolhujen täyttämiseen, pinnanmuotojen oikaisemiseen ja hitsaussaumojen korroosiosuojaukseen. 3M™ FC -epoksimetallikitti on liijytön ja koostuu sataprosenttisesti kiinteistä aineista, joten se ei kutistu kuivuessaan. Tuote tarttuu erinomaisesti ja suojaa tehokkaasti korroosiolta. 3M™ FC -epoksimetallikitin käyttöaika on noin 15–20 minuuttia ja kuivumisaika noin 2 tuntia 22 °C:n lämpötilassa, joten se mahdollistaa nopean työskentelyn korikorjaamolla. Kuivumista voidaan myös nopeuttaa infrapunakuivauksella. Kaikki edelleen käytössä olevat tinajuotosmenetelmät voidaan helposti korvata 3M™ FC -epoksimetallikitillä, jolloin prosessissa ei tarvita korkeita lämpötiloja, mikä on tärkeää nykyaikaisten autojen suurlujuusteräs- ja komposiittimateriaalien kanssa työskenneltäessä. Koska avoliekejä ei enää tarvita, autojen kuumuudelle herkkiä osia ei tarvitse poistaa ja tuotteet voidaan kuivattaa huonelämpötilassa. Kun materiaali on kuivunut, se voidaan helposti hioa ja maalata tavalliseen tapaan – noudata maalivalmistajan ohjeita.

**Nimike**  
7100276634

**Kuvaus**  
3M Fast Cure epoksimetallikitti 2K patruuna 180ml + suutin 37455

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 35 Elastic joustava softkitti

Mipa P35 Elastic on joustava polyesterikitti. Joustavuuden ansiosta soveltuu esim. joustaviin muovipintoihin tai muille elastisuutta tarvitseville pinnoille. Hyvä tarttuvuus teräkseen, alumiiniin, lasikuituun, puuhun sekä muovipintoihin.

**Nimike**  
290310000

**Kuvaus**  
Mipa P 35 Elastic joustava softkitti grafiitinharmaa 1 kg

**ME**  
1 KPL





### Mipa P 20 polyesteriharts

Mipa P20 on korjaushartsia jota käytetään lasikuitumatolla tai -kankaalla suoritettavaan korjaukseen (laminointi). Käytetään reikien ja suurten kolojen täyttämiseen. Käytetään Mipa 289900000 lasikuitumaton ja 289960000 lasikuitukankaan kanssa. Sisältää kovetteen.

**Nimike**  
289410000F

**Kuvaus**  
Mipa P 20 polyesteriharts 1 kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 20 lasikuidun korjaussarja

Mipa P20 lasikuidunkorjaussarjaa käytetään lasikuituosien sekä pienten reikien täyttämiseen lasikuituhartsin ja lasikuitumaton kanssa. Sarja sisältää lasikuituhartsin, kovetteen ja lasikuitumaton. Hartsiin sekoitetaan mukana tulevaa kovettajaa 1-3 %.

**Nimike**  
840018

**Kuvaus**  
Mipa P 20 lasikuidun korjaussarja 0,25kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Glasmatte lasikuitumatto

MP Lasikuitumatto. Käytetään yhdessä Mipa lasikuituhartsien kanssa. Käytetään lasikuidutustöissä. Pakkauksessa 1 neliö.

**Nimike**  
289900000

**Kuvaus**  
Mipa Glasmatte lasikuitumatto 1m²

**ME**  
1 KPL



### Mipa N 30 nitrokitti

N30 nitrokitti on 1K nitroselluloosapohjainen hieno viimeistelykitti naarmujen ja kiveniskemien täyttöön. Erittäin hyvä tartunta raudalle, teräkselle ja koviin maalatuille pinnoille. Kätevä pehmeämuovinen tuubipakkaus. Erittäin helppokäyttöinen. Värisävy harmaa.

**Nimike**  
28935000S

**Kuvaus**  
Mipa N 30 nitrokitti 250g

**ME**  
1 KPL



### Mipa P 44 1K-Porenfüller täyteaine

Mipa P 44 on monikäyttöinen 1K täyteaine mikrohuokosten täyttämiseen erityisesti muovipinnoilla (GRP) sekä kitatuilla pinnoilla ennen fillerin ruiskutusta. Lisäksi Mipa P 44:ää voidaan käyttää läpihiottujen fillerikohtien tasoittamiseen ja siten estämään myöhempiä painumisia / hiontarajojen näkymisiä. P44 estää fillerin liuottimen turvotusta erityisesti reuna-alueilla.

**Nimike**  
225110000

**Kuvaus**  
Mipa P 44 1K-Porenfüller täyteaine rättikitti 850ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Spachtel UV-kitti

Mipa 1K-UV-Spachtel on korkealaatuinen, UV-valolla kovettuva yksikomponenttinen hienokitti, joka on suunniteltu pienten vaurioiden nopeaan ja tehokkaaseen korjaukseen. Se kuivuu nopeasti UV-lampun avulla, mahdollistaen hionnan jo viiden minuutin kuluttua. Yksikomponenttisenä tuotteena se ei vaadi kovettajaa, mikä vähentää materiaalihukkaa ja yksinkertaistaa prosessia. Tarttuu hyvin erilaisiin pintoihin, kuten teräkseen, rautaan, alumiiniin, sinkittyihin pintoihin sekä suoraan muoveihin, kuten ABS, PVC ja PC. Mipa 1K-UV-Spachtel on ihanteellinen ratkaisu pienten vaurioiden korjaukseen, tarjoten nopean, tehokkaan ja kustannustehokkaan menetelmän laadukkaisiin lopputuloksiin.

**Nimike**  
296900000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Spachtel UV-kitti läpikuultava harmaanvihreä 500g

**ME**  
1 KPL



### Mipa EPN 2K kitin kovettaja

Mipa EPN 2K kovetin Mipa E80 ja E90 epoksikiteille.

**Nimike**  
292100000

**Kuvaus**  
Mipa EPN 2K kitin kovettaja 500g

**ME**  
1 KPL



### Mipa PK polyesterikittipatruunan kovettaja

Polyesterikittipatruunan PX9 (288930000) kovete.

**Nimike**  
289720000

**Kuvaus**  
Mipa PK polyesterikittipatruunan kovettaja punainen 60g

**ME**  
1 KPL



# Lakat

Mipan kirkaslakat soveltuvat mitä moninaisimpiin käyttökohteisiin. Niillä saavutetaan aina loistava kiilto ja kiillon säilyvyys sekä erinomainen pinnan laatu. Mipan Express- teknologian CX-sarjan kirkaslakat ovat jo monien ajoneuvomaalaamoiden suosiossa niiden erittäin lyhyiden kuivumisaikojen ansiosta.

Mipan lakkavalikoimasta löytyy kiiltävien lakkojen lisäksi mattakiiltoisia lakkoja ja yhdessä kirkaslakkojen kanssa kiiltoaste on säädettävissä vaikka puolikiiltäväksi tai silkinhimmeäksi.

## Mipa 2K-HS-Klarlack CC 9 kirkaslakka



**Nimike**  
260210000  
260250000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 9 kirkaslakka korkeakiiltävä 1L  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 9 kirkaslakka korkeakiiltävä 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL

## Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8 kirkaslakka



**Nimike**  
231200000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8 kirkaslakka korkeakiiltävä 0,5L

**ME**  
1 KPL

## Mipa 2K-HS-Klarlack CC 12 kirkaslakka



**Nimike**  
261410000  
261450000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 12 kirkaslakka 1L  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 12 kirkaslakka 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL

## Mipa 2K-HS-Klarlack CC 14 Thix kirkaslakka



**Nimike**  
262310000  
262350000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 14 Thix kirkaslakka 1L  
Mipa 2K-HS-Klarlack CC 14 Thix kirkaslakka 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL

## Mipa 1K-Klarlack C 10 kirkaslakka



**Nimike**  
246710000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-Klarlack C 10 kirkaslakka 1L

**ME**  
1 KPL

MIPA 2K-HS-KLARLACK CC 9 on High-Solid akryylikirkaslakka, jota suositellaan ympäristöystävällisiin ajoneuvojen yli- ja paikkamaalauksiin. Uusi koostumus antaa maalariille pitkän käyttöajan tunnista jopa 2,5 tuntiin saakka kovettajasta riippuen! Sopii pienistä paikkamaalauksista aina isojen kuorma-autoyhdistelmienkin lakkaamiseen. Erinomainen läpikuivuminen myös ilmakeivauksessa 20 asteessa. Korkeakiiltainen ja erinomaisesti tasoittuva kirkaslakka sekä vesi-, että liuotinhöyryjen maalien päälle. MIPA 2K-HS-KLARLACK CC 9 antaa loistavan suojan kaikenlaisissa ilmasto-olosuhteissa, kuten myös kemiallista ja mekaanista rasitusta vastaan. Optimaalinen kiillotettavuus uunikuivatuksen jälkeen. Ensiluokkaiset ominaisuudet Neon- (päivänloiste)värien säänkeston lisäämiseksi. Alittaa EU:n ja USA:n päästörajoitukset. Sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteessa Mipa HS kovetteiden kanssa. HS10 nopea kovete paikkamaalauksiin ja HS25/HS35 kovetteet isoimmille pinnoille. Kovetteen lisäyksen ja sekoituksen jälkeen tuote on käyttövalmis, voidaan ohentaa 0-5% Mipa 2K akryyliohenteilla.

MIPA 2K-HS-KLARLACK CC 8 on High-Solid akryylikirkaslakka, jota suositellaan ympäristöystävällisiin ajoneuvojen yli- ja paikkamaalauksiin. Korkeakiiltainen ja erinomaisesti tasoittuva kirkaslakka sekä vesi-, että liuotinhöyryjen maalien päälle. MIPA 2K-HS-KLARLACK CC 8 antaa loistavan suojan kaikenlaisissa ilmasto-olosuhteissa, kuten myös kemiallista ja mekaanista rasitusta vastaan. Optimaalinen kiillotettavuus uunikuivatuksen jälkeen. Sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteessa Mipa HS kovetteiden kanssa. Kovetteen lisäyksen ja sekoituksen jälkeen tuote on käyttövalmis, voidaan ohentaa 0-5% Mipa 2K akryyliohenteilla.

Mipa CC12 2K kirkaslakka soveltuu kohteisiin joihin halutaan paras pinta paksuillakin kalvonvahvuuksilla. CC12 lakan erikoiskoostumuksen ansiosta käytettävyyden on erittäin helppoa. Erityisesti vaakapinnoilla voi ruiskuttaa paksujakin kerroksia ilman pelkoa haihdutusrakkuloista tai kiillon samentumisesta. Ihanteellinen isojen pintojen lakkana, näyttelylakkana, flakelakkauksissa ym. HS kovettajat 2:1 sekoitussuhteessa. Kovettajan lisäyksen jälkeen ruiskutusvalmis, mutta tarvittaessa voi ohentaa 0-5%.

Mipa CC14 THIX 2K kirkaslakka soveltuu kohteisiin joihin halutaan paras pinta paksuillakin kalvonvahvuuksilla. CC14 lakka on tikstrooppinen ja voi pystypinnoillakin ruiskuttaa paksuja kalvoja. Erityisesti vaakapinnoilla voi ruiskuttaa paksujakin kerroksia ilman pelkoa haihdutusrakkuloista tai kiillon samentumisesta. CC14 lakkalla pinnan tasaisuus ja korkea kiiltoaste toteutuu helposti. Ihanteellinen isojen pintojen lakkana, näyttelylakkana, flakelakkauksissa ym. HS kovettajat 2:1 sekoitussuhteessa. Kovettajan lisäyksen jälkeen ruiskutusvalmis, mutta tarvittaessa voi ohentaa 0 - 5 % V25 ohenteella. Ruiskutustyylinä suositellaan 1,5 kerrosta eli ns. harso ja märkä. Soveltuu niin vesi- kuin liuotinpohjaisten värimaalojen päälle. Käy kaikkien HS kovetteiden kanssa, HS10, HS25 ja HS35.

Mipa C10 1K kirkaslakka on akryylihohjainen ruiskutusvalmis yksikomponenttinen kiiltävä kirkaslakka. Antaa hyvän suojan maalipinnoille UV säteilyä sekä sääolosuhteita vastaan.



### Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka

Nopeasti kuivuva, erinomaisesti ruiskutettava erittäin korkeakiiltoinen 2-komponenttinen spraykirkaslakka. Erittäin hyvä kestävyys erilaisia sääolosuhteita sekä kemiallisia ja mekaanisia rasituksia vastaan. Korkea UV-suoja, ei kellastu. Erinomainen naarmujenkestävyys.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
212900000	Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka koveteampullilla korkeakiilto 250ml	1 KPL
212910000	Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka koveteampullilla korkeakiilto 400ml	1 KPL



### Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka

Nopeasti kuivuva, erinomaisesti ruiskutettava erittäin korkeakiiltoinen 2-komponenttinen spraykirkaslakka. Erittäin hyvä kestävyys erilaisia sääolosuhteita sekä kemiallisia ja mekaanisia rasituksia vastaan. Korkea UV-suoja, ei kellastu. Erinomainen naarmujenkestävyys.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
212930000	Mipa 2K-Klarlack-Spray kirkaslakka koveteampullilla matta 400ml	1 KPL



### Mipa Acryl-Lackspray Klarlack kirkaslakka

Mipa kirkaslakkaspray on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva väritön pintalakka 2-kerrosmaaleille. Soveltuu myös suoraan suojalakaksi suoraan alumiinin, kuparin sekä teräksen päälle. Parhaaseen tartuntaan kuitenkin suosittelemme väritöntä Mipa 1K Haftpromoter tartunnanparantajasprayta.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
214500001	Mipa Acryl-Lackspray Klarlack kirkaslakka matta 400ml	1 KPL
214500002	Mipa Acryl-Lackspray Klarlack kirkaslakka kiiltävä 400ml	1 KPL



### Mipa Winner-Spray Acryl-Klarlack kirkaslakka

Mipa Winner spraymaali on korkealaatuinen, nopeasti kuivuva akrylikirkaslakka. Hyvä tarttuvuus sekä peittokyky. Kestää hyvin erilaisia sääolosuhteita. Soveltuu erityisesti erilaisten ajoneuvojen ja koneiden sekä laitteiden korjausmaalauksiin.

<b>Nimike</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>ME</b>
216011700	Mipa Winner-Spray Acryl-Klarlack kirkaslakka kiiltävä 400ml	1 KPL





### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4 pikakirkaslakka

Erittäin nopeasti kuivuva Mipan express teknologian HS akryylikirkaslakka. Automaalaamoiden suosikkilakka, nopeudesta huolimatta loistava kiilto ja pinnan tasaisuus. Viskositeetti korkea kuten normaalilakoissa jolloin erittäin helppo ruiskuttaa. Kuivumisaika on erittäin nopea, HX4 kovettajalla 20 asteessa VAIN 1 TUNTI JA KIILLOITUSKUIVA tai 5-10 minuuttia 60 asteessa. Sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella Mipa 2K HX4 tai HS10/HS25 kovettajien kanssa. Ruiskutusvalmis kovettajan lisäyksen ja sekoituksen jälkeen. Säästä energiaa, luontoa ja rahaa!

#### Nimike

260410000  
260450000

#### Kuvaus

Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4 pikakirkaslakka 1L  
Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4 pikakirkaslakka 5L

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4 erittäin nopea CX4 lakan kovettaja

Mipa HX4 erittäin nopea 2K-kovettaja. Käytetään Mipa CX4 ilmakuivaavan lakan kanssa kun halutaan erittäin nopea kuivuminen 20 asteessa. Ei vaadi uunitusta CX4 lakan kanssa eli säästä energiaa, rahaa ja luontoa.

#### Nimike

239100000  
239130000

#### Kuvaus

Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4 erittäin nopea CX4 lakan kovettaja 0,5 L  
Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4 erittäin nopea CX4 lakan kovettaja 2,5L

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 44 kovakirkaslakka

Mipa 2K-HS-kovakirkaslakka CS 44 on erinomaisesti mekaanista kulutusta kestävä ja helposti puhdistuva ("easy-to-clean effect") nanoteknologiaan perustuva kovakirkaslakka. Ensiluokkaiset ominaisuudet mikronaarmuja (esim. autonpesu ym. mekaaninen kulutus) ja kemiallista rasitusta vastaan. Suositellaan käytettäväksi laadukkaissa yli- ja osamaalauksissa, kohteena autot, moottoripyörät ja -kelkat sekä raskaat ajoneuvot. MIPA 2K-KLARLACK CS44 antaa erinomaisen suojan erilaisille rakenteille ja komponenteille (maalatut auton sisäosat, moottoripyörien tankit ja yleensä karkealle käsittelylle alttiit esineet). Erinomainen säänkesto. Sopii käytettäväksi sekä liuotin-, että vesiohenteisten maalien päälle. Alittaa EU:n ja USA:n päästörajoitukset (VOC<420g/ltr).

**Nimike**  
232110000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack CS 44 kovakirkaslakka 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-Klarlack CPE kirkaslakka

Mipa CPE on 2K elastisoitu puolikiiltävälakka muovipintojen suojaukseen. Soveltuu Mipa WBC sekä BC kaksikerrosvärien päälle. Tuotteella on erinomainen säänkesto sekä korkea niin mekaanisen kulutuksen kuin kemikaalienkin kestävyys. Erityisesti suunniteltu ajoneuvojen erilaisten muoviosien lakkaukseen. Käyttöesimerkkinä autojen puolikiiltävät kylkilistat, puskurit tai helmat. Valmiiksi elastisoitu eli ei tarvitse erillistä lisäainetta. Sekoitussuhde 2:1 tilavuussuhteella Mipa 2K MS25-kovettajan kanssa. Ohennetaan 10-15 % Mipa 2K-akryyliohenteilla.

**Nimike**  
840045

**Kuvaus**  
Mipa 2K-Klarlack CPE kirkaslakka satiininkiiltävä 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Klarlack matt CCM kirkaslakka

Mipa 2K-HS- akryylimattalakka on himmeä HS akryylimattalakka, jota suositellaan ajoneuvojen yli- ja paikkamaalauksiin. Käy sekä liuotin-, että vesiohenteisten maalien päälle. Soveltuu maalattujen pintojen suojalakkaukseen haluttaessa mattahimmeitä lakkapintoja. Sekoitussuhde 3:1 tilavuussuhteella Mipa 2K HS10 tai HS25 kovettajan kanssa. Ohennetaan noin 15-20 % Mipa 2K-akryyliohenteilla. Voidaan sekoittaa myös CC9 lakan kanssa eri kiiltoasteita haluttaessa.

**Nimike**  
840107  
233940000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack matt CCM kirkaslakka matta 1L  
Mipa 2K-HS-Klarlack matt CCM kirkaslakka matta 5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa 2K-HS-Klarlack CCD kirkaslakka

Mipa 2K-HS-Klarlack CCD on mattalakka, jonka kiiltoaste on 60° katselukulmasta 5-10. Se on VOC-yhteensopiva HS-pohjainen mattalakka osamaalauksista aina ylimaalauksiin. Sillä saa aikaiseksi maalipintaan tasaisen matanpinnan niin vesi- kuin liuotinpohjaisilla väreillä. Erittäin hyvin mekaanista- ja kemiallista rasitusta kestävä pinta. Seossuhde MS kovettajalla 2:1 ja HS kovettajalla 3:1. Ohennus 15-25% V25 ohenteella. Suutinkoko HVLP 1,2-1,3mm. Ruiskutusaine 2 - 2,2bar (ruiskusta tosin riippuen). 1,5 kerrosta. Haidutusaika 5-10 minuuttia, pinnan tulee olla tasaisen himmeä ennen toista kerrosta. Haihdutus ennen uunitusta 30-45 minuuttia. Kuivuminen 20°C, kosketuskuiva 12h, asennuskuiva 24h. Kuivuminen 60°C, kosketuskuiva 30min, asennuskuiva 2h. Tuotteen kiiltoastetta voidaan säätää sekoittamalla seuraavasti sitä Mipa 2K kirkaslakkaan (CC9 tai CC12). Mipa 2K-HS-Klarlack CCD + Mipa 2K-HS-Klarlack mixing ratio 4,5:1 = satin matt Mipa 2K-HS-Klarlack CCD + Mipa 2K-HS-Klarlack MV 3,5:1 = satin gloss Mipa 2K-HS-Klarlack CCD + Mipa 2K-HS-Klarlack MV 2,5:1 = semi-gloss

**Nimike**  
260010000

**Kuvaus**  
Mipa 2K-HS-Klarlack CCD kirkaslakka täysmatta 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 2K HS-Carbonic kirkaslakka

Mipa 2K HS-Carbonic Kirkaslakka on korkealaatuinen kirkaslakka joka on erityisesti kehitetty synteettisten kuitujen lakkaukseen (esim. lasikuitu, hiilikuitu ja muut komposiittipinnat). Mipa 2K Carbonic kirkaslakalla on erittäin korkea täyttökyky ilman ilmakuplia tai hiilikuidulle tyypillisiä "hylkimisreikiä". Hionta tai kiillotus on mahdollista aloittaa jo 15 minuutin päästä 60 asteen lämmityksen jälkeen tai vaihtoehtoisesti 25 minuutin päästä 40 asteen lämmityksen jälkeen HS25 kovettajaa käytettäessä. Kuivuu nopeasti noin 6 tuntia myös 20 asteen lämmössä. Pieniin osiin mahdollista käyttää HS10 kovettajaa ja erittäin isoihin HS35 kovettajaa. Mipa Carbonic kirkaslakalla on erittäin korkea UV kesto. Sekoitussuhde 2:1 HS kovettajien 10, 25 tai 35 kanssa. Ruiskutusvalmis kovettajan lisäyksen jälkeen eli ei tarvitse ohennetta.

**Nimike**  
261110000

**Kuvaus**  
Mipa 2K HS-Carbonic kirkaslakka hiilikuitu- ja komposiittipinnoille 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa 1K-UV-Klarlack kirkaslakka

UV kuivuva 1K kirkaslakka. Kuivumiseen käytetään UV valolamppua. Erittäin nopea kuivumisaika, noin 5 minuuttia! Ruiskutusvalmis. Erittäin matala VOC arvo, vain 385 g/L! Säästää aikaa ja energiaa ja on siten ympäristöystävällinen tuote. 1K tuotteena ei hukkakäyttöä, ylimääräisen lakan voi kaataa takaisin purkkiin. Kuivuttuaan erittäin kova lakkapinta, mutta silti kiilloitettavissa helposti. Erittäin hyvä mekaanisen ja kemiallisen kulutuksen kestävyys. Soveltuu lakaksi Mipan WBC ja BC kaksikerrosvärien päälle.

**Nimike**  
262110000

**Kuvaus**  
Mipa 1K-UV-Klarlack kirkaslakka 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Zaponlack kirkaslakka

Mipa Zaponlack on väritön, kellastumaton pinnoite, joka antaa hyvän suojan monille erilaisille rautametalleille ja ei-rautametalleille. Se ei vaikuta alustan alkuperäiseen ulkonäköön. pysyvä eristys vettä, hapettumista (kuparin hapettuminen), pakokaasuja, happoja ja emäksiä vastaan, joiden pitoisuus on alhainen - hyvä sään- ja naarmunkestävyys.

**Nimike**  
640200003

**Kuvaus**  
Mipa Zaponlack kirkaslakka metallille kiiltävä 750ml

**ME**  
1 KPL



## Poisto-, puhdistus- ja kiillotusaineet

Erityisesti esipuhdistus on tärkeä askel täydellisen maalaustuloksen saavuttamiseksi. Tätä tarkoitusta varten Mipalla on korkealaatuisia vesi- ja liuotinpohjaisia puhdistusaineita, jotka täydentävät ajoneuvomaalien valikoimaa optimaalisella tavalla.

Puhdistuksen lisäksi Mipan Kunststoffreiniger poistaa muovipinnoilta sähköisyyttä, jota muovipintoihin tulee hyvin herkästi varsinkin hionnan vaikutuksesta.



### Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikoninpoistoaine

Mipa Silikonentferner. Maalattavien pintojen puhdistamiseen silikonista, piestä, vahoista, rasvoista sekä muista epäpuhtauksista. Rasvanpoistoaine ei vahingoita vanhoja maalipintoja, soveltuu ajoneuvojen pintojen puhdistukseen ennen maalausta. Saatavilla myös 400ml sprayna.

Nimike	Kuvaus	ME
840094	Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikoninpoistoaine 1L	1 KPL
840095	Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikoninpoistoaine 5L	1 KPL
265090000	Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikoninpoistoaine 30L	1 KPL



### Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikoninpoistoaine

Mipa Silikonentferner rasvanpoistoaine nyt spraypullossa! Poistaa tehokkaasti lian, rasvan, öljyn, silikonin, vahan, tervan ja liiman jäänteet pinnoilta. Turvallinen käyttää automaalipinnoilla. Soveltuu metallipinnoille sekä yleisimmille polymeeri eli muovipinnoille. Saatavilla myös 1L purkissa.

Nimike	Kuvaus	ME
212520000	Mipa Silikonentferner rasvan- ja silikoninpoistoaine spray 400ml	1 KPL



### Mipa Kunststoffreiniger muovinpuhdistusaine

Mipa Kunststoffreiniger muovinpuhdistusaine on CFC vapaa antistaattinen muovipintojen puhdistusaine poistaen staattisuutta sekä vähentäen sen uudelleen syntymistä. Voidaan levittää siveltimellä, ruiskuttamalla, sienellä tai liinalla. Erityisesti Mipa 596032001 puhdistusliina soveltuu hyvin yhdessä muovinpuhdistusaineen kanssa käytettäväksi.

Nimike	Kuvaus	ME
840081	Mipa Kunststoffreiniger muovinpuhdistusaine 1L	1 KPL



### Mipa Vorreiniger Express puhdistusaine

Mipa Vorreiniger Express on ammattikäyttöön tarkoitettu tartunta-aine, jolla esikäsitellään helposti ja nopeasti maalattavat pinnat. Tuote parantaa pohja- ja täyte- maalien tartuntaa metalleille. MP Vorreiniger on kromaattivapaa ja sillä pinnoittamalla saadaan aikaan kemiallisesti kestävä sekä korroosiolta suojaava kalvo. Tuote on sopiva teräkselle, alumiinille, sinkityille pinnoille ja sen voi ylimaalata Mipan 2k-akryylihohja- ja täyte-maaleilla. Sitä ei voi käyttää 1k-pohjamaalien, happopohjamaalien, UV-täyte-maalien eikä polyesterituotteiden alla. Mipa Vorreiniger "Express" korvaa happopohjamaalin käytön ja vähentää näin työn määrää sekä työskentelyaikaa. Haihdunta-aika on vain 2-3 minuuttia. Soveltuu parhaiten käytettäväksi yhdessä MP WBS puhdistusliinajen kanssa (tuotekoodi 5960320040).

Nimike	Kuvaus	ME
264010000	Mipa Vorreiniger Express puhdistusaine 1L	1 KPL



### Mipa WBS Reiniger FINAL puhdistusaine

Mipa epäpuhtauksien- ja rasvanpoistoaine. Käytetään maalipintojen puhdistukseen ennen Mipa WBC vesimassan ruiskutusta. Suosittelemme käyttämään yhdessä Mipa 596032001 puhdistusliinan kanssa. Käytön helpottamiseksi voit käyttää Mipa 598010000 pumppupulloa.

Nimike	Kuvaus	ME
265850000	Mipa WBS Reiniger FINAL puhdistusaine 5L	1 KPL





### Mipa WBS Reiniger FINAL-Spray puhdistusaine

Mipa epäpuhtauksien- ja rasvanpoistoaine. Käytetään maalipintojen puhdistukseen ennen Mipa WBC vesimassan ruiskutusta. Suosittelemme käyttämään yhdessä Mipa 596032001 puhdistusliinan kanssa.

**Nimike**  
212570000

**Kuvaus**  
Mipa WBS Reiniger FINAL-Spray puhdistusaine 400ml

**ME**  
1 KPL



### Valvoline All Purpose Cleaner sitruspohjainen puhdistusaine

Korkealaatuinen sitrushedelmän tuoksuinen puhdistusaine poistaa rasvaa, tervaa, öljyä, vahaa, mustetta, pihkaa, tarraa ja liimajäänteitä käsittelystä ja käsittelemättömästä metallista, puusta, kivistä ja erilaisista muoveista. Käyttökohteet: Koneiden osat, puutarhavälineet, puutarhakalusteet, puuosat, (auton) ikkunat, lattiat ja seinät, akselit. Tehokkaasti liuottava ja hitaasti haihtuva. Ei syövytä eikä jätä jälkiä. Lue pakkauksen käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Käyttöohjeet: Tuotteen tulee olla huoneenlämpöinen ennen käyttöä, käsittelylämpötila 5-30°C. Ravista ennen käyttöä. Suojaa kaikki johtavat osat ja katkaise kaikki sähkövirta ennen käyttöä. Suihkuta käsittelyn kohteena olevat osat ja anna vaikuttaa. Testaa vaikutus varovasti, jos osat ovat käsiteltyä metallia ja/tai muovia.

**Nimike**  
20-887069

**Kuvaus**  
Valvoline All Purpose Cleaner sitruspohjainen puhdistusaine spray 500ml 12kpl/ltk

**ME**  
3 KPL



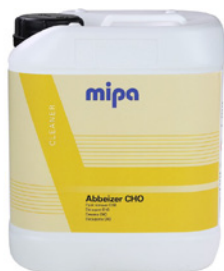
### 3M Cleaner Spray sitruspohjainen puhdistusaine

Tehokas puhdistusaine metalliosien, moottoreiden, työkalujen, painokoneiden, betonin ja melkein minkä tahansa muun likaisen tai rasvaisen pinnan puhdistukseen ja rasvanpoistoon. Puhdistaa ja poistaa raskaat öljyt, rasvan, silikonin, tervan, vahat ja sen kaltaiset parafiiniset materiaalit, etiketit, tarrat, lian, tussin, purukumin ja muut liat ja epäpuhtaudet erilaisilta pinnoilta. Puhdistuksen jälkeen pyyhi ylimääräinen aine pois pinnalta pyyhkeellä tai liinalla. Saatavilla sekä astiাপakkauksissa että aerosolina. Yleiskäyttöinen puhdistusaine, jota voit käyttää moniin huolto- ja puhdistustehtäviin.

**Nimike**  
7100178338

**Kuvaus**  
3M Cleaner Spray sitruspohjainen puhdistusaine 500ml CLEAN500 12kpl/ltk

**ME**  
1 KPL



### Mipa Abbeizer CHO maalinpoistoaine

Nestemäinen maalinpoistoaine. Erityisesti sopiva kuivuneiden maalien ja lakkojen poistoon kaikilta tasopinnoilta, koloista ja esim. maaliruiskuista.

**Nimike**  
267150000

**Kuvaus**  
Mipa Abbeizer CHO maalinpoistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS FBM90 geelimäinen maalinpoistoaine

FBM 90 Tixo on ympäristöystävällinen tuote epoksimaalien irrottamiseen. Sillä voidaan myös poistaa useita päällekkäisiä maalikerroksia peltikatoilta. Geelimäisyytensä ansiosta FBM 90 Tixo pysyy kauan aktiivisena. Käytetään maalinpoisto-ongelmissa, joissa tarvitaan kiinteätä, ei valuvaa tuotetta. FBM 90 Tixoa käytetään irrottamaan mm. alkydi-, akryyli-, epoksi-, uretaanimaaleja, fenolihartseja, styreeniä ja amiinia. Käyttö: Levitä FBM 90 Tixo siveltimellä, telalla tai korkeapaineruiskulla. Vaikutusaika riippuu poistettavan maalin paksuudesta. Keskiarvoaika on n. 30 min – 24 h. Huuhtelee puhdistettava pinta kuumavesipainepesurilla. Vedenlämpötila n. 70 - 90 astetta, 100 - 300 baria. FBM 90 Tixo saattaa vaurioittaa tiettyjä muoviosia ja kumitiivisteitä esim. Viton-tuotteita. Suositeltava tiivistetuotemerkki on EPDM tai luonnonkumi, jos käytettävä lämpötila ei ole liian korkea. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850243

**Kuvaus**  
AGS FBM90 geelimäinen maalinpoistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Klebstoffentferner liimanpoistoaine

Mipa Klebstoffentferner on liimanpoistoaine. Soveltuu puuliimojen, dispersioliimojen, vaahtojen liimojen, yleisliimojen, tarrojen sekä teippien liimojen poistoon. Voi käyttää myös öljyjen ja rasvojen poistoon metalli-, puu-, kivi- tai lasipinnoilta. Pieniä liimajäänteitä poistettaessa kostuta liina kevyesti ja pyyhi liimat pois. Isommilla pinnoilla ja liimamäärillä, levitä Mipa liimanpoistoaine ja anna vaikuttaa noin 10-20 minuuttia. Sen jälkeen poista varovasti irronneet kerrokset pois lastalla. Toista tarvittaessa uudelleen. Muista huolehtia hyvästä ilmanvaihdosta haihtuvien liuottimien takia. Ennen käyttöä suosittelemme testata pienelle alueelle ensin. Anna Mipa liimanpoistoaineella käsitellyt pinnat kuivua muutamia tunteja ennen jatkokäsittelyä.

**Nimike**  
124010000

**Kuvaus**  
Mipa Klebstoffentferner liimanpoistoaine 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Rostentferner Rust-Off ruosteenpoistaja

Biohajoava tehokas ruosteenpoistaja. Levitettävissä siveltimellä tai ruiskulla ( voidaan ohentaa tarvittaessa vedellä 20-50% ). Vaikutusaika 2-5h. Aineen poisto tapahtuu vedellä, painepesurilla yms.

**Nimike**  
263210000

**Kuvaus**  
Mipa Rostentferner Rust-Off ruosteenpoistaja 1kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Universalverdünnung yleistinneri

Mipa yleistinneri. Maalausvälineiden pesuun soveltuva tinneri. Täysin puhdas tinneri, ei tislattu eikä teollisuuspesty. Mieto haju, hyvä liuotuskyky.

Nimike	Kuvaus	ME
698010002SF	Mipa Universalverdünnung yleistinneri 1L	1 KPL
698010007	Mipa Universalverdünnung yleistinneri 30L	1 KPL
698010008	Mipa Universalverdünnung yleistinneri 200L	1 KPL



### Mipa Waschverdünnung 142 sellutinneri

Mipa Waschverdünnung 142 sellutinneri. Maalausvälineiden pesuun soveltuva selluloosapohjainen yleisohenne eli tinneri. Täysin puhdas tinneri, ei tislattu eikä teollisuuspesty. Mieto haju, hyvä liuotuskyky.

Nimike	Kuvaus	ME
698060005	Mipa Waschverdünnung 142 sellutinneri 6L	1 KPL
332470000	Mipa Waschverdünnung 142 sellutinneri 30L	1 KPL
332490000	Mipa Waschverdünnung 142 sellutinneri 200L	1 KPL



### Mipa WBS Pistolenreiniger ruiskunpesuaine

Mipa WBS ruiskunpuhdistaja. Soveltuu maalausvälineiden esim. maaliruiskujen puhdistukseen vesimaalien käytön jälkeen. Soveltuu niin automaattiruiskunpesurikäyttöön kuin manuaaliseenkin puhdistukseen.

**Nimike**  
832987

**Kuvaus**  
Mipa WBS Pistolenreiniger ruiskunpesuaine 5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Handreiniger HC 3600 maalarin käsienpesuaine

Ainoa oikea maalareiden käsienpesuaine! Tehooa vaikeimpiinkin maalitahroihin. Hiero ensin kuiviin käsiin ja lisää mukaan hieman vettä. Ammattilaisten suosittelema. Soveltuu niin 1K kuin 2K maalien sekä liimojen pesuun iholta.

**Nimike**  
510720000

**Kuvaus**  
Mipa Handreiniger HC 3600 maalarin käsienpesuaine 1L

**ME**  
1 KPL



### Valvoline Handcleaner käsienpesuaine

Erittäin tehokas, mutta samalla hellävarainen käsille, sillä tuote sisältää Aloe Veraa ja Jojobaöljyä. Poistaa hellävaraisesti ja tehokkaasti rasvan, tervan, musteen, liiman ja maalin. Sitrushedelmien tuoksuinen tuote.

**Nimike**  
20-59020  
20-59020BUNDLE

**Kuvaus**  
Valvoline Handcleaner käsienpesuaine 4,5L  
Valvoline Handcleaner käsienpesuaine 4x4,5L + pumppu

**ME**  
4 KPL  
1 KPL



### Mipa WBS Klebelack AntiDust suoja-aine

MP WBS Klebelack on vesipohjainen maalisumun ja pölyn sitomiseen tarkoitettu pinnoite maalauskammion pinnoille. Läpikuultava, likaa ja pölyä sitova. Miellyttävä tuoksu. Helppo levittää maaliruisilla (suutinkoko 1,8 mm) tai maalaustelalla. Helppo pestä pois vedellä ja sienellä tai korkeapainepesurilla. Riittoisuus noin 8 - 10 neliötä litralla.

**Nimike**  
581020000

**Kuvaus**  
Mipa WBS Klebelack AntiDust suoja-aine maalauskammion seinille 5L

**ME**  
1 KPL



### Mipa WBS Skin suoja-aine

WBS Skin on vesipohjainen ruiskutettava suojakalvo. Maalauskammion seinien, ikkunoiden ja valaisinten suojien suojaamiseen. Läpinäkyvä liimaton suoja. Suositellaan myös pohjakerrokseksi pölyä sitovalle kammiosuojalle (Mipa WBS Klebelack AntiDust) jolloin puhdistus on helppoa kalvon poistamalla. Helposti poistettavissa, vedät vain pois seinästä.

**Nimike**  
581500000

**Kuvaus**  
Mipa WBS Skin suoja-aine maalauskammion seinille 5L

**ME**  
1 KPL





### 3M Perfect-It Fast Cut Plus Extreme kiillotusaine

3M™ Perfect-It™ Fast Cut Plus Extreme on erittäin karkea kiillotusaine syvien naarmujen ja hiontajälkien poistoon. Suunniteltu kiillotuksen ensimmäiseen vaiheeseen. Tämä kiillotukseen suunnitellun tuotesarjan vihreäkorkkinen kiillotusaine on erittäin riittoisa.

**Nimike**  
7100136343

**Kuvaus**  
3M Perfect-It Fast Cut Plus Extreme kiillotusaine 1kg 51815

**ME**  
1 KPL



### 3M Perfect-It Extra Fine Plus kiillotusaine

3M™ Perfect-It™ Extra Fine Plus on keskikarkea helppokäyttöinen kiillotusaine. 3M:n värikoodatun kiillotukseen suunnitellun tuotesarjan keltakorkkinen perustuote. Suunniteltu erityisesti moderneille lakkipinnoille.

**Nimike**  
7100224682

**Kuvaus**  
3M Perfect-It Extra Fine Plus kiillotusaine 1L 80349

**ME**  
1 KPL



### 3M Perfect-It Ultrafina SE kiillotusaine

3M™ Perfect-It™ Ultrafina SE -kiillotusaineen avulla saa erityisen kiiltävän viimeistelyn ilman pyörteitä tai hologrammeja. Tämä sinikorkkinen kiillotusaine on tarkoitettu kiillotuksen viimeiseen vaiheeseen, pienten pintanaarmujen poistoon ja viimeistelyyn.

**Nimike**  
7100224683

**Kuvaus**  
3M Perfect-It Ultrafina SE kiillotusaine 1L 50383

**ME**  
1 KPL



### 3M Perfect-It Random Orbital Compound kiillotusaine

Paras tapa poistaa hiomapyörteet on olla tekemättä niitä lainkaan. 3M™ Perfect-It™ -kiillotusaine tuottaa korkealaatuisen lopputuloksen ilman pyörteitä tai puhkihiontaa. 3M™ Perfect-It™ -kiillotusaineen helposti puhdistettava koostumus estää nukkaantumista toisin kuin perinteinen pyörivään liikkeeseen perustuva järjestelmä, joten pääset aloittamaan seuraavaan työn nopeammin. 3M™ Perfect-It™ -maalinviimeistelyjärjestelmää sisältää tyynyjä, kiillotusaineita ja työkaluja, jotka on suunniteltu tuottamaan korkealaatuisia tuloksia. Saatavilla olevat 3M-kriteerit täyttävät toimintaohjeet tarjoavat vaiheittaiset ohjeet kolarikorjausmaalauksiin.

**Nimike**  
7100265273

**Kuvaus**  
3M Perfect-It Random Orbital Compound kiillotusaine 473ml 34130E

**ME**  
1 KPL



### 3M Perfect-It Random Orbital Polish kiillotusaine

Älä hukkaa aikaa taistelemalla hiomapyörteitä tai sameutta vastaan. Käytä kiillotukseen kuluva aika tehokkaasti viimeistelemällä pinta 3M™ Perfect-It™ -kiillotusaineella. Tuloksena on korkeakiiltainen pinta ilman sameutta tai hologrammeja. Työskentelyn aikana syntyy mahdollisimman vähän nukkaa toisin kuin pyörivän työkalun kanssa, mikä helpottaa puhdistusta. Se on osa helppokäyttöistä, epäkeskoliikkeeseen perustuvaa 3M™ Perfect-It™ -maalinviimeistelyjärjestelmää, joka sisältää tyynyjä, kiillotusaineita ja työkaluja, jotka on suunniteltu tuottamaan korkealaatuisia tuloksia. Saatavilla olevat 3M-kriteerit täyttävät toimintaohjeet tarjoavat vaiheittaiset ohjeet tavallisiin kolarikorjausmaalauksiin.

**Nimike**  
7100265260

**Kuvaus**  
3M Perfect-It Random Orbital Polish kiillotusaine 473ml 34133E

**ME**  
1 KPL



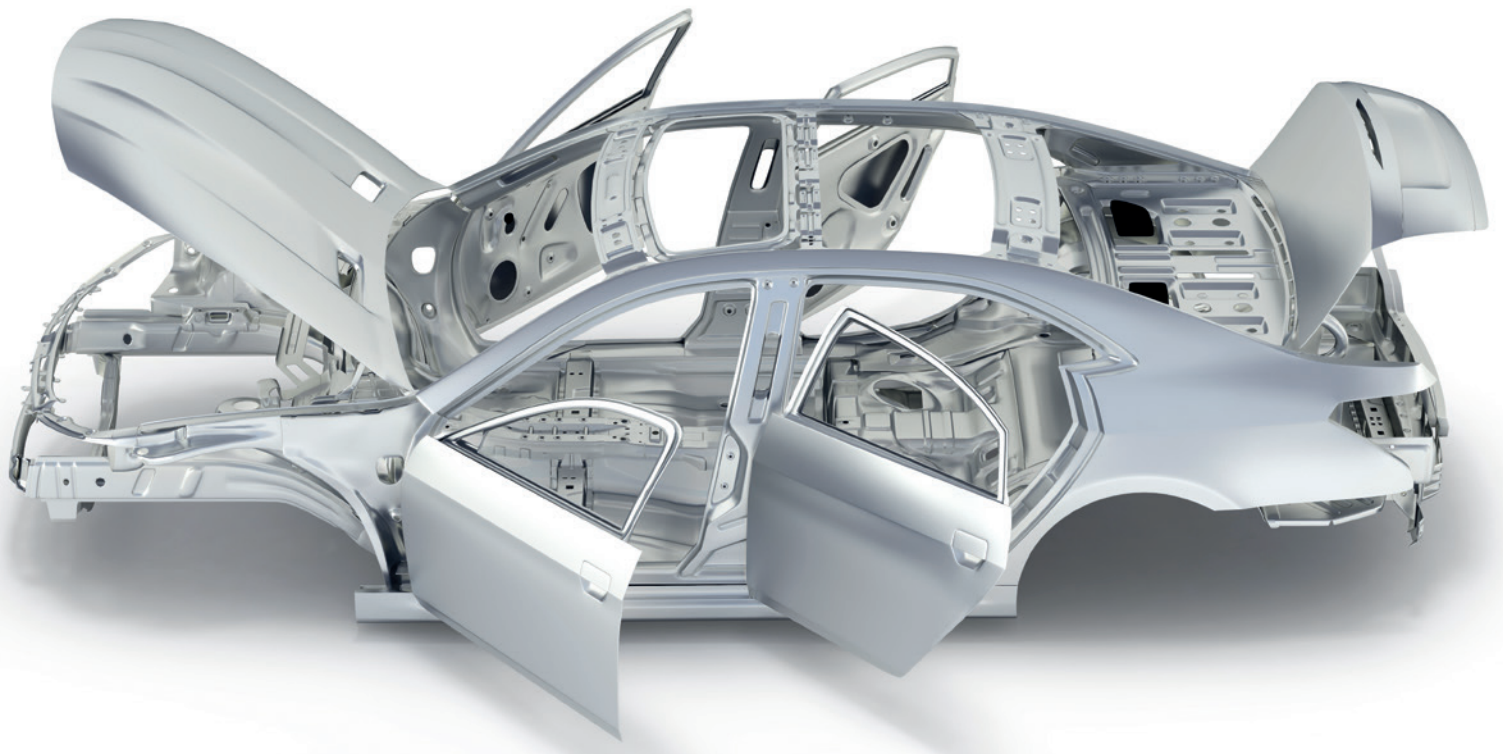
### Autosol metallinkiillotus

Kiillotusainetta voidaan käyttää kaikille metallipinnoille: kromi, kupari, nikkeli, messinki, ruostumaton teräs jne. Puhdistaa, kiillottaa, suojaa ja poistaa ruosteen. Kiillottaa veneiden metalliosat. Antaa loistavan kiillon ja kestävän suojan. Levitetään ohuesti ja kiillotetaan pehmeällä liinalla.

**Nimike**  
170200

**Kuvaus**  
Autosol metallinkiillotus 75ml

**ME**  
3 KPL



## Liimat, lukitteet ja massat

3M:n monipuolinen valikoima useisiin eri käyttökohteisiin ja eri pinnoille mahdollistaa vaivattomat kokoonpanoratkaisut. Kori-, korjaus- ja muoviliimat sekä erilaiset tiivisteet, massat ja vaahdot.



### 3M koriliima

3M™-paneelinkiinnitysliimalla voi tiivistää ja kiinnittää yhdellä kertaa. Innovatiivisen, erittäin suorituskykyisen ja kustannustehokkaan liimamme avulla voi liimata terästä, alumiinia, SMC:tä ja lujitemuovia (perinteistä lasikuitua) neljännespaneelien, kattojen, lavojen, pakettiautojen ja yleisajoneuvojen sivujen sekä ovien ovipintojen vaihtamisen aikana. Sen läpi voi pitsehtä sata tai sitä voidaan käyttää yhdessä niittiliitosten kanssa. Tietyissä olosuhteissa sitä voidaan käyttää myös puskurisuojien korjauksiin. Tuotetta ei ole tarkoitettu ajoneuvon rakennekomponenttien, kuten pilarien, helmojen tai kehysosien, kiinnittämiseen. Jos ei ole varmuutta, onko jokin osa rakennekomponentti, se tulee hitsata. Suositellaan käytettäväksi manuaalisen 3M™-pistoolin 08117 tai pneumaattisen 3M™-pistoolin 09930 kanssa.

**Nimike**  
7100137214

**Kuvaus**  
3M koriliima 200ml 08115

**ME**  
1 KPL



### 3M iskunkestävä koriliima

Iskunkestävä 3M™-rakenneliima (IRSA) on suunniteltu kestäämään suurempia törmäysvoimia kuin tavanomaiset kiinnitysliimat, ja se soveltuu hyvin alkuperäisosien valmistajien hyväksymään rakenneliimauskäyttöön autoissa. Se sitoutuu asianmukaisesti valmisteltuihin pintoihin autoissa, kuten pehmeään ja korkealujuuksiseen teräkseen sekä alumiiniin, mikä on erityisen tärkeää, kun alkuperäisosien valmistajat pyrkivät kehittämään entistä kevyempiä ja lujempia rakenteita. Tätä kaksikomponenttista epoksiliimaa suositellaan kaikkiin hitsaamalla ja niittaamalla kiinnitettuihin liitoksiin, joihin alkuperäisosien valmistaja on sen hyväksynyt. Sillä on pitkä, jopa tunnin mittainen, työstöaika, mutta se on nopea kovettaa lämmöllä (30 minuuttia 80 ° C:ssä). Liima on levitettävässä hopeanvärisestä ja muuttuu kovettuessaan violetiksi, mikä auttaa havaitsemaan, milloin kovettuminen on alkanut. 3M™ IRSA on suunniteltu absorboimaan törmäysvoimia, ja se tarjoaa erinomaisen vääntölujuuden alkuperäisosien valmistajan hyväksymiin auton rakenteisiin. Mahdollistaa puristustyyppisen pistehitsauksen ennen kuin liima on kovettunut, tavallisesti enintään kolmen tunnin ajan levittämisen jälkeen. Kun liima on levitetty oikein, liitokset ovat täysin tiiviitä ja kestävät sekä hyvin korkeita että hyvin matalia lämpötiloja. Iskunkestävä 3M™-rakenneliima on saatavana 200 ml:n patruunoissa.

**Nimike**  
7100273723

**Kuvaus**  
3M iskunkestävä koriliima 200ml 07333

**ME**  
1 KPL



### 3M Auto Glass tuulilasiliima

Tuulilasin uretaaniliimat kuivuvat nopeasti ja mahdollistavat ajoneuvon käytön nopeasti. Liimaa on saatavilla eri kokoisissa pusseissa ja patruunoissa ja se on helppo pursottaa 3M™-applikaattoreilla. Sitä on myös saatavilla eri väreissä.

**Nimike**  
7000077196

**Kuvaus**  
3M Auto Glass tuulilasiliima patruunassa 310ml 08603

**ME**  
1 KPL



### 3M yhden vaiheen vähäpäästöinen primeri

3M™ Low VOC -primeri sopii käytettäväksi tuulilasiliimoille keraamisilla lasin reunoilla, paljaalla lasilla tai metallialueilla. Kuivumisaika 10–15 min. Käyttölämpötila 5–25 °C. Väri musta. Käytetään 3M-pohjustuslevittimellä.

**Nimike**  
7100154592

**Kuvaus**  
3M yhden vaiheen vähäpäästöinen primeri tuulilasiliimoille Low Voc 30 ml 58012

**ME**  
1 KPL



### 3M Superfast erikoisnopea korjausliima

Erikoisnopea 3M™-korjausliima tarkoittaa sitä, ettei erillistä kiihdytysainetta tarvita. Liimamme korjaa vahingoittuneet autoteollisuuden muoviosat erittäin nopeasti ja sen avulla voi jopa rakentaa vahingoittuneet rivat uudelleen. Rakenna ja muotoile uudelleen sekä kiinnitä kaikenlaisia muoveja ilman valumia tai riippumista, jolloin työt ovat siistimpiä ja kestävämpiä.

#### Nimike

7100222866  
7100222843

#### Kuvaus

3M Superfast erikoisnopea korjausliima väritön 48,5ml 55045  
3M Superfast erikoisnopea korjausliima musta 48,5ml 04748

#### ME

1 KPL  
1 KPL



### Mipa PU-Kleber ME 0.5 Min 2K-muoviliima

MP 2K PU ME muoviliima. Ei vaadi Di-isosyanaattiasetuksen mukaista koulutusta, koska alittaa maksimirajan 0,1 %. Muoviosien helppoon liimaukseen ja korjaukseen. Pakkauskoko 50 ml. Sopii yleisiin 50 ml muoviliimapistooleihin, saatavilla myös 266810050 asennuspistooli. Mukana tulee 2 kpl sekoitusnokia. Sekoitussnokia lisää koodilla 266820050. Soveltuu käytettäväksi lähes kaikille muoveille, lasikuituvahvisteisille muoveille esim. kannattimet ovipaneeleissa, kattopäällysteissä, sisäpaneeleissa, peilikoteloissa, jäädyttimessä, puskurissa, spoilerissa, ajovalokoteloissa ym. Väri musta. Löpikuivuttuaan kestää lämpöä, kosteutta, polttoainetta sekä useita liuottimia ja kemikaaleja. Saatavilla eri kuivumisnopeuksina.

**Nimike**  
266800505

**Kuvaus**  
Mipa PU-Kleber ME 0.5 Min 2K-muoviliima

**ME**  
1 KPL



### Mipa PU-Kleber ME 3.5 Min 2K-muoviliima

MP 2K PU ME muoviliima. Ei vaadi Di-isosyanaattiasetuksen mukaista koulutusta, koska alittaa maksimirajan 0,1 %. Muoviosien helppoon liimaukseen ja korjaukseen. Pakkauskoko 50 ml. Sopii yleisiin 50 ml muoviliimapistooleihin, saatavilla myös 266810050 asennuspistooli. Mukana tulee 2 kpl sekoitusnokia. Sekoitussnokia lisää koodilla 266820050. Soveltuu käytettäväksi lähes kaikille muoveille, lasikuituvahvisteisille muoveille esim. kannattimet ovipaneeleissa, kattopäällysteissä, sisäpaneeleissa, peilikoteloissa, jäädyttimessä, puskurissa, spoilerissa, ajovalokoteloissa ym. Väri musta. Löpikuivuttuaan kestää lämpöä, kosteutta, polttoainetta sekä useita liuottimia ja kemikaaleja. Saatavilla eri kuivumisnopeuksina.

**Nimike**  
266800535

**Kuvaus**  
Mipa PU-Kleber ME 3.5 Min 2K-muoviliima

**ME**  
1 KPL



### 3M FPRM 2K-muoviliima

Joustavien osien 3M™-korjausmateriaalilla voi korjata suurimman osan vahingoittuneista ajoneuvojen muoveista. Korjausmateriaalimme on nopeasti kuivuva, joustava ja helppo hiottava. Se on helppokäyttöinen, ei riipu ja sopii erinomaisesti viistotukseen. Sitä voidaan käyttää muovin etu- ja takaosien korjauksiin tai yhdessä muovikorjauspaikan kanssa. Joustavien osien korjausmateriaalimme on saatavilla erillisissä tubeissa käsisekoitusta varten tai kaksoispakkauspatruunana helppoa automaattista sekoitusta varten käytön aikana. Joustavien osien korjausmateriaalimme sopii käytettäväksi 3M:n manuaalisen pistoolin 08190 ja 3M-suutinten 08198 sekä polyolefiiniinnityksenedistäjän kanssa.

**Nimike**  
7000079939

**Kuvaus**  
3M FPRM 2K-muoviliima +kovete 150ml 05900

**ME**  
1 SRJ



### 3M FPRM 2K-muoviliima

Joustavien osien 3M™-korjausmateriaalilla voi korjata suurimman osan vahingoittuneista ajoneuvojen muoveista. Korjausmateriaalimme on nopeasti kuivuva, joustava ja helppo hiottava. Se on helppokäyttöinen, ei riipu ja sopii erinomaisesti viistotukseen. Sitä voidaan käyttää muovin etu- ja takaosien korjauksiin tai yhdessä muovikorjauspaikan kanssa. Joustavien osien korjausmateriaalimme on saatavilla erillisissä tubeissa käsisekoitusta varten tai kaksoispakkauspatruunana helppoa automaattista sekoitusta varten käytön aikana. Joustavien osien korjausmateriaalimme sopii käytettäväksi 3M:n manuaalisen pistoolin 08190 ja 3M-suutinten 08198 sekä polyolefiiniinnityksenedistäjän kanssa.

**Nimike**  
7100224386

**Kuvaus**  
3M FPRM 2K-muoviliima 48,5ml 05901

**ME**  
4 KPL





### 3M ruiskutettava PU 2K saumatiiviste

Kaksiosainen, ruiskutettava 3M™-tiiviste on siisti, nopea ja helppo käyttää. Kutistumaton ruiskutiivistemme voidaan lämmittää, mikä nopeuttaa kuivumista, jolloin sen päälle voidaan maalata 30 minuutin kuluttua. Kaksiosainen ruiskutettava tiivistemme voidaan saada näyttämään kareilevalta ruiskutussuuntaa muuttamalla. Se mahdollistaa alkuperäisten koriniveltiivisteiden ulkonäön toisintamisen ja sitä voidaan käyttää myös kiveniskupinnoitteiden palauttamiseen. Ainutlaatuinen kaksoispakkaus polyuretaanipohjaista tiivistettä on pakattu alumiinipussiin, joten siihen ei ole suoraa kosketusta sekoituksen kanssa eikä se vaadi pistoolin puhdistusta levittämisen jälkeen.

**Nimike**  
7000080108

**Kuvaus**  
3M ruiskutettava PU 2K saumatiiviste pussi harmaa 250ml 08800

**ME**  
1 KPL



### 3M 550FC PU liimamassa

3M™ Polyuretaaniliima/tiivistemassa 550 FC on nopeasti kovettuva polyuretaaniliimamassa, joka on suunniteltu tiivistämään ja liittämään monia erilaisia pintoja useissa eri sovelluksissa. Tarttuu erinomaisesti betoniin, puuhun, alumiiniin, useimpiin lakattuihin metalleihin, polyesteriin, lasiin, kiveen ja moniin muihin pintoihin.

**Nimike**

7000032443  
7000032444  
7000032442

**Kuvaus**

3M 550FC PU liimamassa musta 310ml 550310B  
3M 550FC PU liimamassa harmaa 310ml 550310GR

**ME**

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL

### 3M 550FC PU liimamassa



3M™ Polyuretaaniliima/tiivistemassa 550 FC on nopeasti kovettuva polyuretaaniliimamassa, joka on suunniteltu tiivistämään ja liittämään monia erilaisia pintoja useissa eri sovelluksissa. Tarttuu erinomaisesti betoniin, puuhun, alumiiniin, useimpiin lakattuihin metalleihin, polyesteriin, lasiin, kiveen ja moniin muihin pintoihin.

**Nimike**

7000077273

**Kuvaus**

3M 550FC PU liimamassa valkoinen 600ml 550FC600W

**ME**

1 KPL



### 3M joustovaahdotusaine

3M™-joustovaahdotusaine on pehmeä ja joustava kaksiosainen uretaanimateriaali, joka vaahdotuu paikallaan (soluvaahdotus). Se on suunniteltu korvaamaan OEM:n joustavat vaahdot, joita on ovien varkaudenestopuomeissa, katon vahvikkeissa, sisäpuolen koripaneelissa, pilareissa ja muissa autoteollisuuden korjauksissa. Laajenee 10 kertaa alkuperäistä tilavuuttaan suuremmaksi täyttääkseen suuret aukot vähäisellä määrällä materiaalia. Voidaan käyttää OEM-korvikkeina joustaville vaahdoille palauttamaan onnettomuutta edeltänyt kunto mahdollisimman hyvin.

**Nimike**  
7100241758

**Kuvaus**  
3M joustovaahdotusaine 200ml patruunassa 08463

**ME**  
1 KPL



### 3M aerosoliliima

Nopeasti kuivuva 3M™-aerosoliliima kiinnittää helposti pehmustekankaat, kärjet, lattiamatot ja kangastaustaiset vinyyli. Yleiskäyttöinen aerosoliliimamme kiinnittää myös nopeasti kevyet sisäiset koristelut ja verhoiluvaahdon metalliin, puuhun ja muille pinnoille. Aerosoliliimamme levittyvät suurille alueille nopeasti verrattuna liiman levittämiseen käsin. Tukkeutumaton aerosolisuutin on säädettävissä laajaksi tai kapeaksi suihkuksi. Liima ei kuivu vaikka kantta ei muistettaisikaan laittaa paikalleen, mikä vähentää jätettä.

**Nimike**  
7100139848

**Kuvaus**  
3M aerosoliliima 500ml 08080 12kpl/ltk

**ME**  
1 KPL

### 3M joustava 203x101mm paikkamateriaaliarkkisarja



Lisävahvistusta vahingoittuneille puskureille joustavalla 3M™-muovipaikalla. Nopeasti kuivuva, joustava ja helposti hiottava korjausmateriaalimme on nopeasti kuivuva, joustava ja helppo hiottava. Joustavaa muovipaikkaamme ei tarvitse hioa levittämisen tai kiinnittämisen aikana eikä sen kuivumiseen kulu aikaa, joten korjauksen voi aloittaa heti. Täydellinen materiaali sellaisten puskureiden korjaamiseen, jotka ovat haljenneet reunoista.

**Nimike**  
7000080202

**Kuvaus**  
3M joustava 203x101mm paikkamateriaaliarkkisarja muovinkorjaukseen 3 arkki  
05888

**ME**  
1 KPL



### 3M tartunnanestäjäliima

Lisävahvistusta vahingoittuneille puskureille joustavalla 3M™-muovipaikalla. Nopeasti kuivuva, joustava ja helposti hiottava korjausmateriaalimme on nopeasti kuivuva, joustava ja helppo hiottava. Joustavaa muovipaikkaamme ei tarvitse hioa levittämisen tai kiinnittämisen aikana eikä sen kuivumiseen kulu aikaa, joten korjauksen voi aloittaa heti. Täydellinen materiaali sellaisten puskureiden korjaamiseen, jotka ovat haljenneet reunoista.

**Nimike**  
7000080128

**Kuvaus**  
3M tartunnanestäjäliima 25kpl/pkt 05888 paikkamateriaalille 06396

**ME**  
25 KPL



## Koneet ja laitteet

Monipuolinen kone- ja laitevalikoima – maaliruiskuista akku-, sähkö- ja paineilmakäyttöisiin epäkesko-, kulmakara-, nauha- ja tasohiomakoneisiin. Myös kiillotuskoneet löytyvät kaikilla mainituilla kolmella eri käyttövoimalla. Massapuristimet, pölynpoistokoneet, UV-valaisimet, töhöt, liimauslaitteet, painesäätimet ja vedenerottimet täydentävät valikoimaa.

Koneet ja laitteet tunnetuilta tuotemerkeiltä, kuten 3M, Kovax, Milwaukee, Hazet, ANI, ja Scangrip.

### Milwaukee M18 BOS125-0 125mm epäkeskohiomakone



Suorituskykyinen moottori tuottaa heilahdusliikkeen nopeuden: 14 000 - 24 000 kierr./min. Heilahdusliikkeen laajuus 2.4mm. REDLINK™-ylikuormitusuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden. 6 nopeusvaihtoehtoa mahdollistavat oikean nopeuden asettamisen eri materiaaleille sopivaksi. Pölynkeräin suodattimella pitää pölyn säiliössä. Yleiskoukku ja hiontatyyny helpottavat hiontalaikkojen vaihtamista. Paino vain 1,6 kg. Mukana tuleva imuriadapteri sopii kaikkiin MILWAUKEE®-imureihin. REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän. Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla.

**Nimike**  
M4933464228

**Kuvaus**  
Milwaukee M18 BOS125-0 125mm epäkeskohiomakone 2,5mm liike runko

**ME**  
1 KPL



### Milwaukee M12 FDGA-0 Fuel™ kulmakarahiomakone

M12 FUEL™ suorahiomakone 90 astetta. Ensimmäinen 90 asteen akkusuorahiomakone tuottaa enemmän tehoa vs. pneumaattiset mallit. Luokkansa paras koko (vain 119 mm pitkä) mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa. 4-toimintoa: 0-10 000/15 000/20 000/24 500 portaaton nopeudensäätö tuottaa parhaan hallittavuuden. Käytettäväksi maks. Ø 50 mm laikkojen kanssa. Paino akun kanssa 0,8 kg. Mukana toimitetaan 6 ja 8 mm kiristysholkit ja pihvilaatikko (ilman akkuja ja laturia).

**Nimike**  
M4933471438

**Kuvaus**  
Milwaukee M12 FDGA-0 Fuel™ kulmakarahiomakone runko, 6 / 8 mm kiristysholkki

**ME**  
1 KPL





### Milwaukee M12 FBFL10-0 Fuel™ 10x330mm nauhahiomakone

Markkinoiden kevyin johdoton nauhahiomakone, vain 1,0 kg 2Ah akulla. Suorittaa pneumaattista kilpailijaa paremmin ja tarjoaa samalla paremman tasapainon. 2 nopeustilaa + muuttuvan nopeuden liipaisin - tarjoaa maksimaalisen hallinnan hiomisen tarkkaan työstöön rosterin, alumiinin ja puunpinnoilla. Käänteinen tila - antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita hihnan suunnan kipinöiden / lastujen suunnan hallitsemiseksi. Yhden käden muotoilu - mahdollistaa työskentelyn ahtaissa paikoissa ja sopii erinomaisesti yläpuolella tehtäviin töihin 360° työkaluton päänsäätö - paras käsittely jokaiseen työympäristöön + tarjoaa kompaktin säilytyksen. Kaksitoiminen turvaliipaisin lukitustoiminnolla vähentää rasitusta pidemmällä työskentelyjaksoilla. Työkaluton hihnan vaihto. LED-valot valaisevat työskentelyaluetta parempaa näkyvyyttä varten.

**Nimike**  
M4933480958

**Kuvaus**  
Milwaukee M12 FBFL10-0 Fuel™ 10x330mm nauhahiomakone runko

**ME**  
1 KPL



### Milwaukee M12 FBFL13-0 13x457mm nauhahiomakone

Markkinoiden kevyin johdoton nauhahiomakone, vain 1,0 kg 2Ah akulla. Suorittaa pneumaattista kilpailijaa paremmin ja tarjoaa samalla paremman tasapainon. 2 nopeustilaa + muuttuvan nopeuden liipaisin - tarjoaa maksimaalisen hallinnan hiomisen tarkkaan työstöön rosterin, alumiinin ja puunpinnoilla. Käänteinen tila - antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita hihnan suunnan kipinöiden / lastujen suunnan hallitsemiseksi. Yhden käden muotoilu - mahdollistaa työskentelyn ahtaissa paikoissa ja sopii erinomaisesti yläpuolella tehtäviin töihin 360° työkaluton päänsäätö - paras käsittely jokaiseen työympäristöön + tarjoaa kompaktin säilytyksen. Kaksitoiminen turvaliipaisin lukitustoiminnolla vähentää rasitusta pidemmällä työskentelyjaksoilla. Työkaluton hihnan vaihto. LED-valot valaisevat työskentelyaluetta parempaa näkyvyyttä varten.

**Nimike**  
M4933480960

**Kuvaus**  
Milwaukee M12 FBFL13-0 13x457mm nauhahiomakone runko

**ME**  
1 KPL

### Kovax ChargeMa-X 31/3RO 31mm pakkoepäkesko roskanpoistokonesarja



Akkutoiminen roskanpoistokonepaketti, 31 mm. Sisältää ChargeMa-X 31/3RO roskanpoistokoneen, kaksi akkua, laturin, kaksi tukilaikkaa, tarra-alustan sekä kantolaukun. - Maksimikiertosnopeus 10000 rpm - Jännite 10,8 V - Värähtelyliikkeen halkaisija 3 mm - Paino 495 g - Kätevä LED-valo näyttää akun lataustilan

**Nimike**  
999-8820

**Kuvaus**  
Kovax ChargeMa-X 31/3RO 31mm pakkoepäkesko roskanpoistokonesarja 3mm liike 10,8V

**ME**  
1 SRJ

### Kovax ChargeMa-X 31/3O 31mm epäkesko roskanpoistokonesarja



Akkutoiminen roskanpoistokonepaketti, 31 mm. Sisältää ChargeMa-X 31/3O roskanpoistokoneen, kaksi akkua, laturin, kaksi tukilaikkaa, tarra-alustan sekä kantolaukun. - Maksimikiertosnopeus 10000 rpm - Jännite 10,8 V - Värähtelyliikkeen halkaisija 3 mm - Paino 475 g - Kätevä LED-valo näyttää akun lataustilan

**Nimike**  
999-8821

**Kuvaus**  
Kovax ChargeMa-X 31/3O 31mm epäkesko roskanpoistokonesarja 3mm liike 10,8V

**ME**  
1 SRJ

### Milwaukee M12 BPS-0 50/76mm kiillotuskone



**Nimike**  
M4933447791

**Kuvaus**  
Milwaukee M12 BPS-0 50/76mm kiillotuskone 0-2800 / 0-8300 rpm

**ME**  
1 KPL

### Kovax ChargeMa-X 125/15 125mm kiillotuskone



Kovax ChargeMa-X 125/15 on akkukäyttöinen epäkeskokiillotuskone, joka on suunniteltu erityisesti ajoneuvojen koriosien kiillotukseen. Sen 15 mm:n epäkeskoliike ja 125 mm:n alustalla varustettu laikka mahdollistavat tehokkaan ja tasaisen kiillotustuloksen. Laite toimii 18 V:n akulla, mikä tarjoaa käyttäjälle liikkumisvapauden ilman virtajohtoja. Pyörimisnopeus on säädettävissä välillä 500–1 800 kierrosta minuutissa, joten se soveltuu monenlaisiin kiillotustöihin. Kevyt, 1,9 kg:n painoinen runko ilman akkua tekee siitä helposti käsiteltävän ja vähentää käyttäjän rasitusta pitkienkin työjaksojen aikana. Pelkkä runko, ei sisällä akkua.

**Nimike**  
910-0720

**Kuvaus**  
Kovax ChargeMa-X 125/15 125mm kiillotuskone epäkeskoliike 15mm, runko

**ME**  
1 KPL

### Milwaukee M18 FAP180-0X Fuel™ 125mm kiillotuskone



Maailman ensimmäinen akkukäyttöinen kiillotuskone 8 eri nopeuden valinnalla, jotka vaihtelevat 360-2200 rpm välillä. Verraton käyttöaika, kiillottaa yhden täysikokoisen auton yhdellä akun latauksella. Vakionopeus, pehmeä käynnistys. Suurin kiillotuslisävaruste Ø 180 mm. Irrotettava pölysuoja estää roskien pääsyn moottoriin pidentäen moottorin ikää. Kumipäälyllytetty vaihdelaatikko lisää käyttömukavuutta, varsinkin työskennellessä työkalun ollessa pystysuorassa. Lock-on toiminto tarjoaa käyttömukavuutta pitkäkestoihin kiillotuksiin. 3 asennon kahva parantaa kontrolloitavuutta. Line-lock-out toiminto maksimaalisen turvallisuuden takaamiseksi. Milwaukee® hiiliharjaton POWERSTATE™-moottori tuottaa parhaan liikkuvuuden auton kiillotuksessa. REDLINK PLUS™ -elektroniikka tarjoaa edistyneen digitaalisen ylikuormitusuojan sekä työkalulle että akulle ja parantaa merkittävästi työkalun suorituskykyä kuormituksessa. REDLITHIUM-ION™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän Toimitetaan ilman akkuja ja laturia. Yhteensopiva kaikkien Milwaukee® M18™ akkujen kanssa.

**Nimike**  
M4933451552

**Kuvaus**  
Milwaukee M18 FAP180-0X Fuel™ 125mm kiillotuskone runko

**ME**  
1 KPL

### Kovax ChargeMa-X 150 150mm kiillotuskone



Kovax ChargeMa-X 150 on akkukäyttöinen kiillotuskone, joka on suunniteltu erityisesti ajoneuvojen maalipintojen kiillotukseen. Tämä kiillotuskone tarjoaa käyttäjälleen johdottoman käytön vapauden ja tehokkaan suorituskyvyn, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan ammattimaiseen kiillotustyöhön. Pelkkä runko, ei sisällä akkua.

**Nimike**  
910-0740

**Kuvaus**  
Kovax ChargeMa-X 150 150mm kiillotuskone runko

**ME**  
1 KPL

### Milwaukee M18 FROP21-0X kiillotuskone



Tuottaa sähkökäyttöistä kiillotuskonetta vastaavan tehon kiillotus- ja korjaustöihin. 8 eri nopeusvaihtoehtoa parhaan hallinnan ja viimeistelytuloksen saavuttamiseen ( 2400-4500rpm ). 21 mm epäkeskoliike tuottaa nopeat ja tehokkaat kiillotukset ilman hologrammien tai pyörteiden muodostumista. Suuri, ergonominen päällystetty tartunta-alue työkalun etuosassa parantaa käyttömukavuutta ja otetta. Lukitustoiminto tarjoaa käyttömukavuutta pitkäkestoihin kiillotuksiin. 90° kulmassa oleva akkuliitäntä yli 50 mm työskentelyvaralla estää akkua koskemasta työskentelevään maalipintaan ja mahdollistaa työkalun säilyttämisen pysty- tai vaakatasossa. Line-lock-out-toiminto estää automaattisen käynnistymisen. Irrotettava pölysuoja estää roskien pääsyn moottoriin pidentäen moottorin ikää. FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektroniikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää. Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla.

**Nimike**  
M4933478836

**Kuvaus**  
Milwaukee M18 FROP21-0X kiillotuskone epäkeskoliike 21mm 150mm, runko

**ME**  
1 KPL

### Milwaukee FROP15-0X kiillotuskone



Tuottaa sähkökäyttöistä kiillotuskonetta vastaavan tehon kiillotus- ja korjaustöihin. 8 eri nopeusvaihtoehtoa parhaan hallinnan ja viimeistelytuloksen saavuttamiseen ( 2400-4500rpm ). 15 mm epäkeskoliike tuottaa nopeat ja tehokkaat kiillotukset ilman hologrammien tai pyörteiden muodostumista. Suuri, ergonominen päällystetty tartunta-alue työkalun etuosassa parantaa käyttömukavuutta ja otetta. Lukitustoiminto tarjoaa käyttömukavuutta pitkäkestoiisiin kiillotuksiin. 90° kulmassa oleva akkuliitäntä yli 50 mm työskentelyvaralla estää akkua koskemasta työstettävään maalipintaan ja mahdollistaa työkalun säilyttämisen pysty- tai vaakatasossa. Line-lock-out-toiminto estää automaattisen käynnistymisen. Irrotettava pölysuoja estää roskien pääsyn moottoriin pidentäen moottorin ikää. FUEL™ yhdistää kolme MILWAUKEE®-teknologiaa: hiiliharjattoman POWERSTATE™-moottorin, REDLITHIUM™-akun ja REDLINK PLUS™ -elektronikan, mitkä tuottavat enemmän voimaa, käyttöaikaa ja -ikää. Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla. Rekisteröimällä tuotteen laajennat takuuta. <https://warranty.milwaukeetool.eu/fi-fi/home>

**Nimike**  
M4933478834

**Kuvaus**  
Milwaukee FROP15-0X kiillotuskone epäkeskoliike 15mm 125mm, runko

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9033n-5 Mini 50/75mm epäkeskhiomakonesarja

Epäkeskhiomakonesarja sisältää 50 ja 75mm tukilaikat, 36 osaa. Värähtely: 4mm. 15000 kierrosta minuutissa. Teho: 238W. Mukana toimitetaan 10kpl jokaista karkeutta/kokoa Ø 50/75mm: 320 / 400 / 600.

**Nimike**  
HAZ9033N-5

**Kuvaus**  
Hazet 9033n-5 Mini 50/75mm epäkeskhiomakonesarja 4mm liike 15000rpm 36 osaa

**ME**  
1 SRJ



### Kovax ProMa-X Air 75D 75mm epäkeskhiomakone

ProMa-X Air 75D on ihanteellinen käyttäjille, jotka eivät halua vaihtaa käsihiontaan vaikepääsisillä alueilla. Varustettu pölynpoistolla; vähemmän tukkeutumista ja pidempi hiomapaperin kestävyys. Helppo kaarevien pintojen reunojen hionta. Kevyt. Ergonominen. Ihanteellinen kaikkiin hiontatöihin.

**Nimike**  
910-0685

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Air 75D 75mm epäkeskhiomakone 2,5mm liike 350L/min

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X Air 150 V2 150mm epäkeskhiomakone

ProMa-X Air 150 V2:n vahvuudet ovat ergonominen suunnittelu ja keveys. Ergonomisen kahvan ansiosta tärinä vaimentuu helposti. Käden väsyminen vähenee merkittävästi ja koneessa on parempi tuntuma. Kevyen painonsa (<1 kg) ansiosta ProMa-X Air 150 V2 on hyvin liikkuva ja erityisen sopiva kaareville alueille. Tämän monipuolisen ja käyttäjäystävällisen hiomakoneen kierrosnopeus on 12000 rpm, se on varustettu jarrulla ja sen mukana toimitetaan monireikäinen tukilaikka.

**Nimike**  
910-0620

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Air 150 V2 150mm epäkeskhiomakone 5mm liike 12000rpm 380L/min

**ME**  
1 KPL



### JBM 150mm 15-reikäinen epäkeskhiomakone

Alumiinirunko kumisilla kädensijoilla. Kierrosnopeus 10 500rpm, hioma-alusta 150mm epäkeskoliike 5mm. Pituus 200mm. Sisältää 15 reikäisen tarra-alustan, alustan irrotusavaimen, paineilimaliittimen (ei kartio) ja kierreteipin.

**Nimike**  
50-52675

**Kuvaus**  
JBM 150mm 15-reikäinen epäkeskhiomakone 5mm liike

**ME**  
1 KPL



### 3M Body Repair Pistol Grip Disc Sander Roloc pistoolimallinen 50/75mm kulmahiomakone

3M™ Korikorjaushiomakone pistoolioteella on suunniteltu erityisesti kolarikorjauksissa tehtäviin kevyisiin viimeistelytyöihin, ja se soveltuu hyvin maalinpoistoon ja hitsausnaamien siistimiseen. Koneen maksimikäyttönopeus on 18 000 rpm, ja siinä on 336 W:n paineilmoottori. Alle kilon painoisessa koneessa on muotoonvalettu pistoolikahva, ja sitä on helppo käyttää ahtaissa paikoissa. Nopeudensäätö liipaisimella ja pyörivä takometri mahdollistavat tarkan hiomisen ja vähentävät uudelleentööstötarvetta. Koneeseen sopivat 2 ja 3 tuuman 3M™ Roloc™ -laikat. Kätevä pistoolimallinen kahva auttaa ulottumaan vaikeapääsyisiin kohtiin, joita löytyy esimerkiksi ovenkarmeista, puskureista ja ajovalojen ympäriltä.

**Nimike**

7100110951

**Kuvaus**

3M Body Repair Pistol Grip Disc Sander Roloc pistoolimallinen 50/75mm kulmahiomakone 18000rpm 33577

**ME**

1 KPL



### Hazet 9033-11/17 Roloc 50mm kulmahiomakonesarja

Käytetään ruosteen, maalin, liima- ja tiivistysjäämien poistamiseen hellävaraisesti ja tehokkaasti tai metallipintojen ja saumojen puhdistamiseen. Roloc™ -pikavaihtojärjestelmän avulla hiomalaikka voidaan vaihtaa nopeasti ja helposti ilman ylimääräisiä työkaluja.

**Nimike**

HAZ9033-11-17

**Kuvaus**

Hazet 9033-11/17 Roloc 50mm kulmahiomakonesarja 224W 15000rpm 17 osaa

**ME**

1 KPL



### Hazet 9033M-11 Mini Roloc 50mm kulmahiomakone

Mini kulmakarahiomakone 224w 18000rpm. Roloc® Ø 50mm. Pituus 133mm. Paino 0,44kg. Pintojen käsittelyyn myös vaikeapääsyisillä alueilla, esim. ruosteen poistamiseen, maalin irrottamiseen, liima- ja tiivistysjäämien poistamiseen sekä pintojen, hitsisaumojen jne. puhdistamiseen / käsittelyyn. Heavy-duty, monilaakerinen vaihdelaatikko, jonka käyttöikä on 2,5 kertaa pidempi kuin tavanomaisissa vaihteistoissa. Erittäin tehokas ja kestävä. Vaimennettu värinä 1.90 m / s². Kylmäsuojattu kahva.

**Nimike**

HAZ9033M-11

**Kuvaus**

Hazet 9033M-11 Mini Roloc 50mm kulmahiomakone 224W 18000rpm

**ME**

1 KPL



### Hazet 9032N-5 6mm kulmakarahiomakone

Hionta, kiillotus ja purseenpoisto erityisesti vaikeapääsyisillä alueilla. Portaaton nopeuden säätö laitteen yläpuolella olevan säätöpyörän avulla. 6mm istukka, 2000-20000 kierrosta minuutissa.

**Nimike**  
HAZ9032N-5

**Kuvaus**  
Hazet 9032N-5 6mm kulmakarahiomakone 2000-20000rpm

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9032M-5 Mini 6mm kulmakarahiomakone

Mini kulmakarahiomakone 224w 18000rpm. Heavy-duty, monilaakerinen vaihdelaatikko, jonka käyttöikä on 2,5 kertaa pidempi kuin tavanomaisissa vaihteistoissa. Kara 6mm. Pituus 126mm. Paino 0,5kg. Erittäin tehokas ja kestävä. Soveltuu kaikenlaiseen hiontaan ja jyrsimiseen. Vaimennettu tärinä 5.10m / s². Kylmäsuojattu kahva. Saatavana erikseen 3mm istukka.

**Nimike**  
HAZ9032M-5

**Kuvaus**  
Hazet 9032M-5 Mini 6mm kulmakarahiomakone 224W 18000rpm

**ME**  
1 KPL



### Asta 6mm kulmakarahiomakone

Kulmakarahiomakone. Istukka: 6mm. 22000rpm. Nopeudensäätö.

**Nimike**  
ASTA-5227NK

**Kuvaus**  
Asta 6mm kulmakarahiomakone 22000rpm

**ME**  
1 KPL



### JBM 6mm kulmakarahiomakone

Kulmakarahiomakone 6 mm karalla. Alumiinirunko kumipäällysteellä.

**Nimike**  
50-52528

**Kuvaus**  
JBM 6mm kulmakarahiomakone 20000rpm

**ME**  
1 KPL



### 3M Mini File Belt Sander 10x330mm nauhahiomakone



Korikorjaustöihin tarkoitettu 3M™-nauhahiomakone on valmistettu raskaaseen metallintyöstöön, mutta se sopii erinomaisesti monenlaiseen käyttöön autokorjauksessa. Laitteen teho on 495 W, ja se painaa alle kilon; se on siis tehokas ja kätevän kokoinen monenlaisiin töihin, kuten pistehitsien poistoon. Nauhahiomakoneella voi korvata tavallisen pistehitsiporauksen. Lisäksi sillä voit valmistella pinnat ja poistaa saumatiivisteet ja hitsausaummat. Korikorjaukseen tarkoitetut 3M™-nauhahiomakoneet soveltuvat erityisen hyvin hiontaan tai aineenpoistoon ahtaissa paikoissa, kuten ovipaneelien välissä tai terävästi kääntyvissä reunoissa. Hiomavarsi on käännettävissä vaikeapääsyisiin kohtiin ulottumiseksi. Nauhahiomakone on suunniteltu käytettäväksi tehokkaiden ja pitkäikäisten 3M™ Cubitron™ II -hiomanauhojen kanssa. Kuminen kontaktipyörä on vaihdettavissa, ja se parantaa joustavuutta ja vähentää hiomatuotteeseen kohdistuvaa painetta sekä pidentää hiomanauhan käyttöikää. Korikorjauksiin tarkoitettu 3M™-nauhahiomakone kuuluu erityisesti pintakäsittelykorjauksiin suunniteltuun hiomatuote- ja työkaluvalikoimaamme.

**Nimike**  
7100110995

**Kuvaus**  
3M Mini File Belt Sander 10x330mm nauhahiomakone 33573

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9033N-4 10x330mm nauhahiomakone

Paineilma nauhahiomakone. 10x330mm nauha. Hiomavarsi voidaan kääntää 360°. Portaaton nopeudensäätö kahvan yläpuolella. Nauhan nopeus 1370 m/min. Teho 417,6W. Paineilmaliitin sisältyy toimitukseen ja 3 hiomanauhaa, raekoko 80, 100, 120 kpl.

**Nimike**  
HAZ9033N-4

**Kuvaus**  
Hazet 9033N-4 10x330mm nauhahiomakone

**ME**  
1 KPL



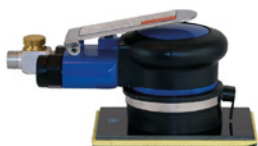
### 3M Mini File Belt Sander 13x457mm nauhahiomakone

Korikorjaustöihin tarkoitettu 3M™-nauhahiomakone on valmistettu raskaaseen metallintyöstöön, mutta se sopii erinomaisesti monenlaiseen käyttöön autokorjauksessa. Laitteen teho on 495 W, ja se painaa alle kilon; se on siis tehokas ja kätevän kokoinen monenlaisiin töihin, kuten pistehitsien poistoon. Nauhahiomakoneella voi korvata tavallisen pistehitsiporauksen. Lisäksi sillä voit valmistella pinnat ja poistaa saumatiivisteet ja hitsausaummat. Korikorjaukseen tarkoitetut 3M™-nauhahiomakoneet soveltuvat erityisen hyvin hiontaan tai aineenpoistoon ahtaissa paikoissa, kuten ovipaneelien välissä tai terävästi kääntyvissä reunoissa. Hiomavarsi on käännettävissä vaikeapääsyisiin kohtiin ulottumiseksi. Nauhahiomakone on suunniteltu käytettäväksi tehokkaiden ja pitkäikäisten 3M™ Cubitron™ II -hiomanauhojen kanssa. Kuminen kontaktipyörä on vaihdettavissa, ja se parantaa joustavuutta ja vähentää hiomatuotteeseen kohdistuvaa painetta sekä pidentää hiomanauhan käyttöikää. Korikorjauksiin tarkoitettu 3M™-nauhahiomakone kuuluu erityisesti pintakäsittelykorjauksiin suunniteltuun hiomatuote- ja työkaluvalikoimaamme.

**Nimike**  
7100110952

**Kuvaus**  
3M Mini File Belt Sander 13x457mm nauhahiomakone 33575

**ME**  
1 KPL



### Kovax Assilex/Buflex KO-202 70x115mm tasohiomakone

70 x 115 mm. Maksimikiertosnopeus 8500 rpm. Ilmankulutus 340 l/min. Paino 0,74 kg. Paine 4-6 bar. Värähtelyliikkeen halkaisija 3 mm. Sisältää tukilaikan.

**Nimike**  
910-0202

**Kuvaus**  
Kovax Assilex/Buflex KO-202 70x115mm tasohiomakone 3mm liike 340L/min

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X Air Assilex/Buflex 70x108mm tasohiomakone

ProMa-X Air Assilex/Buflex tasohiomakoneella pääsee vaikeapääsyisiin paikkoihin, joihin normaalilla hiomakoneella ei pääse; ovenpielet, puskurit, ajovalot jne. Helppo kaarevien pintojen ja reunojen hionta. Tasainen ja tarkka hiomajälki suorakulmaisen muodon ansiosta.

**Nimike**  
910-0660

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Air Assilex/Buflex 70x108mm tasohiomakone 3mm liike 350L/min

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X Air 70x198mm tasohiomakone

Helppokäyttöinen. Tehokas pölynpoisto mahdollistaa paremman leikkauskyvyn, hiomapaperin pidemmän kestävyys, tukkeutumisen vähenemisen ja terveellisemmän työtilan. Vähäinen tärinä, mukava käyttää. Tasoita pinta nopeammin tasaisen painojakauman ansiosta. Sopii Maxcut ja Maxfilm 70x198 mm liuskoille.

**Nimike**  
910-0650

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Air 70x198mm tasohiomakone 5mm liike 350L/min

**ME**  
1 KPL

### Kovax Touch-Up 31mm roskanpoistokone



31 mm, roskanpoistoon. Maksimipyörimisnopeus 8500 rpm. Ilmankulutus 140 l/min. Paino 0,475 kg. Ilmanpaine 4-6 bar. Värähtelyliikkeen halkaisija 3 mm. Mukana toimitetaan tukilaikka ja tarra-alusta.

**Nimike**  
910-3501

**Kuvaus**  
Kovax Touch-Up 31mm roskanpoistokone 3mm liike 140L/min

**ME**  
1 KPL

### JBM MBX hiomakonesarja



Massakerrosten, maalin ja ruosteen poistoon tukkeutumatta - vaihtoehto hiekkapuhallukselle. Irroittaa tarrat ja tiivisteet tehokkaasti kuumentumatta. Roiskesuoja suojaa käsiä työstettäessä. Turvallinen moottorisahamainen käsittely. Käytetään pitkäikäisten 11 + 23 mm MBX harjojen kanssa. MBX työkalusarja sisältää: MBX hiomakone 1,2 kg, 11 mm teräsharja (hieno), 23 mm teräsharja (hieno), 11 mm teräsharja (karkea), 23 mm teräsharja (karkea), teipinpoistajalaikka, 23mm sovitin teipinpoistajalle ja teräsharjalle, 11 mm teräsharjasovitin, musta puhdistuslaikka (6kpl), puhdistuslaikkasovitin, tupla leveä sovitin.

**Nimike**  
50-51216

**Kuvaus**  
JBM MBX hiomakonesarja

**ME**  
1 KPL

### Hazet 9033M-9 Mini 50mm kiillotuskone



Mini kiillotuskone 224w 4500rpm. Ø 50mm. Pituus 151mm. Paino 0,6kg. Heavy-duty, monilaakerinen vaihdelaatikko, jonka käyttöikä on 2,5 kertaa pidempi kuin tavanomaisissa vaihteistoissa. Erittäin tehokas ja kestävä. Soveltuu kaikenlaiseen kiillotukseen ja hiontaan ahtaissakin paikoissa. Vaimennettu värinä 1.90 m / s<sup>2</sup>. Kylmäsuojattu kahva.

**Nimike**  
HAZ9033M-9

**Kuvaus**  
Hazet 9033M-9 Mini 50mm kiillotuskone 224W 4500rpm

**ME**  
1 KPL

### Kovax 450 PL 72mm kiillotuskone



KOVAX 450 PL on 72 mm paineilmakäyttöinen kiillotuskone. Sisältää tukilaikan M00-4043 sekä kiillotustyyny M00-4047 ja M00-4045.

**Nimike**  
M00-4000

**Kuvaus**  
Kovax 450 PL 72mm kiillotuskone 5000rpm 350L/min

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9033n-9 75mm kiillotuskonesarja

Kiillotuskosarja. Tukilaikka 75mm. Sarja sisältää: Kiillotuskoneen 3200rpm, märkähionatyyny, 75 mm Ø, kova hionatyyny (keltainen), pehmeä hionatyyny (valkoinen), lampaanvilla kiillotustyyny.

**Nimike**  
HAZ9033N-9

**Kuvaus**  
Hazet 9033n-9 75mm kiillotuskonesarja 3200rpm 6 osaa

**ME**  
1 KPL



### JBM 75mm kiillotuskonesarja

Ihanteellinen maalien, metallien ja muovien pintojen hiontaan ja kiillotukseen. Pienen koon ansiosta voit helposti kiillottaa vaikeimmatkin kohdat. Säädetty nopeus. Sisältää: 75mm alustan, 3 kpl kiillotustyynyä (villa, kova ja pehmeä vaahtomuovi). Maksiminopeus 3200 rpm. Säädetty pyörimisnopeus. Ilmankulutus vain 99 l/min.

**Nimike**  
50-53646

**Kuvaus**  
JBM 75mm kiillotuskonesarja 3200rpm 4 osaa

**ME**  
1 KPL

### Kovax ProMa-X 230V 150mm kiillotuskone



PROMA-X sähkökäyttöinen kiillotuskone, 150 mm, 230 V. - Kierrosnopeus 750-2500 rpm - 6 nopeutta - Jännite 220-240 V - Teho 1050 W - Paino 2,2 kg - Sisältää tukilaikan

**Nimike**  
910-0670

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X 230V 150mm kiillotuskone 2500rpm 1050W

**ME**  
1 KPL

### Kovax EMA-X 150/6 230V 150mm epäkeskohiomakone



EMA-X 150/6 on sähkökäyttöinen epäkeskohiomakone 150 mm tukilaikalla. Siinä on käytetty edistynyttä harjatonta moottoritekniologiaa, joka takaa tehon ja suorituskyvyn mihin tahansa käyttökohteeseen. Optimoitu ergonomia tekee EMA-X 150/6:sta mukavan ja helpon käyttää. Innovatiivisen suunnittelunsa ansiosta se on tasapainoinen ja helppo käsitellä, joka takaa tarkan ja tehokkaan hiomajäljen. Hiljaisuus, keveys ja vähäinen värinä maksimoivat käyttäjäturvallisuuden. Ominaisuudet: - Harjaton moottoritekniologia: Tehoa ja suorituskykyä melkein mihin tahansa käyttökohteeseen - Ergonominen suunnittelu: Mukava ja helppo käyttää - Sähköohjattu pehmeä käynnistys - Helppokäyttöinen käynnistys/pysäytystoiminto - Älykäs moottorin hallinta: Tasainen nopeus vaativissakin olosuhteissa - Energiaa säästävä automaattinen sammutus - Vaatii vain vähäistä huoltoa

**Nimike**  
910-0900

**Kuvaus**  
Kovax EMA-X 150/6 230V 150mm epäkeskohiomakone 6mm liike 10000rpm

**ME**  
1 KPL



### ANI Black/S Clear Click maaliruisku

Ani Black/S yläsäiliömaaliruisku. Suunniteltu paras pinnan laatu mielessä niin ajoneuvojen korjausmaalauksessa kuin teollisessa maalauksessakin. Uusi suutinrakenne takaa erittäin tasaisen ja leveän maaliviuhan. CLEAR suutin soveltuu 2K pintamaaleille ja kirkaslakoille, esim. Mipa OC akryylipintamaalille ja Mipa kirkaslakoille. 600 ml yläsäiliö.

**Nimike**  
AH141734

**Kuvaus**  
ANI Black/S Clear Click maaliruisku 1,3mm

**ME**  
1 KPL



### ANI Black/S WB Click maaliruisku

Ani Black/S yläsäiliömaaliruisku. Suunniteltu paras pinnan laatu mielessä niin ajoneuvojen korjausmaalauksessa kuin teollisessa maalauksessakin. Uusi suutinrakenne takaa erittäin tasaisen ja leveän maaliviuhan. WB suutin soveltuu WBC vesimaalien ja BC liuotinpohjaisten maalien tasaiseen ruiskutukseen. 600 ml yläsäiliö.

**Nimike**  
AH141742  
AH141741

**Kuvaus**  
ANI Black/S WB Click maaliruisku 1,3mm  
ANI Black/S WB Click maaliruisku 1,2mm

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### ANI R160 maaliruisku

ANI R160, parannettu suutinrakenne. Pieniin maalauksiin sekä täsmäkorjausmaalauksiin. Ilmankulutus 120 l/min. Neula ja suutin ruostumatonta terästä. Entisestään parantunut suutinrakenne takaa erinomaisen maalin hajoamisen ja tasaisen viuhkan. Anin oman digitaalimittarin pikaliitettä valmiina.

**Nimike**  
AH1517008A

**Kuvaus**  
ANI R160 maaliruisku HVLP 1,0mm pikkuruisku

**ME**  
1 KPL



### ANI F160/S maaliruisku

Ani F160/S maaliruisku. CLEAR suutin on ensisijainen valinta Mipan OC/PUR-HS akryylimaleille sekä kirkaslakoille. WB suutin on puolestaan ensisijainen valinta Mipan vesiohenteisille automaaleille. Erinomainen hinta / laatusuhde. Neula ja suutin ruostumatonta terästä. Entisestään parantunut suutinrakenne takaa erinomaisen maalin hajoamisen ja tasaisen viuhkan. Pieni ilmankulutus 220 l/min. Anin oman digitaalimittarin pikaliitettä valmiina

**Nimike**  
AH1501031A  
AH1501032A  
AH1501039A  
AH1501033A

**Kuvaus**  
ANI F160/S maaliruisku CLEAR 1,3mm  
ANI F160/S maaliruisku CLEAR 1,4mm  
ANI F160/S maaliruisku WB 1,3mm  
ANI F160/S maaliruisku 1,5 MM HPS

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### 3M Performance maaliruisku

3M™ Performance Maaliruisku on suunniteltu nykyaikaiselle maalarille ja tarjoaa tekniikoille älykkäämmän työkalun. Maaliruisku on valmistettu iskunkestävästä komposiittimateriaalista, joka tekee ruiskusta yhden alan kevyimmistä ja riittävän kestävästä vaativimpiin olosuhteisiin. Optimoitu rakenne ruiskun liipaisimesta kahvaan, jotta käyttö olisi koko päivän mahdollisimman miellyttävää erityisesti vaativissa maalaustehtävissä. Muunneltava rakenne antaa tekniikoille mahdollisuuden käyttää paineistettua lähdettä tai yläsäiliötä. Paineistettu letku ja suutin mahdollistavat suurien määrien jatkuvan ruiskutuksen painesäiliöstä. Spot Repair -korjauksissa ja pienillä alueilla voit vaihtaa maaliruiskun käyttämään 3M™ PPS™ 2.0 -sarjan maalinsekoitusjärjestelmää, ja valita sopivan astiakoon vastaamaan työn kokoa ja viimeistelyä. Yksinkertainen innovatiivinen rakenne varmistaa, että kunnossapidettäviä osia on vähemmän. Nopeasti vaihdettavien suutinten ansiosta maali ei koskaan kulje maaliruiskun läpi. Puhdistaminen on niinkin yksinkertaista, vain neulan kärjen pyyhkiminen ja suutinpään vaihtaminen, joka tarkoittaa, että maaliruiskua ei tarvitse purkaa tai upottaa liuottimeen. Saat uutta vastaavan maaliruiskun jokaisella kerralla, kun asennat uuden suuttimen. 3M™ Performance Suutinpäiden koot 0.9–2.0 mahdollistavat useiden erilaisten pinnoitteiden ruiskuttamisen pintamaaleista ja pohjusteista jopa liimoihin.

**Nimike**  
7100228462

**Kuvaus**  
3M Performance maaliruisku 26832

**ME**  
1 SRJ

### 3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää

3M™ Performance maaliruiskujärjestelmästä tekee erityisen nopeasti vaihdettavien suutinten sisältämä teknologia. Koska maali ja pinnoitteet kulkevat vain suutinpään läpi, saat uutta vastaavan maaliruiskun jokaisen suuttimen vaihdon jälkeen. Saat huippuluokan maaliruiskulta odottamasi maalauskuviot, atomisaation ja siirtotehokkuuden – kaikki tämä mahdollistaa yhtenäisemmän suorituskyvyn jokaiselle työlle ja joka päivä. 3M™ Painovoimakäyttöisen HVLP suutinpäistä on saatavana koot 0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8 ja 2.0 useille eri teollisuuden ja autoteollisuuden pinnoitteille, mukaan lukien suuren viskositeetin pinnoitteet, ruiskutettavat täyteaineet, pohjusteet, tiivistäaineet, liuotinpohjaiset maalit, vesipohjaiset maalit ja kirkaslakat. Vaihdettavia suuttimia käytetään yksinomaan painovoimakäyttöisen 3M™ PPS™ 2.0 -sarjan maalinsekoitusjärjestelmän kanssa, joka auttaa vähentämään hukkaa, sotkua ja epäpuhtauksia perinteisiin järjestelmiin verrattuna. Voit unohtaa maaliruiskun purkamisen ja liuottimiin upottamisen. Täydellinen integroitu järjestelmä on ratkaisu nopeampaan puhdistukseen. Suutinpäät kiinnitetään 3M™ Performance Maaliruiskuun, ja ne kiinnitetään erityisellä lukitusrenkaalla. Vaihdamiseen ei vaadita mitään työkaluja. Sinun tarvitsee vain irrottaa suutin maaliruiskusta ja puhdistaa suutinpää tai vaihtaa se, jotta maaliruiskusi toimii kuin uusi.



Nimike	Kuvaus	ME
7100206004	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää sininen 1.2 5kpl/pak 26712	1 PAK
7100206008	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää vihreä 1.3 5kpl/pak 26713	1 PAK
7100205981	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää oranssi 1.4 5kpl/pak 26714	1 PAK
7100205984	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää violetti 1.6 5kpl/pak 26716	1 PAK
7100206003	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää väritön 1.8 5kpl/pak 26718	1 PAK
7100205982	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää punainen 2.0 5kpl/pak 26720	1 PAK

### ANI F1/N-SUPER/S maaliruisku

Yleiskäyttöön liuotinpohjaisille maaleille soveltuva yläsäiliömaaliruisku. Laaja toiminta-alue, painealue 1 - 4 baria. Ilmankulutus 150 - 400 l/min paineesta riippuen. Pikapaineenalennin.



Nimike	Kuvaus	ME
AH1507041A	ANI F1/N-SUPER/S maaliruisku yleissuutin 1,8mm	1 KPL

### ANI F1/N/S maaliruisku

Edullinen pintamaaliruisku isolla suuttimella. 2,5 mm suutinkoko soveltuu Mipa Protector lavapinnoitteen ruiskutukseen. Soveltuu myös ruiskukiteille



Nimike	Kuvaus	ME
AH1509024A	ANI F1/N/S maaliruisku 2,5mm	1 KPL

### JBM Pro maaliruisku

Maaliruisku yläsäiliöllä, 600ml. Suuttimen koko: 1.4mm. Viuhkan leveys: 180-260mm. Maalin virtaus: 100-190 ml/min. Työpaine: 3 bar. Mukana toimitetaan purkuavain.



Nimike	Kuvaus	ME
50-54249	JBM Pro maaliruisku HVLP 1.4mm 600ml	1 KPL





### JBM maaliruisku

Maaliruisku yläsäiliöllä, 600ml. Suuttimen koko: 1.4mm. Viuhkan leveys: 160-240mm. Maalin virtaus: 100-190 ml/min. Työpaine: 3 bar. Mukana toimitetaan purkuavain.

**Nimike**  
50-54248

**Kuvaus**  
JBM maaliruisku HVLP 1,4mm 600ml

**ME**  
1 KPL



### ANI Spinwash maaliruiskunpesuri

Ani Spinwash on ratkaisu ruiskukuppeja käyttävälle maalarielle. Spinwash pesurissa on pesu sekä vesi- että liuotinmaaleille. Spinwashin ainutlaatuinen pyörivä harjapää puhdistaa ruiskun suuttimen helposti ja nopeasti värienvaihtojen välillä. Toimii paineilmalla, paine max. 5 baria. Helppo kiinnittää seinälle. Korkeus 805 mm, leveys 410 mm, syvyys 310 mm.

**Nimike**  
AH141606

**Kuvaus**  
ANI Spinwash maaliruiskunpesuri 4x2L

**ME**  
1 KPL



### ANI Mini Spinwash maaliruiskunpesuri

Ani Mini Spinwash on ratkaisu ruiskukuppeja käyttävälle maalarielle. Mini Spinwash pesurissa on pesu joko vesi- tai liuotinmaaleille. Mini Spinwashin ainutlaatuinen pyörivä harjapää puhdistaa ruiskun suuttimen helposti ja nopeasti värienvaihtojen välillä. Toimii paineilmalla, paine max. 5 baria. Helppo kiinnittää seinälle. Korkeus 805 mm, leveys 200 mm, syvyys 310 mm.

**Nimike**  
AH141608

**Kuvaus**  
ANI Mini Spinwash maaliruiskunpesuri 2x2L

**ME**  
1 KPL



### Mipa ruiskun puhdistussarja

Laaja puhdistussarja parhaaseen ruiskujen puhtauden ylläpitoon. Sisältää erilaisia harjoja ja neuloja joilla puhdistat ruiskuista hankalimmatkin paikat

**Nimike**  
583100001

**Kuvaus**  
Mipa ruiskun puhdistussarja 12 osaa

**ME**  
1 KPL

### 3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää

3M™ Performance maaliruiskujärjestelmästä tekee erityisen nopeasti vaihdettavien suutinten sisältämä teknologia. Koska maali ja pinnoitteet kulkevat vain suutinpään läpi, saat uutta vastaavan maaliruiskun jokaisen suuttimen vaihdon jälkeen. Saat huippuluokan maaliruiskulta odottamasi maalauskuviota, atomisaation ja siirtotehokkuuden – kaikki tämä mahdollistaa yhtenäisemmän suorituskyvyn jokaiselle työlle ja joka päivä. 3M™ Painovoimakäyttöisen HVLP suutinpäistä on saatavana koot 0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8 ja 2.0 useille eri teollisuuden ja autoteollisuuden pinnoitteille, mukaan lukien suuren viskositeetin pinnoitteet, ruiskutettavat täyteaineet, pohjusteet, tiivistäaineet, liuotinpohjaiset maalit, vesipohjaiset maalit ja kirkaslakat. Vaihdettavia suuttimia käytetään yksinomaan painovoimakäyttöisen 3M™ PPS™ 2.0 -sarjan maalinsekoitusjärjestelmän kanssa, joka auttaa vähentämään hukkaa, sotkua ja epäpuhtauksia perinteisiin järjestelmiin verrattuna. Voit unohtaa maaliruiskun purkamisen ja liuottimiin upottamisen. Täydellinen integroitu järjestelmä on ratkaisu nopeampaan puhdistukseen. Suutinpäät kiinnitetään 3M™ Performance Maaliruiskuun, ja ne kiinnitetään erityisellä lukitusrenkaalla. Vaihdamiseen ei vaadita mitään työkaluja. Sinun tarvitsee vain irrottaa suutin maaliruiskusta ja puhdistaa suutinpää tai vaihtaa se, jotta maaliruiskusi toimii kuin uusi.



Nimike	Kuvaus	ME
7100206004	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää sininen 1.2 5kpl/pak 26712	1 PAK
7100206008	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää vihreä 1.3 5kpl/pak 26713	1 PAK
7100205981	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää oranssi 1.4 5kpl/pak 26714	1 PAK
7100205984	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää violetti 1.6 5kpl/pak 26716	1 PAK
7100206003	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää väritön 1.8 5kpl/pak 26718	1 PAK
7100205982	3M Performance Gravity HVLP painovoimatoiminen suutinpää punainen 2.0 5kpl/pak 26720	1 PAK

### 3M Accuspray maaliruiskun kahvan painesäädin

3M™ Accuspray™ -säätelijän ja ilmavirtauksen hallintaventtiili on ilmasäätelijä, joka hallitsee/säätää ilmanpainetta missä tahansa 3M™ Accuspray™ -ruiskupistoolissa. 3M™ Accuspray™ -säätelijän ja ilmavirtauksen hallintaventtiili on helppo käyttää ja ilmanpaineen määrittäminen on yksinkertaista. Arvomme tarkoittaa sitä, että ilmavirtausta voidaan hallita ja säätää missä tahansa 3M Accuspray -ruiskupistoolissa helpon asteikon avulla. Sitä voidaan käyttää myös muiden valmistajien ruiskupistoolissa tai muissa laitteissa, jotka vaativat ilmanpaineen hallintaa, kuten esim. iskunkestävien päällysteiden levittämiseen käytetyissä laitteissa.



Nimike	Kuvaus	ME
7000042715	3M Accuspray maaliruiskun kahvan painesäädin 1/4" 16573	1 KPL

### ANI RP/1 maaliruiskun kahvan painesäädin

Kevyt painesäädin maaliruiskun kahvaan. Asteikko 0-10bar / 0-14psi. Kierteet 1/4".



Nimike	Kuvaus	ME
AH085406	ANI RP/1 maaliruiskun kahvan painesäädin 0-10bar / 0-14PSI 1/4"	1 KPL

### ANI Clickstep digitaalinen paine-/lämpömittari

Yksinkertainen pikakiinnitys. Sopii 150 S, F-150 S ja R-150 malleihin. Näyttää paineen sekä ruiskutusilman lämpötilan. Helppo vaihtaa ruiskusta toiseen, tarvitset vain yhden mittarin kaikkiin ruiskuihin. Irroitettava maaliruiskusta pesun ajaksi



Nimike	Kuvaus	ME
BH1399709	ANI Clickstep digitaalinen paine-/lämpömittari maaliruiskuun	1 KPL



### Mipa X-Rite MA-5C värimittari

X-Rite MA-5C on monikulmamittauksella varustettu spektrofotometri. Se on kevyt ja nopea laite, joka mittaa sekä värin että tekstuurin, ja siinä on integroitu kamera maalivirheiden nopeaan tunnistamiseen. MA-5C mahdollistaa tarkat värimittaukset myös pienillä kohteilla tai osien risteyskohdissa, mikä tekee siitä ihanteellisen työkalun maalaamoille ja muille ajoneuvoteollisuuden toimijoille. Laitteen käyttöliittymä on täysin muokattavissa, ja se on pilvipalveluyhteensopiva, mikä mahdollistaa reaaliaikaisen tiedonsiirron suoraan laitteeseen.

**Nimike**  
249000026

**Kuvaus**  
Mipa X-Rite MA-5C värimittari

**ME**  
1 KPL



### Mipa X-Rite MA 3 värimittari

X-RITE MA-3 spektrofotometri. Värimittaus monesta kulmasta. Helppokäyttöinen kosketusnäyttö. 11 eri kielivalintaa. Värimittaukset voi erikseen nimetä. Mittausaukko aukeaa ja sulkeutuu automaattisesti. Kolmen pinnantunnistimen ansiosta pysyy mitattavassa pinnassa oikeassa asennossa. Pieni kulutuksinen LED tekniikka. Calibrointi kestää jopa 14 päivää!

**Nimike**  
249000015

**Kuvaus**  
Mipa X-Rite MA 3 värimittari

**ME**  
1 KPL



### ANI E/34 painesäädin/suodatin

Ani E/34 vedenerottaja. Etuvedenerotin, erottelukyky 40 mikronia. Mukana painesäädin ja mittari. Automaattityhjennys. Läpivirtaus 2.400 l/min 6,3 barin paineella. 1/2" liitännöillä, liitä toisiin BH118566 seinäliitoskappaleella. Maksimi käyttöpain 12 bar

**Nimike**  
AH117702

**Kuvaus**  
ANI E/34 painesäädin/suodatin säätimellä ja mittarilla

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9070-5 painesäädin/suodatin

Painesäädin suodattimella ja vedenerottimella (Suodatinluokka: 10 µm). Maksimipaine 16bar. Käyttöpain 0.5-12bar. Ilmaliitännät 1/2".

**Nimike**  
HAZ9070-5

**Kuvaus**  
Hazet 9070-5 painesäädin/suodatin 1/2" 0.5-12bar

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9070-7 painesäädin/suodatin

Painesäädin suodattimella ja vedenerottimella (Suodatinluokka: 10 µm). Maksimipaine 12bar. Käyttöpain 0.5-10bar. Ilmaliitännät 1/4".

**Nimike**  
HAZ9070-7

**Kuvaus**  
Hazet 9070-7 painesäädin/suodatin 1/4" 0.5-10bar

**ME**  
1 KPL



### JBM painesäädin/suodatin

Paineilmasäädin vedenpoistolla, 1/2 liitäntä. Max. 9,5 bar (135psi), säätöalue 0,5-8,5 bar (5-125psi). Käyttölämpötila 5-50°C. Säiliö 150ml.

**Nimike**  
50-53065

**Kuvaus**  
JBM painesäädin/suodatin 1/2" 0,5-8,5bar

**ME**  
1 KPL



### JBM painesäädin/suodatin

Paineilmasäädin vedenpoistolla, 3/8 liitäntä. Max. 9,5 bar (135psi), säätöalue 0,5-8,5 bar (5-125psi). Käyttölämpötila 5-50°C. Säiliö 150ml.

**Nimike**  
50-53064

**Kuvaus**  
JBM painesäädin/suodatin 3/8" 0,5-8,5bar

**ME**  
1 KPL



### Apac painesäädin/suodatin

Paineensäädin ja ilmansuodatin. Erottaa ja kerää 96 %:a paineilmalinjassa olevasta kosteudesta ja vedestä. Käyttöpaine 0,5-11 bar. 1/4" liittimet.

**Nimike**  
17712C

**Kuvaus**  
Apac painesäädin/suodatin 1/4" 0,5-11bar

**ME**  
1 KPL



### Apac painesäädin

Maks. 2400 l/min. Säätoväli 0,5-11 bar.

**Nimike**  
17711

**Kuvaus**  
Apac painesäädin 1/4" 0,5-11bar

**ME**  
1 KPL



### ANI E/32-C painesäädin/suodatin

Ani E/32-C vedenerotin / hienosuodatin - E/34 + E/38-D + E/186/20 yhdistelmä lisälohkolla ja seinäkiinnikkeillä. Suodatuskyky: partikkelit 0,01 mikronia, öljy/vesi 0,1 mg/m³. Automaattinen / puoliautomaattinen tyhjennys. Läpivirtaus 1.800 l/min 6,3 barin paineella. Indikaattorisilmä ilmaisee suodattimen vaihtotarpeen. Täysin öljyttömään ilmaan tarvitaan lisäksi E/38-CA aktiivihiilisuodatin.

**Nimike**  
AH117308

**Kuvaus**  
ANI E/32-C painesäädin/suodatin ja hienosuodatinpaketti

**ME**  
1 KPL



### ANI E/38-D suodatin/hienosuodatin

Ani E/38-D hienosuodatin. Puhtaaseen ilmaan yhdessä E/34 etuvedenerottimen kanssa, suodatuskyky: partikkelit 0,01 mikronia, öljy/vesi 0,1 mg/m³. Puoliautomaattinen tyhjennys. Läpivirtaus 1.800 l/min 6,3 barin paineella. Indikaattorisilmä ilmaisee suodattimen vaihtotarpeen. 1/2" liitännöillä, liitä toisiin BH118566 seinäliitoskappaleella.

**Nimike**  
AH118002

**Kuvaus**  
ANI E/38-D suodatin/hienosuodatin

**ME**  
1 KPL





### ANI E/32-D painesäädin/suodatin

Ani E/32-D vedenerotin / hienosuodatin / aktiivihiiisuodatin yhdistelmä - E/34 + E/38-D + E/186/20 + E/38-CA. Kolmen patruunan paketti täysin puhtaaseen jopa hengityskelpoiseen ilmaan, suodatuskyky: partikkelit 0,01 mikronia, öljy/vesi 0,005 mg/m³. Automaattinen / puoliautomaattinen tyhjennys. Läpivirtaus 1.600 l/min 6,3 barin paineella. Indikaattorisilmä ilmaisee suodattimen vaihtotarpeen. Maksimi käyttöpaine 12 bar. Sisältää välilohkon josta helppo ottaa ilmaa normaalikäyttöön

**Nimike**  
AH117309

**Kuvaus**  
ANI E/32-D painesäädin/suodatin ja hieno- & aktiivihiiisuodatinpaketti

**ME**  
1 KPL



### ANI E/38-CA suodatin/aktiivihiiisuodatin

Ani E/38-CA aktiivihiiisuodatin, hengityskelpoisen ilman takaamiseksi yhdessä vedenerotin/mikrofiltrieryhdistelmän kanssa raitisilmanaamareille. Suodatuskyky: partikkeli 0,01 mikronia, öljy/vesi 0,005 mg/m³. Puoliautomaattinen tyhjennys. Läpivirtaus 1.800 l/min 6,3 barin paineella. 1/2" liitännöillä, liitä toisiin BH118566 seinäliitoskappaleella. Suositeltava jos maalaataan vesiohenteisilla maaleilla. Maksimi käyttöpaine 12 bar

**Nimike**  
AH117902

**Kuvaus**  
ANI E/38-CA suodatin/aktiivihiiisuodatin

**ME**  
1 KPL



### ANI M/300-E/34 pronssisuodatin

Ani M/300-E/34 etuviedenerottimen pronssisuodatin. Pronssipulverista sintrattu suodatin.  $\varnothing 36 \times 58$ .

**Nimike**  
BG118355

**Kuvaus**  
ANI M/300-E/34 pronssisuodatin 40 $\mu$

**ME**  
1 KPL



### ANI E/38-D hienosuodattimen vaihtosuodatin

ANI E/38-D hienosuodattimen vaihtosuodatin. Suunniteltu poistamaan epäpuhtaudet, kuten veden ja öljyn, jonka enimmäisjäämä on 0,1 mg/m<sup>3</sup> (1bar ja 20°C) ja jopa niinkin pieniä kiinteitä partikkeleita kuin 0,01 $\mu$ .

**Nimike**  
BH118748

**Kuvaus**  
ANI E/38-D hienosuodattimen vaihtosuodatin

**ME**  
1 KPL



### ANI E/38-CA aktiivihiilisuodattimen vaihtosuodatin

ANI E/38-CA aktiivihiilisuodattimen vaihtosuodatin. Suunniteltu poistamaan epäpuhtaudet, kuten veden ja öljyn, jonka enimmäisjäämä on 0,005 mg/m<sup>3</sup> (myös höyryt ja hajut) ja jopa niinkin pieniä kiinteitä partikkeleita kuin 0,01 $\mu$ .

**Nimike**  
BH118353

**Kuvaus**  
ANI E/38-CA aktiivihiilisuodattimen vaihtosuodatin

**ME**  
1 KPL



### ANI E/182/20 vedenerottimen suodattimen kiinnikesarja

Liitoskappale vedenerottajiin (kahden tai kolmen liittämiseen yhteen). Samalla toimii seinäkiinnikkeenä

**Nimike**  
BH118566

**Kuvaus**  
ANI E/182/20 vedenerottimen suodattimen kiinnikesarja seinäkiinnityksellä

**ME**  
1 KPL

### ANI kiinnikesarja



Seinäkiinnikesarja, joka on suunniteltu 1-, 2- ja 3-vaiheisten suodattimien tukemiseen. Se mahdollistaa suodattimien turvallisen ja vakaan kiinnityksen seinälle, mikä säästää tilaa ja helpottaa huoltoa.

**Nimike**  
BH118567

**Kuvaus**  
ANI kiinnikesarja

**ME**  
1 KPL



### Milwaukee M12 PCG/310C-0 310ml massapuristin

M12 massapuristin jopa 1780 N (180 kg) työntöteholla. Oivallinen valinta lasitöihin. Standardi putkilon pidike johon sopii 310 ml putkilot. Pysähtyy välittömästi kun päästää irti liipasimesta, ei valumisia. Toiminnonvalitsin - 6 eri asetusta mahdollistaa parhaan kontrollin. Vähentää takaisinvetoa ja tyhjentää putkilot täysin. Akussa virtamittari. Toimitetaan laatikossa ilman akkua ja laturia.

**Nimike**  
M4933441783

**Kuvaus**  
Milwaukee M12 PCG/310C-0 310ml massapuristin runko

**ME**  
1 KPL



### Milwaukee C18 PCG/310C-0B 310ml massapuristin

Jopa 4500 N työntöteho - 40 % enemmän tehoa kuin edellisellä MILWAUKEE®-versiolla REDLINK™-ylikuormitussuojan elektroniikka työkaluissa ja akussa tuottaa luokkansa parhaan kestävyuden Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille jopa alhaisilla lämpötiloilla Valumisenestotoiminto estää materiaalin ulostulon kun kone kytketään pois päältä 6-asteinen nopeudensäätö Suuri työnkin takaa jatkuvan puristuspaineen saumausaineille ja työntää putkiloista viimeisimmätkin rippeet Yksittäisten akun kennojen valvonta optimoi työkalun käyttöajan ja varmistaa akun kestävyuden Virtamittari ja LED-työvalo REDLITHIUM™-akun ylivoimainen rakenne, elektroniikka ja jatkuva suorituskyky takaavat pidemmän käyttöajan ja -iän Toimii kaikilla MILWAUKEE® M18™ -akuilla

**Nimike**  
M4933459637

**Kuvaus**  
Milwaukee C18 PCG/310C-0B 310ml massapuristin runko

**ME**  
1 KPL



### Milwaukee M12 PCG/400A-0 400ml massapuristin

M12 massapuristin jopa 1780 N (180 kg) työntöteholla. Optimoitu suorituskyky kaikille saumausaineille ja viileämmillekin lämpötiloille. Standardi putkilon pidike johon sopii 400 ml putkilot. Pysähtyy välittömästi kun päästää irti liipasimesta, ei valumisia. Toiminnonvalitsin - 6 eri asetusta mahdollistaa parhaan kontrollin. Suuri, vahva mäntä mahdollistaa jatkuvan saumausaineen syötön. Vähentää takaisinvetoa ja tyhjentää putkilot täysin. REDLINK™-elektroniikka. Akussa virtamittari. Toimitetaan pahvilaatikossa (ilman akkua ja laturia).

**Nimike**  
M4933441780

**Kuvaus**  
Milwaukee M12 PCG/400A-0 400ml massapuristin runko

**ME**  
1 KPL



### Scangrip NOVA-UV S ladattava työvalaisin

NOVA-UV S on ohut ja kevyt valaisin jonka pitkä käyttöaika riittää suuremmillekin kovettamisalueille. Kahvan ansiosta jossa on vahvat magneetit, NOVA-UV S voidaan sijoittaa eri asentoihin halutun UV-kovetuskuaman saavuttamiseksi. Kotelo on valmistettu tukevasta alumiinista ja se kestää iskuja ja tärinää. Valaisimessa liuotinta kestävä lasilinssi. Tehotiheys, min (mW / CM2) 6,00 Tehotiheys, keskipiste (mW / CM2) 15.00 Aallonpituus (nm) 390-400 Riskiryhmä 2

**Nimike**  
SCA035802

**Kuvaus**  
Scangrip NOVA-UV S ladattava työvalaisin

**ME**  
1 KPL



### Scangrip UV-GUN LADATTAVA työvalaisin

UV-GUN on erittäin tehokas LED-työvalo erittäin nopeaan ja tehokkaaseen UV-kovettamiseen suurilla maalinkorjausalueilla. Se tarjoaa pitkän käyttöajan ja on varustettu vaihdettavalla akulla. SCANGRIP on hyödyntänyt uusia, tehokkaita akkutekniikoita ja keksinyt innovatiivisen joustavan ja luotettavan virtalähteen konseptin (SPS). Voit helposti asettaa uuden, täysin ladatun akun ja jatkaa työtä toisen akun latauksen aikana. Akun tilan ilmaisimella sinut ajan tasalla jäljellä olevan akun varaustasosta. Laadukkaiden komponenttien ja aktiivisen jäähdytyksen ansiosta UV-GUN:lla on pitkä käyttöikä ja se pystyy ylläpitämään korkeaa suorituskykyä kaikissa päivittäisissä toiminnoissa. Kovetuksen aikana maaliin ei muodostu lämpöä, mikä mahdollistaa muoviosien tai minkä tahansa lämpöherkän materiaalin kovettamisen. UV-GUN toimitetaan liuotinkestävällä lasilinssillä. Toimitetaan käytännöllisessä nylonlaukussa, joka sisältää vaihdettavan SPS-akun, SPS-laturin ja UV-suojalasit.

**Nimike**  
SCA035803

**Kuvaus**  
Scangrip UV-GUN LADATTAVA työvalaisin

**ME**  
1 KPL



### Scangrip UV-LIGHT ladattava käsivalaisin

UV-LIGHT - ladattava LED-käsi käyttöinen työvalo, joka on suunniteltu maalaamokäyttöön. Helppo kantaa työvyössä. UV-LIGHT on suunniteltu pienille ja keskisuurille kovettettaville alueille. Valaisimessa on kääntyvä tukeva koukku ja vahva sisäänrakennettu magneetti. Muotoilu tarjoaa mukavan ja ergonomisen otteen. Liuotinkestävä ja vaihdettava lasilinssi. Akun merkkivalo pitää sinut ajan tasalla akun varaustasosta. Toimitetaan latausalustalla. Kovettamisalue: Ø10 cm. Tehotiheys, min (mW / CM2) 6,00 Tehotiheys, keskipiste (mW / CM2) 10.00 Aallonpituus (nm) 390-400 Riskiryhmä 2

**Nimike**  
SCA035801

**Kuvaus**  
Scangrip UV-LIGHT ladattava käsivalaisin

**ME**  
1 KPL



### Scangrip UV-PEN ladattava kynävalaisin

UV-PEN on ladattava LED-taskulamppu joka on suunniteltu auton ovien reunojen ja muiden kapeiden alueiden korjaamiseen ja UV-maalin kovettamiseen. UV-PEN on erittäin kestävä ja erittäin korkealaatuinen. Ohut ja pidikkeellä varustettu lamppu taskuusi, jossa se on aina käsilläsi. Lampussa liuotinkestävä, vaihdettava lasilinssi. Tehotiheys, min (mW / CM2) 12.00 Tehotiheys, keskipiste (mW / CM2) 25.00 Aallonpituus (nm) 390-400 Riskiryhmä 2

**Nimike**  
SCA035800

**Kuvaus**  
Scangrip UV-PEN ladattava kynävalaisin

**ME**  
1 KPL

### Hazet 9040-3 puhalluskynä



Puhalluskynä 109mm. Käytännöllinen ja kompakti muotoilu, jossa on klipsi esim. taskuihin kiinnittämistä varten. Ilmavirtauksen säätäminen kääntämällä. Suutin: 3 mm Ø.

**Nimike**  
HAZ9040-3

**Kuvaus**  
Hazet 9040-3 puhalluskynä 109mm

**ME**  
1 KPL

### Hazet 9040p-1 100mm ilmapistooli



Lastujen ja muiden vierasesineiden nopeaan poistoon, erityisesti vaikeapääsyisissä paikoissa. Standardisuutin, jossa taivutettu putki (Ø 8 mm).

**Nimike**  
HAZ9040P-1

**Kuvaus**  
Hazet 9040p-1 100mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### ANI AP/3 100mm ilmapistooli

Perusmalli pitkällä 100 mm taivutettu päällä. Yksittäinpakattu soveltuu laitettavaksi myymälän seinäkoukkuun. 1/4" paineilmiitöntä.

**Nimike**  
AH051318

**Kuvaus**  
ANI AP/3 100mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### JBM 100mm ilmapistooli

Taivutetulla nokalla. Euroliitin valmiiksi asennettuna.

**Nimike**  
50-52490

**Kuvaus**  
JBM 100mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9040p-4 100mm ilmapistooli

Ilmapistooli venturisuuttimella. Puhallusputken pituus ~ 100 mm. 100 % suurempi ilman ulostulomäärä Venturi-suuttimen ansiosta.

**Nimike**  
HAZ9040P-4

**Kuvaus**  
Hazet 9040p-4 100mm ilmapistooli venturisuuttimella

**ME**  
1 KPL



### ANI AP/3G 100mm ilmapistooli

Pintoja naarmuttamattomalla kumikartiolla. Erinomainen tiiviys puhallettaessa esim. reikiä ja koloja. Helppo ja turvallinen käyttää. Erinomainen esim. alumiinisten tiivistyspintojen puhdistuksessa (kannet, vesipumput, jne). Myymälöiden myyntikoukkuihin soveltuva pakkaus. 1/4" paineilmalaitäntä.

**Nimike**  
AH052018

**Kuvaus**  
ANI AP/3G 100mm ilmapistooli kumikartiosuojalla

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9040p-2 pitkä 300mm ilmapistooli

Lastujen tai muiden vieraiden esineiden nopea poisto erityisesti vaikeapääsyisillä alueilla. Putken pituus 300mm, halkaisija 8mm.

**Nimike**  
HAZ9040P-2

**Kuvaus**  
Hazet 9040p-2 pitkä 300mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### JBM pitkä 300mm ilmapistooli

Ilmapistooli taivutetulla nokalla. Nokan pituus 300mm. Euroliitin valmiiksi asennettuna.

**Nimike**  
50-52491

**Kuvaus**  
JBM pitkä 300mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9040lg-3/2 erikoispitkä 1085mm ilmapistooli

Erikoispitkä ilmapistooli eri koneiden, ajoneuvojen ja maatalouskoneiden vaikeapääsyisten paikkojen puhdistukseen. Pituus: 1085mm. Sis. 90°:n sivusuuttimen @ ja venturisuuttimen.

**Nimike**  
HAZ9040LG-3-2

**Kuvaus**  
Hazet 9040lg-3/2 erikoispitkä 1085mm ilmapistooli venturisuuttimella

**ME**  
1 KPL



### JBM erikoispitkä 1020mm ilmapistooli

JBM ilmapistooli 1020mm. Erittäin suuri puhallusteho suuttimessa olevien ohivirtausakkojen johdosta. Max. 12bar. 1/4", pistoke valmiina.

**Nimike**  
50-53611

**Kuvaus**  
JBM erikoispitkä 1020mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9040-4 kahden sisääntulon 112mm ilmapistooli

Ilmapistooli kahdella sisääntulolla mikä helpottaa korkealta tulevat letkun käyttöä. Sisääntulot päällä ja kahvassa. Ilmapistoolissa on painesäädin.

**Nimike**  
HAZ9040-4

**Kuvaus**  
Hazet 9040-4 kahden sisääntulon 112mm ilmapistooli

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9040p-5 ilmapistooli

Ilmapistooli leveällä suuttimella. Kohdistettu puhallus nopeuttaa työskentelyä.

**Nimike**  
HAZ9040P-5

**Kuvaus**  
Hazet 9040p-5 ilmapistooli leveällä suuttimella

**ME**  
1 KPL



### Hazet turbo ilmapistooli

Likaisten pintojen puhdistamiseen, esim. verhoilut, pyöränkotelot, eläinten karvat matoista, sekä ajoneuvon, vanteiden ja osien puhdistaminen paineilmalla, valmistelevala puhdistaminen ennen osien asennusta / irrotusta. Pyörresuutin tuottaa voimakkaan sykkivän ilmavirran kiinni tarttuneen lian poistamiseen.

**Nimike**  
HAZ9040T-1

**Kuvaus**  
Hazet turbo ilmapistooli max. 12bar

**ME**  
1 KPL



### JBM ilmapistoolisarja

Ilmapistooli 5m kierreletkulla ja T-liittimellä joka mahdollistaa paineilman oton kuorma-auton paineilmajärjestelmästä. Ilmapistoolilla on helppoa ja nopeaa puhdistaa auton sisätilat yms. 3/8" liitin.

**Nimike**  
50-52381

**Kuvaus**  
JBM ilmapistoolisarja kierreletkulla painelinjaan 5m

**ME**  
1 KPL



### JBM ilmapistoolisarja

Ilmapistoolisarja sisältää paineilimaliittimet letkuu ja pikaliittimeen, jatko pillit 10 ja 20cm.

**Nimike**  
50-51383

**Kuvaus**  
JBM ilmapistoolisarja

**ME**  
1 KPL





### ANI AS212/S massaruisku

Ani AS212/S on paksuille aineille kuten alusta-ja helmamassoille soveltuva paineilmatoiminen ruisku. Ruiskusuuttimen koko on 3 mm ja paketissa on myös koteloaineille soveltuvia erilaisia levityspäitä ja letku. Paineistettu astia eli voit käyttää joko 1 litran ns. imupulloja tai kaataa maalit, massat ym suoraan säiliöön.

**Nimike**  
AH093016

**Kuvaus**  
ANI AS212/S massaruisku säiliöllä 1L

**ME**  
1 KPL



### ANI A/206-SP massaruisku

Massausruisku ammattikäyttöön. Metallirunko. Herkkä liipaisimen venttiili, määrää helposti säädettävissä. 90 cm pitkällä koteloaineletkulla. 1 litran imutölkeille. Säädettävä 5 mm suutin helpottaa oikean massan kuvion aikaansaamisessa. Sopii esim. Tectylin 1 litran imutölkkeihin.

**Nimike**  
AH0902007A

**Kuvaus**  
ANI A/206-SP massaruisku 900mm koteloaineletkulla

**ME**  
1 KPL



### ANI SAM/2002 310ml massapuristin

Paineilmatoiminen asennuspistooli. Sisällä teleskooppimäntä jonka ansiosta tasainen puristus ja ilmaa ei pääse liimapatruunaan. Soveltuu sekä 310 ml patruunoille että 400ml pusseille. Säädettävissä oleva hajoitusilma mahdollistaa myös ruiskutettavien saumatiivisteiden levityksen helposti. Käyttö esim. saumatiivisteet, lasiliimat, akryylimassat.

**Nimike**  
AH095744

**Kuvaus**  
ANI SAM/2002 310ml massapuristin

**ME**  
1 KPL



### 3M No Cleanup paineilmatoiminen saumatiivisteiden asennuspistooli

Pneumaattinen 3M™ No Cleanup -pistooli sopii tehokkaaseen ja siistiin työskentelyyn. Pneumaattinen pistoolimme on nopea, helppo ja siisti tapa tehdä töitä. Se sopii käytettäväksi kertakäyttöisten ruiskutettavien 2K-tiivistepussiemme kanssa. Vankka alumiiniyökälmme annostelee tuotetta nopeasti ja helposti. Pussin ja suuttimen voi heittää pois ja pistooli on taas valmiina käyttöön. Ei turhaa siivoamista.

**Nimike**  
7000041353

**Kuvaus**  
3M No Cleanup paineilmatoiminen saumatiivisteiden asennuspistooli 08801A

**ME**  
1 KPL



### JBM paineilmatoiminen massapuristin

Paineilmatoiminen massapuristin. 310ml patruunalle. käyttöpaine 2-5 bar. Ilmaliitin 1/4" (sisältyy). Pituus 305mm.

**Nimike**  
50-53567

**Kuvaus**  
JBM paineilmatoiminen massapuristin 310ml

**ME**  
1 KPL

### Asta paineilmatoiminen massapuristin



Ammattikäyttöön tarkoitettu massapuristin kaikenlaisten liimojen ja tiivistysmassojen pursottamiseen. Sopii 600ml "Makkaroille" ja patruunoille. Putki on valmistettu metallista ja runko on kestävä. Herkkä liipaisin mahdollistaa annostelun säätämisen. Tekniset tiedot: Tilavuus: 600 ml, Putken pituus: 310mm, Kokonaispituus: 450mm.

**Nimike**  
ASTA-299T-6LJI

**Kuvaus**  
Asta paineilmatoiminen massapuristin 600ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa Trockenblaspistole DryTech kuivauspuhallin

Mipa Drytech kuivaustyökalu vesiohenteisille maaleille. Paineilmaan liitettävä ilmanpuhallin joka venturitekniikan ansiosta puhalttaa ilmaa jopa 600 litraa minuutissa! Tämä nopeuttaa vesiohenteisten maalien kuivumista todella paljon. Saatavilla myös lattiatelineläimellä kahdella puhaltimella. Töhen ilmapuhaltimen ilmankulutus on 4,5 barin paineella noin 350 l/min, ilmantuotto noin 600 l/min.

**Nimike**  
583040000

**Kuvaus**  
Mipa Trockenblaspistole DryTech kuivauspuhallin töhö

**ME**  
1 KPL



### Mipa Trockenblasstativ-Set DryStand kuivauspuhallintelineisarja

MP Drytech teline kahdella käsipuhaltimella eli töhöllä. Omalla jalustalla seisova teline jossa säädettävä poikittaistanko ja käsipuhaltimien asennon säädöt. Nopeuttaa huomattavasti erityisesti vesipohjaisten maalien kuivumisaikaa. Yhden töhöllä ilmapuhaltimen ilmankulutus on 4,5 barin paineella noin 350 l/min, ilmantuotto noin 600 l/min. Teline mahdollistaa jopa 2,4 metrin korkeudelle puhaltimien noston.

**Nimike**  
583040010

**Kuvaus**  
Mipa Trockenblasstativ-Set DryStand kuivauspuhallintelineisarja kahdella töhöllä

**ME**  
1 KPL

### Mipa Trockenblaspistole DryTech kuivauspuhaltimen suodatin

MP Drytech ilmapuhaltimen eli töhöllä suodatin.

**Nimike**  
583040002

**Kuvaus**  
Mipa Trockenblaspistole DryTech kuivauspuhaltimen suodatin

**ME**  
1 KPL

### Hazet 9043N-10 paineilmaimuri



Imee lian keräyspussiin ja puhalttaa pinnat puhtaiksi. Erityinen pussinsisäke suojaa pussia esim. lastijen aiheuttamilta vaurioilta estämällä kiihtyneiden lastujen suoran iskun.

**Nimike**  
HAZ9043N-10

**Kuvaus**  
Hazet 9043N-10 paineilmaimuri / puhallin

**ME**  
1 KPL

### Hazet 9043N-10-08/2 pölypussi



Tyhjennettävä pölypussi paineilmaimuriin 9043N-10. Soveltuu erityisesti hienon pölyn imemiseen.

**Nimike**  
HAZ9043N-10-08-2

**Kuvaus**  
Hazet 9043N-10-08/2 pölypussi imuriin 9043n-10

**ME**  
1 KPL

### Kovax ProMa-X Dust Extractor Plus L-Class pölynimuri

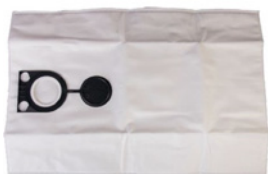


ProMa-X Dust Extractor Plus on pölynimuri pölynpoistoon itsepuhdistuvalla suodattimella. Anturit mittaavat älykkään elektroniikan avulla suodattimen kuormitusta. Kun kuormitus on tarpeeksi korkealla, tämä pölynpoistaja puhdistaa suodattimen 3,5 sekunnin kuluessa käyttäen raskaita sähkömagneetteja. Työskentelyä ei tarvitse keskeyttää. Edut - Automaattinen start/stop- toiminto; imuri käynnistyy ja sammuu automaattisesti hiomakoneen käynnin mukaan - Korkean suorituskyvyn omaava turbiini - Korkeampi ilmavirta ja imu letkun päässä - missä sillä on oikeasti merkitystä! - Tarveohjattu, automaattinen suodattimen puhdistus - aina puhtaat suodattimet ilman tehon menetystä - Tasainen ilmavirta - keskeytymätön imu - Suuri käyttöalue - Antistaattinen pölyletku - tasainen sähköstaattinen johtavuus - Paineilmapölyletku saatavilla lisävarusteena - Ihanteelliset varastointimahdollisuudet - Pyörivällä liu'ulla - helppo käyttää fleece- tai PE- pölypusseilla - Pölytön kuljetus ja hävittäminen ProMa-X Dust Extractor Plus on tehty kestämään autoteollisuuden kovat vaatimukset. Automaattinen suodattimen puhdistus, korkealaatuinen turbiini, tasainen ilmavirta ja useat muut ominaisuudet on suunniteltu vastaamaan korikorjaamojen käyttövaatimuksiin. Vähemmän pölyä. Enemmän tehokkuutta.

**Nimike**  
910-8460

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Dust Extractor Plus L-Class pölynimuri antistaattisella ilmaletkulla

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X Dust Extractor Plus fleece pölypusseja

Pölypusseja ProMa-X Dust Extractor Plus pölynimuriin. Materiaali fleece, tilavuus 25L.

**Nimike**  
910-0823

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Dust Extractor Plus fleece pölypusseja 25L 5kpl/pkt

**ME**  
5 KPL



### Kovax ProMa-X Dust Extractor Plus työntökahva

Työntökahva ihanteellisella korkeudella tekee ProMa-X Dust Extractor Plus:sta helposti käsiteltävän. Jauhemaalaukskerroksen ansiosta sähköistä varausta ei ole.

**Nimike**  
910-0825

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Dust Extractor Plus työntökahva

**ME**  
1 KPL

## Scangrip uv-extreme plus työvalaisin



UV-EXTREME, jonka tuotenumero on. 03.5272 ja UV-EXTREME PLUS nimikkeen nro. 03.5273 ovat yli 3 ja 6 kertaa tehokkaampia kuin nykyiset UV-valaisimet, ja niistä tulee maailman ylivoimaisesti tehokkaimmat UV-valaisimet! Kaksi uutta EXTREME-kovetusvaloa jäähdytetään aktiivisesti, jotta UV-tuotto voidaan maksimoida mahdollisimman pienellä tuotekoolla. UV-EXTREME Äärimmäisen tehokas LED-työvalo erittäin nopeaan ja erittäin tehokkaaseen UV-kovettamiseen suurilla maalinkorjausalueilla, jopa noin 135 x 130 cm. UV-EXTREME-työvalo on pakattu tukevaan ja laadukkaaseen koteloon, joka kestää iskuja ja kovaa käsittelyä kuljetuksen aikana. Kotelossa on sisäänrakennettu kahva. Kun valaisinta ei käytetä, kuljetuskotelo voidaan käyttää valaisimen säilytykseen. Älykäs ja helppo käyttö käyttäjäystävällisen APP:n avulla Sisäänrakennetun BLUETOOTH-toiminnon ansiosta valaisinta on turvallista ja helppoa käyttää etänä, jopa 4 yksikön ryhmissä samanaikaisesti. APP:n käyttäminen mahdollistaa turvallisen aktivoinnin etäältä, jolloin ei tarvitse olla fyysisesti lähellä UV-kovetusprosessia. Kylmäkovetustekniikka Autopinnoitetekniikka kehittää jatkuvasti uusia nopeita ja kustannustehokkaita menetelmiä autojen korin ja maalien korjaamiseen. UV-LED-kovetustekniikkaa hyödyntämällä voit työskennellä nopeammin ja tehokkaammin, koska kunkin toimenpiteen välinen kovettumisaika lyhenee merkittävästi. UV-kovettamiseen tarkoitettujen LED-ratkaisujen valikoima soveltuu UV-kovettuvien pohjamaalien ja UV-kovettuvien korin täyteaineiden kovettamiseen.

**Nimike**  
SCA035273

**Kuvaus**  
Scangrip uv-extreme plus työvalaisin , alue 135x130cm

**ME**  
1 KPL

## Scangrip uv-extreme työvalaisin



UV-EXTREME, jonka tuotenumero on. 03.5272 ja UV-EXTREME PLUS nimikkeen nro. 03.5273 ovat yli 3 ja 6 kertaa tehokkaampia kuin nykyiset UV-valaisimet, ja niistä tulee maailman ylivoimaisesti tehokkaimmat UV-valaisimet! Kaksi uutta EXTREME-kovetusvaloa jäähdytetään aktiivisesti, jotta UV-tuotto voidaan maksimoida mahdollisimman pienellä tuotekoolla. UV-EXTREME Äärimmäisen tehokas LED-työvalo erittäin nopeaan ja erittäin tehokkaaseen UV-kovettamiseen suurilla maalinkorjausalueilla, jopa noin 100 x 100 cm. UV-EXTREME-työvalo on pakattu tukevaan ja laadukkaaseen koteloon, joka kestää iskuja ja kovaa käsittelyä kuljetuksen aikana. Kotelossa on sisäänrakennettu kahva. Kun valaisinta ei käytetä, kuljetuskotelo voidaan käyttää valaisimen säilytykseen. Älykäs ja helppo käyttö käyttäjäystävällisen APP:n avulla Sisäänrakennetun BLUETOOTH-toiminnon ansiosta valaisinta on turvallista ja helppoa käyttää etänä, jopa 4 yksikön ryhmissä samanaikaisesti. APP:n käyttäminen mahdollistaa turvallisen aktivoinnin etäältä, jolloin ei tarvitse olla fyysisesti lähellä UV-kovetusprosessia. Kylmäkovetustekniikka Autopinnoitetekniikka kehittää jatkuvasti uusia nopeita ja kustannustehokkaita menetelmiä autojen korin ja maalien korjaamiseen. UV-LED-kovetustekniikkaa hyödyntämällä voit työskennellä nopeammin ja tehokkaammin, koska kunkin toimenpiteen välinen kovettumisaika lyhenee merkittävästi. UV-kovettamiseen tarkoitettujen LED-ratkaisujen valikoima soveltuu UV-kovettuvien pohjamaalien ja UV-kovettuvien korin täyteaineiden kovettamiseen.

**Nimike**  
SCA035272

**Kuvaus**  
Scangrip uv-extreme työvalaisin , alue 100x100cm

**ME**  
1 KPL

## Scangrip uv-extreme kiinnike



Uv-extreme kiinnike uv-valoille SCA035272, SCA035273.

**Nimike**  
SCA035915

**Kuvaus**  
Scangrip uv-extreme kiinnike

**ME**  
1 KPL



### Mipa 50ml liimauslaite

MP liimapistooli 50 ml 2K liimapatruunoille

**Nimike**  
266810050

**Kuvaus**  
Mipa 50ml liimauslaite liimapatruunoille

**ME**  
1 KPL



### 3M Scotch-Weld EPX 50/38ml liimauslaite

3M™ Scotch-Weld™ EPX käsikäyttöinen liimauslaite 50 ml:n ja 38 ml:n patruunoille. Liimauslaitteeseen sisältyy mäntä sekoitussuhteella 1:1 ja 2:1, joka sopii 50 ml:n patruunoille. 38 ml:n patruunoita varten tarvitaan erillinen mäntä sekoitussuhteella 10:1.

**Nimike**  
7100205939

**Kuvaus**  
3M Scotch-Weld EPX 50/38ml liimauslaite liimapatruunoille EPXPIST

**ME**  
1 KPL



### 3M Scotch-Weld EPX liimauslaite

3M™ Scotch-Weld™ EPX käsikäyttöinen liimauslaite 50 ml:n ja 38 ml:n patruunoille. Liimauslaitteeseen sisältyy mäntä sekoitussuhteella 1:1 ja 2:1, joka sopii 50 ml:n patruunoille. 38 ml:n patruunoita varten tarvitaan erillinen mäntä sekoitussuhteella 10:1.

**Nimike**  
7100244651

**Kuvaus**  
3M Scotch-Weld EPX liimauslaite 400ml

**ME**  
1 KPL



### Mipa 50ml liimapatruunan sekoitusnokka

MP sekoitusnokka 2K PU liimoille. 10 kpl per pussi. soveltuu esim. 266800035 liimoihin.

**Nimike**  
266820050

**Kuvaus**  
Mipa 50ml liimapatruunan sekoitusnokka 10kpl/pss

**ME**  
1 PSS



### 3M 50ml liimapatruunan sekoitusnokka

3M™-suuttimet 50 ml:n patruunoille sopivat kahden komponentin materiaalien sekoittamiseen. Kirkkaat sekoitussuuttimemme varmistavat, että tuotteet pursotetaan hyvin sekoitettuna ja käyttövalmiina yhtenäistämisen jälkeen. Ne sopivat kaikkiin 3M:n 50 ml:n kaksoispatruunoihin.

**Nimike**  
7100224407

**Kuvaus**  
3M 50ml liimapatruunan sekoitusnokka 04908 04748/34240/55045 50kpl/pak

**ME**  
50 KPL





### 3M 200ml liimapatruunan sekoitusnokka

Kätevät ja tehokkaat 3M™-sekoitussuuttimet sekoittavat kaksikomponenttiset liimat, tiivistysaineet ja vaahdot oikeassa suhteessa joka käyttökerralla. Tuotteet sekoittuvat kulkiessaan muoviputken läpi. Kaksikomponenttiset tuotteet voi annostella valmiiksi sekoitettuna, mikä tehostaa työskentelyä, kun sekoittamiseen ei enää kulu aikaa. Suuttimet helpottavat sekoittamista ja vähentävät sotkua, sillä sekoitustarvikkeita ei enää tarvitse erikseen pestä. Kun olet levittänyt tuotteen, jätä suutin paikalleen ja anna sen sisälle jääneen seoksen kovettua. Se toimii patruunan tulppana. Vaihda seuraavalla kerralla vanha suutin uuteen ja käyttämättömään.

**Nimike**  
7000033776

**Kuvaus**  
3M 200ml liimapatruunan sekoitusnokka 6kpl/pkt 08193

**ME**  
6 KPL



### Mipa tiivisteiden ja liimojen levityssuutin

Saumatiivisteiden ja lasiliimojen vakio ja erikoislevitysnokat. Nro 1 FD 20 - 40 mm leveä suutin. Nro 2 BS 30 mm leveä suutin. Nro 3 V-lovella lasiliimoille. Nro 4 perhosmalli siivekkeillä. Nro 5 perus saumatiivistesuutin.

**Nimike**  
583200004  
583200002

**Kuvaus**  
Mipa tiivisteiden ja liimojen levityssuutin perhosmalli siivekkeillä 12kpl/pak  
Mipa tiivisteiden ja liimojen levityssuutin BS leveä 30mm 12kpl/pak

**ME**  
12 KPL  
12 KPL

### Mipa Profi massapuristin



MP Profi käsikäyttöinen saumaus-/liimauspuristin 310ml patruunoille sekä 400 ml pussipakkauksille. Vaativaan ammattikäyttöön. Erittäin suuri puristusvoima ja vahva rakenne.

**Nimike**  
562060000

**Kuvaus**  
Mipa Profi massapuristin 310 ml tuubeille ja 400 ml pusseille

**ME**  
1 KPL

## Kovax Pro-Mate Workstation työasema



Kovax Pro-Mate Workstation on ammattikäyttöön suunniteltu työasema. Se on varustettu lukittavilla laatikoilla, jotka mahdollistavat työkalujen turvallisen säilytyksen. Kannettavat laatikot helpottavat työkalujen siirtämistä työtilojen välillä, mikä lisää työskentelyn joustavuutta. Työaseman vakiovarusteisiin kuuluvat muun muassa: matala kannettava laatikko, joka sopii mataliin vetolaatikoihin ja pystyy säilyttämään useita pakkauksia -korkea kannettava laatikko, joka sopii keskikorkeisiin vetolaatikoihin ja tarjoaa lisää säilytystilaa - pulloteline, joka on suunniteltu kiillotuspullojen ja suihkepullojen turvalliseen säilytykseen - konepidike, joka soveltuu useimmille Kovaxin koneille (paitsi 31 mm mallit) - Pegboard-koukku, jonka avulla voit ripustaa hiomalevyt ja välilevyt järjestyksessä. Lisävarusteena on saatavilla myös Foam Roll -laatikko, joka voidaan kiinnittää työaseman sivuille ja joka on suunniteltu pitämään yhden vaahtorullapakkauksen. Pro-Mate Workstationin mitat ovat 640 x 460 x 1500 mm (leveys x syvyys x korkeus). Sen vetolaatikat on suunniteltu kestämaan raskasta käyttöä, ja ne tarjoavat runsaasti säilytystilaa erilaisille työkaluille ja tarvikkeille. Tämä työasema on suunniteltu parantamaan työtilan järjestystä ja tehokkuutta, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan ympäristöihin, joissa tarvitaan kestävää ja monipuolista säilytysratkaisua.

**Nimike**  
920-0001

**Kuvaus**  
Kovax Pro-Mate Workstation työasema

**ME**  
1 KPL



# Tarvikkeet

Laaja valikoima tarvikkeita kone- ja käsihiontaan, kiillotukseen, maalaukseen, puhdistukseen sekä teippaukseen ja suojaukseen.

Mipan MP Non-Paints -tuotemerkillä kattava valikoiman tarvikkeita kaikkiin maalauksen ja lakkauksen työvaiheisiin. Lisäksi 3M- ja Kovax- tuotemerkeiltä mm. tuet, alustat, laikat, pyöröt, huovat, sienet, liuskat, nauhat, tyyny, ruiskukupit, teipit ja paljon muuta.



### JBM MBX 150mm teipinpoistolaikka

Teippien/ liimojen poistoon maalipinnoilta. Käytetään hiomakoneen 50-51216 kanssa.

**Nimike**  
50-51392  
50-51393

**Kuvaus**  
JBM MBX 150mm teipinpoistolaikka maalipinnoille  
JBM MBX 150mm teipinpoistolaikka vesipohjaisille maalipinnoille

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Ø88mm teipinpoistolaikkasarja

MP Teipinpoistolaikka eli toffeelaikka. Pakkaus sisältää 2 toffeelaikkaa ja yhden sovitekaran. Laikan halkaisija 88 mm. Teipinpoistolaikalla helposti poistettua teipit, tarrat ja liimat maalipintoja vaurioittamatta. Soveltuu myös vanteiden liimapainojen liimojen poistoon. Toffeelaikka nimitys tulee siis, kun laikka tuoksuu käytettäessä toffeelle.

**Nimike**  
569026669

**Kuvaus**  
Mipa Ø88mm teipinpoistolaikkasarja 3 osaa

**ME**  
1 KPL



### JBM MBX 11mm massanpoistoharja

11mm massanpoistoharja ruosteen ja maalin/ alustamassan poistoon. Käytetään hiomakoneessa 50-51216.

**Nimike**  
50-51389

**Kuvaus**  
JBM MBX 11mm massanpoistoharja taivutettu karkea

**ME**  
1 KPL



### JBM MBX 23mm massanpoistoharja

23mm massanpoistoharja ruosteen ja maalin/ alustamassan poistoon. Käytetään hiomakoneessa 50-51216.

**Nimike**  
50-51388

**Kuvaus**  
JBM MBX 23mm massanpoistoharja taivutettu karkea

**ME**  
1 KPL

### 3M Scotch-Brite Roloc Bristle RD-ZB 50mm harjapyörö



Käytä Scotch-Brite™ Roloc™ Body Man's harjalaikkaa puhdistukseen, maalinpoistoon sekä pinnoitteiden, tiivisteiden ja ruosteen tehokkaaseen poistoon kovista ja pehmeistä metalleista. Harjalaikkojamme voi käyttää alumiiniin, messinkiin, pronssiin, hiiliteräkseen, valurautaan ja ruostumattomaan teräkseen. Ne ovat pieniä ja kannettavia vaikeasti työstettäviä kohtia varten. Joustavat harjakset pysyvät turvallisesti paikallaan käytön aikana halutun pinnan aikaansaamiseksi kevyellä paineella. 3M™ keraamisen hiomajyvän ja polymeeriharjasten yhdistelmän ansiosta laikkamme hiovat terävästi, ja joustavat ja herkäät harjakset auttavat ehkäisemään materiaalin kovertumisen. Näiden laikkojen keraaminen hiomajyvä on alumiinioksideosta, joka on suunniteltu omassa erikoisprosessissamme tyypillistä alumiinioksidia lujemmaksi ja kovemmaksi. Se hioo nopeammin, kestää pidempään, murtuu säännöllisesti käytön aikana ja paljastaa jatkuvasti teräviä reunoja. Tämä terävyys varmistaa, että manuaalista painetta tarvitaan vähemmän pinnan tehokkaaseen hiontaan. Laikkojemme mukana toimitetaan 3M Roloc kiinnike- ja hioma-alustasarja entistäkin helpompaa laikanvaihtoa varten. Sen voi lukita ja avata pyörittämällä sitä puoli kierrosta. 3M Roloc hioma-alustasarja on suunniteltu sopimaan erilaisiin työkaluihin, joissa saattaa olla hylsyjä tai kantoja, ja se sopii ihanteellisesti suorakulmaisen tai suoran akselin ilmatyökaluihin.

#### Nimike

7000000775  
7100138285  
7100138286

#### Kuvaus

3M Scotch-Brite Roloc Bristle RD-ZB 50mm harjapyörö violetti P36 07536  
3M Scotch-Brite Roloc Bristle RD-ZB 50mm harjapyörö vihreä P50 07524  
3M Scotch-Brite Roloc Bristle RD-ZB 50mm harjapyörö valkoinen P120 07528

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL

### 3M Scotch-Brite Roloc Surface Conditioning Disc SC-DR 50mm puhdistuslaikka

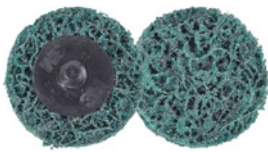
Scotch-Brite™ Roloc™ -pinnankäsittelylaikka soveltuu esimerkiksi tasoittamiseen, jäysteenpoistoon ja viimeistelyyn. Kuitulaikoissamme on hioma-aineena nopeasti hiovaa alumiinioksidia. Niiden kuiturakenne mukautuu epäsäännöllisiin ja muotoiltuihin pintoihin. Tehokas 3M™ Roloc™ -kiinnitysjärjestelmä tukee laikkaa aggressiivisen hionnan aikana. Laikan vaihto sujuu helposti ja nopeasti. Laikkojen avoin verkkomateriaali ehkäisee tukkeutumista eikä kuumene, mikä pienentää osien värimuutosten ja taipumisen riskiä. Nopeasti hiova alumiinioksidi tuottaa yhtenäistä viimeistelyjälkeä. Alumiinioksidi on luja, kestävä hiomamineraali, joka murtuu itsestään käytön aikana paljastaen jatkuvasti uusia teräviä hiomajyvän reunoja. Perinteiset hioma-aineet, kuten granaatti, sen sijaan kuluvat nopeasti käytössä. Alumiinioksidia käytetään usein hionnassa ja viimeistelyssä sen nopeuden, kovuuden, lujuuden ja vähäisen lämmönmuodostuksen takia. Soveltuu erilaisille materiaaleille sekä puun että metallin hionnassa. Scotch-Brite™-pinnankäsittelytuotteissa on nailonkuituihin tai synteettisiin kuituihin yhdistettyjä hioma-aineita. Hioma-aineiden yhdistäminen kuituihin luo hiomajärjestelmän, joka tarjoaa yhdenmukaisia tuloksia tuotteen koko käyttöajan ajan. Kuidut ehkäisevät kuormitusta ja pitävät yllä hiomamineraalin hiontatehoa rajoittamalla nailonkuitujen tukkeutumista, mikä myös pidentää laikan käyttöikää. Nopeasti vaihdettavat 3M Roloc TR -laikat ovat pieniä laikkoja, joissa on muovinen kierrenappi tai ruuvi, joka voidaan helposti ja nopeasti ruuvata Roloc TR -hioma-alustaan\*. Laikka on helppo vaihtaa yksinkertaisella kiertoliikkeellä. Roloc TR -järjestelmän kiinnitys on turvallinen raskaassakin sovelluksissa. Monenlaisten 3M Roloc -laikkojen avulla sovelluksesta toiseen vaihtaminen sujuu hetkessä. \*Myydään erikseen



Nimike	Kuvaus	ME
7000000751	3M Scotch-Brite Roloc Surface Conditioning Disc SC-DR 50mm puhdistuslaikka A MED punainen 50kpl/pkt 05527	50 KPL
7000000752	3M Scotch-Brite Roloc Surface Conditioning Disc SC-DR 50mm puhdistuslaikka A CRS ruskea 50kpl/pkt 05528	50 KPL

### 3M Scotch-Brite Roloc XT Pro Extra Cut A XCRS 50mm puhdistuslaikka

Scotch-Brite™ Roloc™ XT Pro Extra Cut -puhdistuslaikka on erittäin mukautuva, mutta silti kestävä tuote metallipintojen valmisteluun ja ruosteen- ja maalinpoistoon. Uusi verkkorakenne, hartsisidos ja alumiinioksidimineraali muodostavat kestävä laikan puhdistushiontaan. Joustavan verkkorakenteen ansiosta nämä laikat mukautuvat entistä paremmin työkappaleen muotoihin, jolloin kontaktipinta on suurempi ja puhdistus nopeampaa. Laikka mukautuu mm. hitsausseamojen epätasaisiin reunoihin puhdistuen sauman tehokkaasti, ja auttaa ulottumaan vaikeapääsyisiin kohtiin. Kestävä alumiinioksidimineraali puhdistaa tehokkaasti jättäen hieman karkeamman pinnan kuin XT Pro-puhdistuslaikka. Soveltuu aggressiivisempiin puhdistussovelluksiin, kuten hitsausjälkien poistoon, paksun ruostekerroksen poistoon sekä maalin ja korroosion poistoon kuoppia jättämättä. Yhdellä työvaiheella onnistuu pintakerroksen poistaminen sekä pinnan valmistelu hitsaamista tai liiman levittämistä varten, mikä säästää työaikaa, kun laikkaa ei tarvitse vaihtaa. Hiomapöly ei myöskään sitoudu avoimeen verkkorakenteeseen, mikä ehkäisee hiomatuotteen tukkeutumista. Laikan suorituskky säilyy yhtä hyvänä koko hiomatuotteen käyttöajan ajan, sillä laikkaa vahvistava hartsisidos murtuu asteittain käytön myötä ja paljastaa jatkuvasti uutta kuitua ja kestävä alumiinioksidihiomamineraalia. Erittäin kestävä kuitumateriaali ei lohkeile, ja siitä valmistetut laikat tuottavat myös vähän tärinää ja kipinöitä, soveltuvat korkeille kierrosluvuille ja kestävät käytössä pitkään. Lisäksi laikoissa on käytännöllinen Roloc™-kiinnitys. Roloc™-laikka on helppo ja nopea kiinnittää hiomakoneen Roloc™-alustaan (myydään erikseen). Valmistelun ja laikan vaihdon nopeutuminen auttaa parantamaan tuottavuutta.



Nimike	Kuvaus	ME
7100179815	3M Scotch-Brite Roloc XT Pro Extra Cut A XCRS 50mm puhdistuslaikka vihreä 10kpl/pkt 51908	10 KPL

### Hazet 9033-11 Roloc 50mm puhdistuslaikka

Ihanteellinen kovien pintojen käsittelyyn, kuten ruostumaton teräs, rautametalli, ei-rautametalli, alumiini tai työkappaleille, kuten ohutlevyt, putket, hitsausseamat. Soveltuu ruosteen poistoon, maalinpoistoon, hitsausseamojen puhdistamiseen, kovan pintalian ja pinnoitteiden poistamiseen. Roloc® pikavaihtojärjestelmä. Halkaisija: 50,8 mm. Suositeltu kierrosluku: 8000–10000. Maks. kierrosluku: 18000. 4kpl:n pakkaus



Nimike	Kuvaus	ME
HAZ9033-11-030-4	Hazet 9033-11 Roloc 50mm puhdistuslaikka musta pehmeä 4kpl/pak	4 KPL
HAZ9033-11-020-4	Hazet 9033-11 Roloc 50mm puhdistuslaikka violetti kova 4kpl/pak	4 KPL

### Hazet 9033-11 Roloc Nylon 50mm puhdistuslaikka

Nylon puhdistuslaikka Ø50mm. Roloc kiinnitys. 5kpl:n paketti.

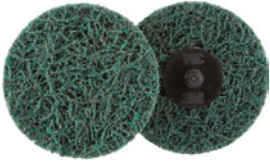


Nimike	Kuvaus	ME
HAZ9033-11-0150-5	Hazet 9033-11 Roloc Nylon 50mm puhdistuslaikka P150 5kpl/pak	5 KPL
HAZ9033-11-0300-5	Hazet 9033-11 Roloc Nylon 50mm puhdistuslaikka P300 5kpl/pak	5 KPL



### 3M Scotch-Brite Roloc XT Pro Extra Cut A XCRS 76mm puhdistuslaikka

Scotch-Brite™ Roloc™ XT Pro Extra Cut -puhdistuslaikka on erittäin mukautuva, mutta silti kestävä tuote metallipintojen valmisteluun ja ruosteen- ja maalinpoistoon. Uusi verkkorakenne, hartsisidos ja alumiinioksidimineraali muodostavat kestävästi ajan puhdistushiontaan. Joustavan verkkorakenteen ansiosta nämä laikat mukautuvat entistä paremmin työkappaleen muotoihin, jolloin kontaktipinta on suurempi ja puhdistus nopeampaa. Laikka mukautuu mm. hitsausseamien epätasaisiin reunoihin puhdistuksen tehokkaasti, ja auttaa ulottumaan vaikeapääsyisiin kohtiin. Kestävä alumiinioksidimineraali puhdistaa tehokkaasti jättäen hieman karkeamman pinnan kuin XT Pro-puhdistuslaikka. Soveltuu aggressiivisempiin puhdistussovelluksiin, kuten hitsausjälkien poistoon, paksun ruostekerroksen poistoon sekä maalin ja korroosion poistoon kuoppia jättämättä. Yhdellä työvaiheella onnistuu pintakerroksen poistaminen sekä pinnan valmistelu hitsaamista tai liiman levittämistä varten, mikä säästää työaikaa, kun laikkaa ei tarvitse vaihtaa. Hiomapöly ei myöskään sitoudu avoimeen verkkorakenteeseen, mikä ehkäisee hiomatuotteen tukkeutumista. Ajan suorituskyky säilyy yhtä hyvänä koko hiomatuotteen käyttöajan ajan, sillä laikkaa vahvistava hartsisidos murtuu asteittain käytön myötä ja paljastaa jatkuvasti uutta kuitua ja kestävä alumiinioksidihiomamineraalia. Erittäin kestävä kuitumateriaali ei lohkeile, ja siitä valmistetut laikat tuottavat myös vähän tärinää ja kipinöitä, soveltuvat korkeille kierrosluvuille ja kestävät käytössä pitkään. Lisäksi laikoissa on käytännöllinen Roloc™-kiinnitys. Roloc™-laikka on helppo ja nopea kiinnittää hiomakoneeseen Roloc™-alustaan (myydään erikseen). Valmistelun ja laikan vaihdon nopeutuminen auttaa parantamaan tuottavuutta.



Nimike	Kuvaus	ME
7100173790	3M Scotch-Brite Roloc XT Pro Extra Cut A XCRS 76mm puhdistuslaikka 10kpl/pkt 51909	10 KPL

### 3M Scotch-Brite Roloc XT Pro S XCRS 76mm puhdistuslaikka

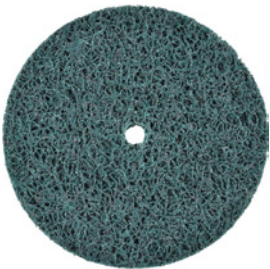
Scotch-Brite™ Roloc™ XT Pro -puhdistuslaikka on erittäin mukautuva, mutta silti kestävä tuote metallipintojen valmisteluun ja ruosteen- ja maalinpoistoon. Uusi verkkorakenne, hartsisidos ja piikarbidimineraali muodostavat kestävästi ajan puhdistushiontaan. Joustavan verkkorakenteen ansiosta nämä laikat mukautuvat entistä paremmin työkappaleen muotoihin, jolloin kontaktipinta on suurempi ja puhdistus nopeampaa. Laikka mukautuu mm. hitsausseamien epätasaisiin reunoihin puhdistuksen tehokkaasti, ja auttaa ulottumaan vaikeapääsyisiin kohtiin vaurioittamatta käsiteltävää pintaa. Piikarbidipuhdistaa tehokkaasti ja jättää hienon viimeistelyjäljen. Poistaa tehokkaasti ei-toivotut jäysteet, tahrat ja epäpuhtaudet vahingoittamatta työkappaleen geometriaa. Tämä vähentää uusintatöiden tarvetta ja auttaa parantamaan tuottavuutta. Hiomapöly ei myöskään sitoudu avoimeen verkkorakenteeseen, mikä ehkäisee hiomatuotteen tukkeutumista. Ajan suorituskyky säilyy yhtä hyvänä koko hiomatuotteen käyttöajan ajan, sillä laikkaa vahvistava hartsisidos murtuu asteittain käytön myötä ja paljastaa jatkuvasti uutta kuitua ja terävää piikarbidihiomamineraalia. Erittäin kestävä kuitumateriaali ei lohkeile ja kestää myös reunojen käsittelyä. Nämä laikat tuottavat vähemmän tärinää ja kipinöitä, niitä voidaan käyttää korkeammilla kierrosluvuilla, ja ne kestävät käytössä pitkään.



Nimike	Kuvaus	ME
7100173795	3M Scotch-Brite Roloc XT Pro S XCRS 76mm puhdistuslaikka 10kpl/pkt 51888	10 KPL

### 3M Scotch-Brite XT Pro Extra Cut A XCRS 100x13mm puhdistuslaikka

Scotch-Brite™ XT Pro Extra Cut -puhdistuslaikka on erittäin mukautuva, mutta silti kestävä ratkaisu metallipintojen valmisteluun ja ruosteen- ja maalinpoistoon. Uusi verkkorakenne, hartsisidos ja alumiinioksidimineraali muodostavat kestävästi ajan puhdistushiontaan. Joustavan verkkorakenteen ansiosta nämä laikat mukautuvat entistä paremmin työkappaleen muotoihin, jolloin kontaktipinta on suurempi ja puhdistus nopeampaa. Laikka mukautuu mm. hitsausseamien epätasaisiin reunoihin puhdistuksen tehokkaasti, ja auttaa ulottumaan vaikeapääsyisiin kohtiin. Kestävä alumiinioksidimineraali puhdistaa tehokkaasti jättäen hieman karkeamman pinnan kuin XT Pro-puhdistuslaikka. Soveltuu aggressiivisempiin puhdistussovelluksiin, kuten hitsausjälkien poistoon, paksun ruostekerroksen poistoon sekä maalin ja korroosion poistoon kuoppia jättämättä. Yhdellä työvaiheella onnistuu pintakerroksen poistaminen sekä pinnan valmistelu hitsaamista tai liiman levittämistä varten, mikä säästää työaikaa, kun laikkaa ei tarvitse vaihtaa. Hiomapöly ei myöskään sitoudu avoimeen verkkorakenteeseen, mikä ehkäisee hiomatuotteen tukkeutumista. Ajan suorituskyky säilyy yhtä hyvänä koko hiomatuotteen käyttöajan ajan, sillä laikkaa vahvistava hartsisidos murtuu asteittain käytön myötä ja paljastaa jatkuvasti uutta kuitua ja kestävä alumiinioksidihiomamineraalia. Erittäin kestävä kuitumateriaali ei lohkeile, ja siitä valmistetut laikat tuottavat myös vähän tärinää ja kipinöitä, soveltuvat korkeille kierrosluvuille ja kestävät käytössä pitkään.



Nimike	Kuvaus	ME
7100175138	3M Scotch-Brite XT Pro Extra Cut A XCRS 100x13mm puhdistuslaikka vihreä 2kpl/pkt 51906	2 KPL

### JBM MBX 100mm puhdistuslaikka

Puhdistuslaikka (2kpl) pintojen viimeistelyyn. Käytetään hiomakoneen 50-51216 kanssa.



Nimike	Kuvaus	ME
50-51394	JBM MBX 100mm puhdistuslaikka 2kpl/pak	1 PAK



### Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö

Tolecutilla roskanpoisto on vaivatonta. 34 mm pyöröt on suunniteltu teollisuuskäyttöön. Roskien poiston jälkeen suositellaan Buxflex Dryn käyttämistä kiillotusajan lyhentämiseksi.

#### Nimike

192-1513  
192-1512  
192-1514  
192-1511

#### Kuvaus

Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K1500 600kpl/pkt  
Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K2000 600kpl/pkt  
Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K2500 600kpl/pkt  
Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K3000 600kpl/pkt

#### ME

600 KPL  
600 KPL  
600 KPL  
600 KPL



### Kovax Yellow Film 35mm reiätön hiomapyörö

Kalvotaustan, mikrojyvien ja tukkeutumista estävän pinnoitteen täydellinen yhdistelmä tekee Yellow Filmistä erinomaisen valinnan mattaukseen, vanhojen maalipintojen tasoitukseen ja kiillotusviimeistelyyn. Kalvotaustan ja palamista ehkäisevän pinnoitteen ansiosta palojälkien ja läpihionnan riski on hyvin pieni.

#### Nimike

881-1500

#### Kuvaus

Kovax Yellow Film 35mm reiätön hiomapyörö P1500 100kpl/pkt

#### ME

100 KPL



### 3M Cubitron II Roloc Fibre Disc 786C 50mm hiomapyörö

3M™ Cubitron™ II Roloc™ -kuitulaikalla vaihdot ovat nopeita ja helppoja. Kuitulaikkamme käyttävät helposti kiinnitettävää Roloc™-järjestelmää, mikä tekee vaihdoista helppoa hiomisen aikana. Niissä käytetään ensiluokkaista Cubitron™ II -mineraalia, joka takaa korkean leikkausasteen. Cubitron™ II Roloc™ -kuitulaikkamme lisää työpajan tuottavuutta ja tehokkuutta tarjoamalla hyvän kestävyuden ja suorituskyvyn. Saatavilla karkeina asteina.

#### Nimike

7100033187  
7100033188  
7100033189

#### Kuvaus

3M Cubitron II Roloc Fibre Disc 786C 50mm hiomapyörö 36+ 15kpl/pkt 33377  
3M Cubitron II Roloc Fibre Disc 786C 50mm hiomapyörö 60+ 15kpl/pkt 33379  
3M Cubitron II Roloc Fibre Disc 786C 50mm hiomapyörö 80+ 15kpl/pkt 33380

#### ME

15 KPL  
15 KPL  
15 KPL



### Hazet 9033-11-S Roloc 50mm hiomapyörö

Roloc kiinnitys. 5kpl:n paketti.

#### Nimike

HAZ9033-11-S060  
HAZ9033-11-S080  
HAZ9033-11-S120

#### Kuvaus

Hazet 9033-11-S Roloc 50mm hiomapyörö P60 5kpl/pak  
Hazet 9033-11-S Roloc 50mm hiomapyörö P80 5kpl/pak  
Hazet 9033-11-S Roloc 50mm hiomapyörö P120 5kpl/pak

#### ME

5 KPL  
5 KPL  
5 KPL



### Kovax Super Assilex 75mm reiätön hiomapyörö

Super Assilex- sarja on suunniteltu ihanteellisen tasaisen pohjan luomiseen uusille pohjamaali-, maali- ja kirkaslakkakerroksille. Sen tärkeimpiin ominaisuuksiin kuuluvat innovatiivinen lateksitausta ja ainutlaatuinen jyvärakenne. Sarja yksinkertaistaa päivittäisiä hiontatöitä ja lisää tehokkuutta sen erinomaisen leikkaussuorituskyvyn ja nopeuden ansiosta. Karkeudet K240-360 sopivat hiontaan ennen pohjamaalia, K400-800 pohjamaalihiontaan ja pohjamaalin viimeistelyyn ennen pintamaalin levitystä ja K800-1500 kirkaslakkahiontaan ja häivytykseen.

#### Nimike

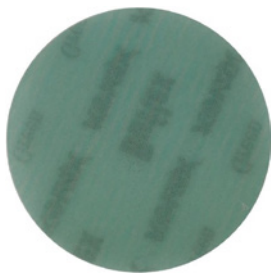
730-2510  
730-2507  
730-2505

#### Kuvaus

Kovax Super Assilex 75mm reiätön hiomapyörö K600 50 kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 75mm reiätön hiomapyörö K1200 50 kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 75mm reiätön hiomapyörö K1500 50kpl/pkt

#### ME

50 KPL  
50 KPL  
50 KPL



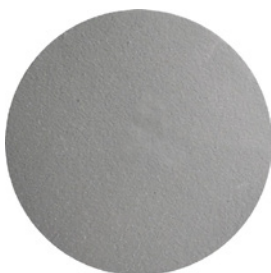
### Kovax Buflex Dry 75mm reiätön hiomapyörö

Viimeistelyyn ennen kiillotusta. Valitse karkeus värin mukaan: Vaaleilla väreillä (kuten valkoinen ja harmaa) riittää K2500, joka yhdistää ihanteellisesti leikkaustehon ja hienon hionatuloksen. Tummillä väreillä suositellaan aloittamista karkeuksilla K2000 ja/tai K2500 jonka jälkeen viimeistely karkeudella K3000 ennen kiillotusta. Buflex Dryn erittäin hieno hiontakuvio lyhentää työteliästä kiillotusaikaa.

**Nimike**  
730-1513  
730-1514

**Kuvaus**  
Kovax Buflex Dry 75mm reiätön hiomapyörö K2000 50kpl/pkt  
Kovax Buflex Dry 75mm reiätön hiomapyörö K3000 50kpl/pkt

**ME**  
50 KPL  
50 KPL



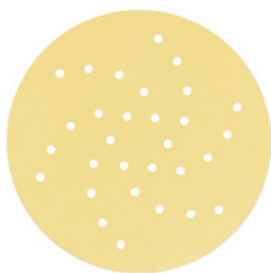
### 3M Trizact Hookit Blending Abrasive 443SA 75mm reiätön hiomapyörö

3M™ Trizact™ Hookit™ 443SA -sekoitushiomalaikan avulla saa tasaisen kulumisen ja kestävyuden hiomaoperaatioissa. Hiomalaikkamme varmistaa tasaisen viimeistelyn käyttämällä ainutlaatuista pyramidirakennetta, jossa on monta kerrosta hienokarkeuksia hiomamineraalirakeita.

**Nimike**  
7000034389

**Kuvaus**  
3M Trizact Hookit Blending Abrasive 443SA 75mm reiätön hiomapyörö P1000 50413  
15 kpl/pkt

**ME**  
15 KPL



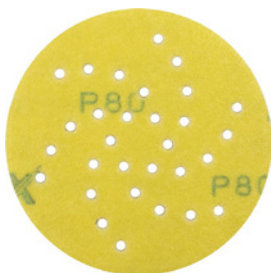
### Kovax Yellow Film 77mm monireikäinen hiomapyörö

Kalvotaustan, mikrojyvien ja tukkeutumista estävän pinnoitteen täydellinen yhdistelmä tekee Yellow Filmistä erinomaisen valinnan mattaukseen, vanhojen maalipintojen tasoitukseen ja kiillotusviimeistelyyn. Kalvotaustan ja palamista ehkäisevän pinnoitteen ansiosta palojälkien ja läpihionnan riski on hyvin pieni.

**Nimike**  
731-0800  
731-1000  
731-1500  
731-2000

**Kuvaus**  
Kovax Yellow Film 77mm monireikäinen hiomapyörö P800 50kpl/pkt  
Kovax Yellow Film 77mm monireikäinen hiomapyörö P1000 50kpl/pkt  
Kovax Yellow Film 77mm monireikäinen hiomapyörö P1500 50kpl/pkt  
Kovax Yellow Film 77mm monireikäinen hiomapyörö P2000 50kpl/pkt

**ME**  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL



### Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö

Maxfilm on suunniteltu kokonaisvaltaiseen valmistelutyöhön, kitistä pohjamaalihiontaan. Maxfilm on saatavilla pyöröinä (P80-P600) ja monireikäisinä liuskoina (P80-P400). Maxfilm liuskojen käyttämisen jälkeen suositellaan jatkamista Maxfilm pyöröillä pinnan tasoittamiseen ja seuraavaan vaiheeseen valmistautumiseen. Metallin hiontaan, vanhojen maalikerrosten poistoon, kitin hiontaan ja pohjamaalihiontaan.

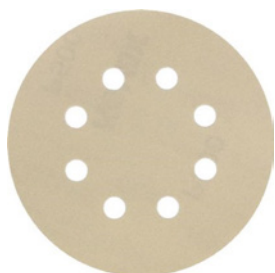
**Nimike**  
523-8080  
523-8120  
523-8180  
523-8240  
523-8320  
523-8400  
523-8500  
523-8600

**Kuvaus**  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P80 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P120 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P180 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P240 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P320 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P400 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P500 50kpl/pkt  
Kovax Maxfilm 77mm monireikäinen hiomapyörö P600 50kpl/pkt

**ME**  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL

## Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö

Hinta-laatusuhteeltaan yliverlainen Tri-Pro on yleiskäyttöinen hiomapyörösarja kaikkiin valmistelutöihin metallihionnasta pohjamaalihiontaan asti. Tukkeutumisen ehkäisemiseksi ja kestävyyyden optimoimiseksi Tri-Pro on pinnoitettu erikoispinnoitteella. Metallin hiontaan (P40-P100), vanhojen maalikerrosten poistoon (P40-P120), kitin hiontaan (P40-P240) ja pohjamaalihiontaan (P240-P600).



### Nimike

557-0060  
557-0080  
557-0120  
557-0180  
557-0240  
557-0320  
557-0400  
557-0500  
557-0600

### Kuvaus

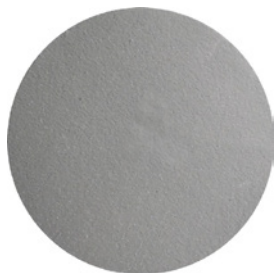
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P60 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P80 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P120 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P180 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P240 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P320 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P400 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P500 100kpl/pkt  
Kovax Tri-Pro 125mm 8-reikäinen hiomapyörö P600 100kpl/pkt

### ME

100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL

## 3M Trizact Hookit Blending Abrasive 443SA 150mm reiätön hiomapyörö

3M™ Trizact™ Hookit™ 443SA -sekoitushiomalaikan avulla saa tasaisen kulumisen ja kestävyyyden hiomaoperaatioissa. Hiomalaikkamme varmistaa tasaisen viimeistelyn käyttämällä ainutlaatuista pyramidirakennetta, jossa on monta kerrosta hienokarkeuksia hiomamineraalirakeita.



### Nimike

7000034388

### Kuvaus

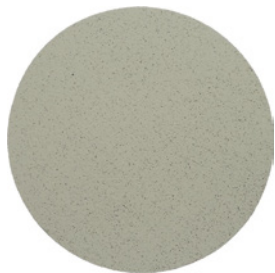
3M Trizact Hookit Blending Abrasive 443SA 150mm reiätön hiomapyörö P1000 50341 15 kpl/pkt

### ME

15 KPL

## 3M Trizact Hookit Foam Abrasive 443SA 150mm reiätön hiomapyörö

3M™ Trizact™ Hookit™ 443SA -vaahtohiomalaikalla poistetaan hiomanaarmut ennen kuin autopaneelit korjataan 3M™ Perfect-It™ -kiillotusjärjestelmällä. Vaahtolaikkamme tasoittaa maalin korjausnaarmuja ennen kiillotusta.



### Nimike

7000034489  
7100193783

### Kuvaus

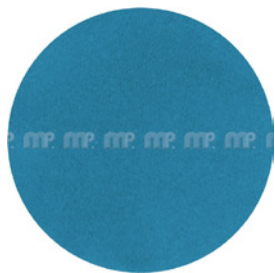
3M Trizact Hookit Foam Abrasive 443SA 150mm reiätön hiomapyörö P6000 15kpl/pkt 51130  
3M Trizact Hookit Foam Abrasive 443SA 150mm reiätön hiomapyörö P8000 15kpl/pkt 30806

### ME

15 KPL  
15 KPL

## Mipa Finish Disc Plus 150mm reiätön hiomapyörö

Ainutlaatuinen verkkomainen rakenne yhdistettynä joustavaan vaahtomuovitaustaan. Avoin rakenne vähentää hiomapölyn tarttuvuutta. Erittäin joustava. Mahdollistaa nopean ja täydellisen pinnan viimeistelyn! Pakkauksessa 20 kappaletta. Karkeudet erottaa helposti väreistä, 800 sininen, 1000 violetti, 2000 oranssi, 3000 punainen, 4000 vihreä, 5000 keltainen.



### Nimike

594820800  
594821000  
594822000  
594823000  
594824000

### Kuvaus

Mipa Finish Disc Plus 150mm reiätön hiomapyörö P800 sininen 20kpl/pakk  
Mipa Finish Disc Plus 150mm reiätön hiomapyörö P1000 violetti 20kpl/pakk  
Mipa Finish Disc Plus 150mm reiätön hiomapyörö P2000 oranssi 20kpl/pakk  
Mipa Finish Disc Plus 150mm reiätön hiomapyörö P3000 punainen 20kpl/pakk  
Mipa Finish Disc Plus 150mm reiätön hiomapyörö P4000 vihreä 20kpl/pakk

### ME

20 KPL  
20 KPL  
20 KPL  
20 KPL  
20 KPL

## Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö



MP verkkopohjainen hiomapyörö 150 mm. Verkkorakenteen ansiosta hiomapyörö ei tukkeudu vaan lähes kaikki pöly poistuu tehokkaasti imuriin. Hiontapölyn tehokas poisto imuriin pitää hiontatilaa ja keuhkojasi puhtaampana pölystä. Karkeuksia saatavissa P80-P400. Paketissa 50 kpl verkkohiomapyöröjä.

Nimike	Kuvaus	ME
569240080	Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö P80 50kpl/pakk	50 KPL
569240120	Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö P120 50kpl/pakk	50 KPL
569240180	Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö P180 50kpl/pakk	50 KPL
569240240	Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö P240 50kpl/pakk	50 KPL
569240320	Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö P320 50kpl/pakk	50 KPL
569240400	Mipa MasterNet 150mm verkkohiomapyörö P400 50kpl/pakk	50 KPL

## Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö



Erittäin tasainen muovipohja takaa erittäin tasaisen pinnanlaadun sekä pitkän käyttöiän. Perinteisiin paperipohjaisiin hiomapyöröihin verrattuna kestoikä on paljon pidempi. Tämä tuote on ammattilaisen valinta! Koko 150 mm ja pölynpoistoreijitys H15 eli perinteinen Hutchins ja Festo reiät samassa. Pakkauksessa 100 kappaletta (P40 50 kpl). Karkeudet P40 - P2000.

Nimike	Kuvaus	ME
569050040	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P40 50kpl/pakk	50 KPL
569050080	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P80 100kpl/pakk	100 KPL
569050120	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P120 100kpl/pakk	100 KPL
569050150	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P150 100kpl/pakk	100 KPL
569050180	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P180 100kpl/pakk	100 KPL
569050240	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P240 100kpl/pakk	100 KPL
569050320	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P320 100kpl/pakk	100 KPL
569050400	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P400 100kpl/pakk	100 KPL
569050500	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P500 100kpl/pakk	100 KPL
569050600	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P600 100kpl/pakk	100 KPL
569050800	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P800 100kpl/pakk	100 KPL
569051000	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P1000 100kpl/pakk	100 KPL
569051500	Mipa GoldFilm 150mm 15-reikäinen hiomapyörö P1500 100kpl/pakk	100 KPL

## 3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö

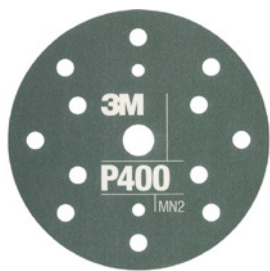


Muotoile karkea tasoite, poista maali ja luo hieno viistopinta 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Purple+ Multihole -hiomalaikalla 737U. Kolmiomaisten hiomajyvien ja monireikäkuvion hiomalaikkaa voidaan käyttää myös viimeistelyyn ennen tasoitusta tai pohjustekäsittelyä. Sen leikkaavuus on erittäin hyvä: laikka on 30 % nopeampi kuin muut korkealuokkaiset hiomatuotteet, ja sen käyttöikä on pitkä ajoneuvojen korikorjauksen tärkeissä vaiheissa. Hiomalaikan pinnalla on käytetty kehittämäämme tarkkuusmuotoiltujen hiomajyvien teknologiaa. Hiomajyvät ovat teräviä, kolmiomaisia ja sähköstaattisesti suunnattuja. Jokainen hiomajyvä toimii erillisenä leikkaustyökaluna, joka leikkaa maalin ja tasoitteen läpi. Hiomalaikkamme monireikäkuvio takaa erinomaisen pölynpoiston, mikä lisää leikkaavuutta ja laikan käyttöikää. Hiomalaikan taustassa on käytetty Hookit™-teknologiaamme. Tarranauhajärjestelmä sopii työtiloihin, joissa liimataustaiset laikat saattavat altistua pölylle, lialle tai muille epäpuhtauksille. Hookit™-hiomalaikat kiinnittyvät tarranauhavaihtolustaan (myydään erikseen) epäkeskhiomakoneessa, ja ne voidaan poistaa siististi ja helposti. Niitä voidaan käyttää uudelleen hiomalaikan käyttöiän loppuun saakka.

Nimike	Kuvaus	ME
7100273602	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö 80+ 51369 50 kpl/pkt	50 KPL
7100273932	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö 120+ 51370 50 kpl/pkt	50 KPL
7100273957	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö 180+ 51422 50 kpl/pkt	50 KPL
7100265969	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö 240+ 51424 50 kpl/pkt	50 KPL
7100173181	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö 320+ 51426 50 kpl/pkt	50 KPL
7100225245	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding Abrasive 737U 150mm monireikäinen hiomapyörö 400+ 51428 50 kpl/pkt	50 KPL



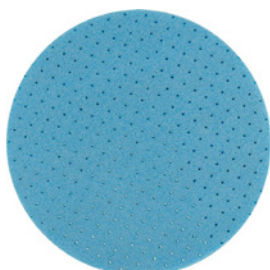
### 3M Hookit Flexible Abrasive 270J 150mm 15-reikäinen joustava hiomapyörö



Valitse joustava laikka tarkkaan käyttöön - täydellisiä tuloksia joustavalla 3M™ Hookit™ -hiomalalla. Laikkojamme voidaan käyttää koneellisesti tai käsin, kuivana tai märkänä. Ne tarjoavat leikkaustehoa ja suorituskykyä perinteisen hionnan tapaan, mutta sen lisäksi ne ovat myös muotoutuvampia ja pehmeämmän tuntuista, mikä vähentää pintojen polttamista. Ne on päällystetty tarkasti korkealaatuilla mineraaleilla ja hartseilla, jotka tarjoavat pitkäkestoista suorituskykyä primerihiontaan, välihiontaan ja maalipinnan viimeistelytarkoituksiin. Hookit™-kiinnitysjärjestelmämme mahdollistaa nopean laikkojen vaihtamisen ja niiden uusiokäytön koko niiden käyttöajan ajan.

Nimike	Kuvaus	ME
7100018328	3M Hookit Flexible Abrasive 270J 150mm 15-reikäinen joustava hiomapyörö P400 25kpl/pkt 34417	25 KPL
7100018796	3M Hookit Flexible Abrasive 270J 150mm 15-reikäinen joustava hiomapyörö P800 25kpl/pkt 34420	25 KPL
7100018798	3M Hookit Flexible Abrasive 270J 150mm 15-reikäinen joustava hiomapyörö P600 25kpl/pkt 34419	25 KPL
7100018799	3M Hookit Flexible Abrasive 270J 150mm 15-reikäinen joustava hiomapyörö P1000 25kpl/pkt 34421	25 KPL

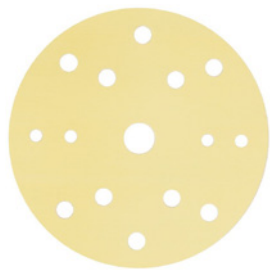
### 3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö



3M™ Hookit™Flexible Foam -hiomalait mukautuvat epäsäännöllisiin pintoihin ja sopivat myös käsinhiontaan. Hiomakiekkoa voidaan käyttää märkänä tai kuivana sekä käsin tai koneellisesti. 3M™ Hookit™Flexible Foam -hiomalaitkoissa ja -arkeissa on erinomainen pölyn- ja kosteudensiirto satojen laservalmisteisten reikiensä ansiosta, mikä mahdollistaa siistin ja pölyttömän työskentely-ympäristön. Flexible Foam -lait hiovat ja viimeistelevät erinomaisesti.

Nimike	Kuvaus	ME
7100224822	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P400 20kpl/pkt 33538	20 KPL
7100224821	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P600 20kpl/pkt 33539	20 KPL
7100100036	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P800 20kpl/pkt 33540	20 KPL
7100100147	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P1000 20kpl/pkt 33541	20 KPL
7100100151	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P1200 20kpl/pkt 33542	20 KPL
7100100152	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P1500 20kpl/pkt 33543	20 KPL
7100100156	3M Hookit Flexible Abrasive Foam 150mm joustava hiomapyörö P2000 20kpl/pkt 33544	20 KPL

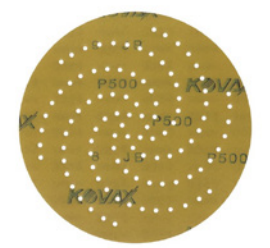
### Kovax Yellow Film 152mm 15-reikäinen hiomapyörö



Kalvotaustan, mikrojyvien ja tukkeutumista estävän pinnoitteen täydellinen yhdistelmä tekee Yellow Filmistä erinomaisen valinnan mattaukseen, vanhojen maalipintojen tasoitukseen ja kiillotusviimeistelyyn. Kalvotaustan ja palamista ehkäisevän pinnoitteen ansiosta palojälkien ja läpihionnan riski on hyvin pieni.

Nimike	Kuvaus	ME
524-0800	Kovax Yellow Film 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P800 50 kpl/pkt	50 KPL
524-1000	Kovax Yellow Film 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P1000 50 kpl/pkt	50 KPL
524-1500	Kovax Yellow Film 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P1500 50 kpl/pkt	50 KPL
524-2000	Kovax Yellow Film 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P2000 50 kpl/pkt	50 KPL

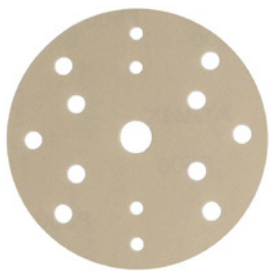
### Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö



Maxfilm on suunniteltu kokonaisvaltaiseen valmistelutyöhön, kitistä pohjamaalihiontaan. Maxfilm on saatavilla pyöröinä (P80-P600) ja monireikäisinä liuskoina (P80-P400). Maxfilm liuskojen käyttämisen jälkeen suositellaan jatkamista Maxfilm pyöröillä pinnan tasoitamiseen ja seuraavaan vaiheeseen valmistautumiseen. Metallin hiontaan, vanhojen maalikerrosten poistoon, kitin hiontaan ja pohjamaalihiontaan.

Nimike	Kuvaus	ME
523-9080	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P80 50kpl/pkt	50 KPL
523-9120	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P120 50kpl/pkt	50 KPL
523-9180	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P180 50kpl/pkt	50 KPL
523-9240	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P240 50kpl/pkt	50 KPL
523-9320	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P320 50kpl/pkt	50 KPL
523-9400	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P400 50kpl/pkt	50 KPL
523-9500	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P500 50kpl/pkt	50 KPL
523-9600	Kovax Maxfilm 152mm monireikäinen hiomapyörö P600 50kpl/pkt	50 KPL

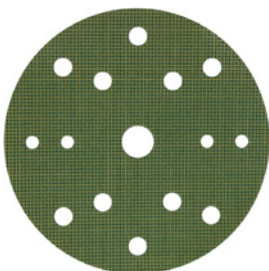
### Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö



Hinta-laatusuhteeltaan ylivertainen Tri-Pro on yleiskäyttöinen hiomapyörösarja kaikkiin valmistelutöihin metallihionnasta pohjamaalihiontaan asti. Tukkeutumisen ehkäisemiseksi ja kestävyys optimoimiseksi Tri-Pro on pinnoitettu erikoispinnoitteella. Metallin hiontaan (P40-P100), vanhojen maalikerrosten poistoon (P40-P120), kitin hiontaan (P40-P240) ja pohjamaalihiontaan (P240-P600).

Nimike	Kuvaus	ME
527-0080	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P80 100kpl/pkt	100 KPL
527-0120	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P120 100kpl/pkt	100 KPL
527-0180	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P180 100kpl/pkt	100 KPL
527-0240	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P240 100kpl/pkt	100 KPL
527-0320	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P320 100kpl/pkt	100 KPL
527-0400	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P400 100kpl/pkt	100 KPL
527-0500	Kovax Tri-Pro 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P500 100kpl/pkt	100 KPL

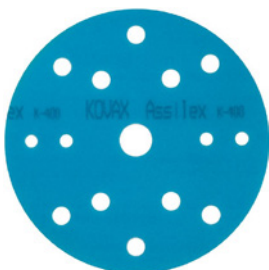
### Kovax Maxcut 152mm 15-reikäinen hiomapyörö



Haaste vanhojen maalikerrosten poistamisessa on hiomapaperin rajallinen kestävyys paljasta metallia vasten. Erikoiskovennettujen alumiinioksidijyvien ansiosta Maxcut kestää kovimmillakin pinnoilla. Metallin hiontaan, vanhojen maalikerrosten poistoon ja kitin hiontaan.

Nimike	Kuvaus	ME
569-0060	Kovax Maxcut 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P60 50kpl/pkt	50 KPL
569-0080	Kovax Maxcut 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P80 50kpl/pkt	50 KPL
569-0120	Kovax Maxcut 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P120 50kpl/pkt	50 KPL
569-0180	Kovax Maxcut 152mm 15-reikäinen hiomapyörö P180 50kpl/pkt	50 KPL

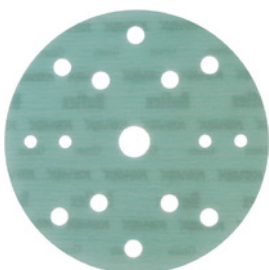
### Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö



Super Assilex-sarja on suunniteltu ihanteellisen tasaisen pohjan luomiseen uusille pohjamaali-, maali- ja kirkaslakkakerroksille. Sen tärkeimpiin ominaisuuksiin kuuluvat innovatiivinen lateksitausta ja ainutlaatuinen jyvärakenne. Sarja yksinkertaistaa päivittäisiä hiontatöitä ja lisää tehokkuutta sen erinomaisen leikkaussuorituskyvyn ja nopeuden ansiosta. Karkeudet K240-360 sopivat hiontaan ennen pohjamaalia, K400-800 pohjamaalihiontaan ja pohjamaalin viimeistelyyn ennen pintamaalin levitystä ja K800-1500 kirkaslakkahiontaan ja häivytykseen.

Nimike	Kuvaus	ME
193-2533	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K400 25kpl/pkt	25 KPL
193-2532	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K500 25kpl/pkt	25 KPL
193-1578	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K600 25kpl/pkt	25 KPL
193-1579	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K800 25kpl/pkt	25 KPL
193-2527	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K1000 25kpl/pkt	25 KPL
193-1580	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K1200 25kpl/pkt	25 KPL
193-2525	Kovax Super Assilex 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K1500 25kpl/pkt	25 KPL

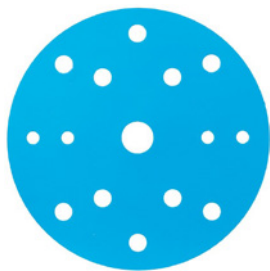
### Kovax Buflex Dry 152mm 15-reikäinen hiomapyörö



Viimeistelyyn ennen kiillotusta. Valitse karkeus värin mukaan: Vaaleilla väreillä (kuten valkoinen ja harmaa) riittää K2500, joka yhdistää ihanteellisesti leikkaustehon ja hienon hiontatuloksen. Tummillä väreillä suositellaan aloittamista karkeuksilla K2000 ja/tai K2500 jonka jälkeen viimeistely karkeudella K3000 ennen kiillotusta. Buflex Dryn erittäin hieno hiontakuvio lyhentää työtelästä kiillotusaikaa.

Nimike	Kuvaus	ME
193-1565	Kovax Buflex Dry 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K2000 25kpl/pkt	25 KPL
193-1562	Kovax Buflex Dry 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K2500 25kpl/pkt	25 KPL
193-1564	Kovax Buflex Dry 152mm 15-reikäinen hiomapyörö K3000 25kpl/pkt	25 KPL





### Kovax Magic Disc 152mm 15-reikäinen hiomapyörö

Magic Disc on suunniteltu E-coatin ja kovan mattauksen hiontaan. Kalvotaustan, synteettisten timanttijyvien ja tukkeutumisenestopinnoitteen 2.0 ansiosta Magic Disc hakee vertaistaan kestävydessä erittäin kovilla pinnoilla. Magic Discin avulla voidaan valmistella varaosat nopeasti seuraavia maalausvaiheita varten korkean aggressiivisuuden ja tasaisen hiontajäljen ansiosta. Käytä karkeuksia 320 ja 400 E-coat- pintojen valmisteluun ja karkeutta 500 matta- ja naarmunkestäville pinnoituksille. Pohjamaalihiontaan, häivytykseen, e-coat hiontaan, mattaukseen ja naarmunkestävän pinnan valmisteluun.

**Nimike**

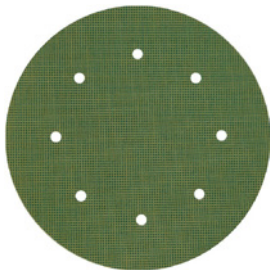
528-0320  
528-0400  
528-0500

**Kuvaus**

Kovax Magic Disc 152mm 15-reikäinen hiomapyörö 320 10kpl/pkt  
Kovax Magic Disc 152mm 15-reikäinen hiomapyörö 400 10kpl/pkt  
Kovax Magic Disc 152mm 15-reikäinen hiomapyörö 500 10kpl/pkt

**ME**

10 KPL  
10 KPL  
10 KPL



### Kovax Maxcut 203mm 8-reikäinen hiomapyörö

Haaste vanhojen maalikerrosten poistamisessa on hiomapaperin rajallinen kestävyys paljasta metallia vasten. Erikoiskovennettujen alumiinioksidijyvien ansiosta Maxcut kestää kovimmillakin pinnoilla. Metallin hiontaan, vanhojen maalikerrosten poistoon ja kitin hiontaan.

**Nimike**

583-0080  
583-0120

**Kuvaus**

Kovax Maxcut 203mm 8-reikäinen hiomapyörö P80 50kpl/pkt  
Kovax Maxcut 203mm 8-reikäinen hiomapyörö P120 50kpl/pkt

**ME**

50 KPL  
50 KPL



### Kovax Premium 203mm 8-reikäinen hiomapyörö

Premiumia käytetään laajalti paljaan metallin hionnasta aina pohjamaalihiontaan asti. Premiumin aggressiivisuus johtaa korkeaan leikkaustehoon. Samaan aikaan tasainen hiontajälki antaa hyvän pohjan viimeistelylle.

**Nimike**

786-0180

**Kuvaus**

Kovax Premium 203mm 8-reikäinen hiomapyörö P180 50kpl/pkt

**ME**

50 KPL



### Mipa 150mm hiomahuopa

Helppo ja nopea karhentaa epäkeskhiomakoneella hankalasti päästävät monimuotoiset kohteet, esim. reunapinnat, erilaiset kolot ja syvennykset. Voidaan käyttää sekä kuiva- että vesihionnassa. Hiomapyörön koko 150 mm. Pakkauksessa 10 kappaletta. Karkeus VF punainen Very Fine.

**Nimike**  
56808060037

**Kuvaus**  
Mipa 150mm hiomahuopa punainen hienon hieno VF 10kpl/pkt

**ME**  
10 KPL

## Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko



MP verkkopohjainen hiomaliuska 70 mm x 198 mm. Verkkorakenteen ansiosta hiomaliuska ei tukkeudu vaan lähes kaikki pöly poistuu tehokkaasti imuriin. Hiontapölyn tehokas poisto imuriin pitää hiontatilaa ja keuhkojasi puhtaampana pölystä. Karkeuksia saatavissa P80-P400.

Nimike	Kuvaus	ME
569210080	Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P80 50kpl/pakk	50 KPL
569210120	Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P120 50kpl/pakk	50 KPL
569210180	Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P180 50kpl/pakk	50 KPL
569210240	Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P240 50kpl/pakk	50 KPL
569210320	Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P320 50kpl/pakk	50 KPL
569210400	Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P400 50kpl/pakk	50 KPL

## Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko



MP verkkopohjainen hiomaliuska 70 mm x 420 mm. Verkkorakenteen ansiosta hiomaliuska ei tukkeudu vaan lähes kaikki pöly poistuu tehokkaasti imuriin. Hiontapölyn tehokas poisto imuriin pitää hiontatilaa ja keuhkojasi puhtaampana pölystä. Karkeuksia saatavissa P80-P400.

Nimike	Kuvaus	ME
569220080	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P80 50kpl/pakk	50 KPL
569220120	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P120 50kpl/pakk	50 KPL
569220180	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P180 50kpl/pakk	50 KPL
569220240	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P240 50kpl/pakk	50 KPL
569220320	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P320 50kpl/pakk	50 KPL
569220400	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P400 50kpl/pakk	50 KPL

## Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska



Haaste vanhojen maalikerrosten poistamisessa on hiomapaperin rajallinen kestävyys paljasta metallia vasten. Erikoiskovennettujen alumiinioksidijyvien ansiosta Maxcut kestää kovimmillakin pinnoilla. Metallin ja kitin hiontaan sekä vanhojen maalikerrosten poistoon.

Nimike	Kuvaus	ME
799-9060	Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska P60 50kpl/pkt	50 KPL
799-9120	Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska P120 50kpl/pkt	50 KPL
799-9180	Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska P180 50kpl/pkt	50 KPL

## Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska



Maxfilm on suunniteltu kokonaisvaltaiseen valmistelutyöhön, kitistä pohjamaalihiontaan. Maxfilm on saatavilla pyöröinä (P80-P600) ja monireikäisinä liuskoina (P80-P400). Maxfilm liuskojen käyttämisen jälkeen suositellaan jatkamista Maxfilm pyöröillä pinnan tasoittamiseen ja seuraavaan vaiheeseen valmistautumiseen. Metallin ja kitin hiontaan sekä vanhojen maalikerrosten poistoon.

Nimike	Kuvaus	ME
705-0240	Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska P240 50kpl/pkt	50 KPL
705-0320	Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska P320 50kpl/pkt	50 KPL
705-0400	Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska P400 50kpl/pkt	50 KPL

### Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska

Super Assilex-sarja on suunniteltu ihanteellisen tasaisen pohjan luomiseen uusille pohjamaali-, maali- ja kirkaslakkakerroksille. Sen tärkeimpiin ominaisuuksiin kuuluvat innovatiivinen lateksipohja ja ainutlaatuinen jvärakenne. Sarja yksinkertaistaa päivittäisiä hiontatöitä ja lisää tehokkuutta sen erinomaisen leikkaussuorituskyvyn ja nopeuden ansiosta. Karkeudet K240-360 sopivat hiontaan ennen pohjamaalia, K400-800 pohjamaalihiontaan ja pohjamaalin viimeistelyyn ennen pintamaalin levitystä ja K800-1500 kirkaslakkahiontaan ja häivytykseen.



#### Nimike

191-2517  
191-2515  
191-2513  
191-2512  
191-1508  
191-1509  
191-2507  
191-1510  
191-2505

#### Kuvaus

Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K240 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K320 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K400 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K500 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K600 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K800 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K1000 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K1200 25kpl/pkt  
Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K1500 25kpl/pkt

#### ME

25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL

### Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska

Viimeistelyyn ennen kiillotusta. Valitse karkeus värin mukaan: Vaaleilla väreillä (kuten valkoinen ja harmaa) riittää K2500, joka yhdistää ihanteellisesti leikkaustehon ja hienon hiontatuloksen. Tummillä väreillä suositellaan aloittamista karkeuksilla K2000 ja/tai K2500 jonka jälkeen viimeistely karkeudella K3000 ennen kiillotusta. Buflex Dryn erittäin hieno hiontakuvio lyhentää työteliästä kiillotusaikaa.



#### Nimike

191-1532  
191-1534  
191-1531

#### Kuvaus

Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska K2000 25kpl/pkt  
Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska K2500 25kpl/pkt  
Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska K3000 25kpl/pkt

#### ME

25 KPL  
25 KPL  
25 KPL

### 3M Cubitron II 10x330mm hiomanauha



3M™ Cubitron™ II 947A -hiomakangasnauhalla saat erinomaisia tuloksia eri käyttökohteissa korkean hiontapaineen automaattihionnasta matalan ja keskitason hiontapaineen sovelluksiin monilla laitteilla, kuten backstand-koneilla, käsikäyttöisillä nauhahiomakoneilla, linjahiomakoneilla ja stroke sander -koneilla. 947A-hiomanauhassa on 3M tarkkuusmuotoiltua keraamista hiomajyvää sekä X-polyesteripuuvillaselkää. Tarkkuusmuotoiltu hiomajyvä muotoutuu kolmiomaisiksi piikeiksi, jotka leikkaavat metallia sen kovettamisen tai uurtamisen sijaan. Pyramidinmuotoiset hiomajyvät teroittuvat jatkuvasti murtuessaan ja muodostavat äärimmäisen nopean hionnan pienemmällä lämmönmuodostuksella, mikä vähentää lämpöön liittyviä jännityshalkeamia sekä värimuutoksia. Tuottaa yhtenäisen pinnan koko hiomatuotteen käyttöajan. X-kangasselkää sekä hartsisidos lisää hiomanauhan kestävyyttä, joten suorituskyky on luotettavaa myös korkean hiontapaineen ja -lämpötilan sovelluksissa.

**Nimike**  
7100069960

**Kuvaus**  
3M Cubitron II 10x330mm hiomanauha 60+ 10kpl/pak

**ME**  
10 KPL

### 3M Cubitron II File Belt 786F 10x330mm hiomanauha



3M™ Cubitron™ II -hiomanauhalla saa kestävyyttä ja pitkäkestoista suorituskykyä. Ensiluokkainen hiomanauhamme tarjoaa erittäin hyvää leikkaustehoa pistehitsausten poistamiseen sekä muihin hiomasovelluksiin. Cubitron™ II -hiomanauhaa voidaan käyttää erilaisissa markkinoilla olevissa hiomanauhakoneissa. Maksimoi tuottavuuden ja mahdollistaa tehokkaan työpajaprosessin.

**Nimike**  
7100033193  
7100033194  
7100033195

**Kuvaus**  
3M Cubitron II File Belt 786F 10x330mm hiomanauha 36+ 10kpl/pkt 33437  
3M Cubitron II File Belt 786F 10x330mm hiomanauha 60+ 10 kpl/pkt 33439  
3M Cubitron II File Belt 786F 10x330mm hiomanauha 80+ 10 kpl/pkt 33440

**ME**  
10 KPL  
10 KPL  
10 KPL

### Milwaukee 10x330mm hiomanauha



Keraaminen raelaatu tuottaa erittäin korkean poistonopeuden ja pitkän käyttöajan. Metallihitsisaumojen, ääriviivojen, reunojen ja profiilien hiontaan. Soveltuu kaikille metalleille (teräs, ei-rautametallit, alumiini, titaani ja ruostumaton teräs). Keraaminen rae tuottaa alhaisen lämmön, mikä estää metallin värjäytymisen ruostumattomassa teräksessä.

**Nimike**  
M4932492874  
M4932492875  
M4932492876

**Kuvaus**  
Milwaukee 10x330mm hiomanauha P60 10kpl  
Milwaukee 10x330mm hiomanauha P80 10kpl  
Milwaukee 10x330mm hiomanauha P120 10kpl

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL

### Milwaukee 10x330mm fleece-hiomanauha



Kuitukankaaiset nailonhiomavyöt on kyllästetty karkealla rakeella, mikä mahdollistaa pintakäsittelyn ilman pohjamateriaalin vahingoittumista tai poistamista. Soveltuu kaikkien metallien tarkkaan hiontaan, jäysteenpoistoon ja viimeistelyyn (myös ruostumattomalle teräkselle).

**Nimike**  
M4932492877  
M4932492879  
M4932492878

**Kuvaus**  
Milwaukee 10x330mm fleece-hiomanauha P50-80 5kpl/pak  
Milwaukee 10x330mm fleece-hiomanauha P180-220 5kpl/pak  
Milwaukee 10x330mm fleece-hiomanauha P100-150 5kpl/pak

**ME**  
5 KPL  
5 KPL  
5 KPL

### 3M Cubitron II File Belt 786F 13x457mm hiomanauha



3M™ Cubitron™ II -hiomanauhalla saa kestävyyttä ja pitkäkestoista suorituskykyä. Ensiluokkainen hiomanauhamme tarjoaa erittäin hyvää leikkaustehoa pistehitsausten poistamiseen sekä muihin hiomasovelluksiin. Cubitron™ II -hiomanauhaa voidaan käyttää erilaisissa markkinoilla olevissa hiomanauhakoneissa. Maksimoi tuottavuuden ja mahdollistaa tehokkaan työpajaprosessin.

**Nimike**  
7100033185  
7100033186

**Kuvaus**  
3M Cubitron II File Belt 786F 13x457mm hiomanauha 60+ 10 kpl/pkt 33445  
3M Cubitron II File Belt 786F 13x457mm hiomanauha 80+ 10 kpl/pkt 33446

**ME**  
10 KPL  
10 KPL



### Milwaukee 13x457mm hiomanauha

Keraaminen raelaatu tuottaa erittäin korkean poistonopeuden ja pitkän käyttöiän. Metallihitsisaumojen, ääriviivojen, reunojen ja profiilien hiontaan. Soveltuu kaikille metalleille (teräs, ei-rautametallit, alumiini, titaani ja ruostumaton teräs). Keraaminen rae tuottaa alhaisen lämmön, mikä estää metallin värjäytymisen ruostumattomassa teräksessä.

#### Nimike

M4932492881  
M4932492882  
M4932492883

#### Kuvaus

Milwaukee 13x457mm hiomanauha P60 10kpl/pak  
Milwaukee 13x457mm hiomanauha P80 10kpl/pak  
Milwaukee 13x457mm hiomanauha P120 10kpl/pak

#### ME

10 KPL  
10 KPL  
10 KPL



### Milwaukee 13x457mm fleece-hiomanauha

Kuitukankaiset nailonhiomavyöt on kyllästetty karkealla rakeella, mikä mahdollistaa pintakäsittelyn ilman pohjamateriaalin vahingoittumista tai poistamista. Soveltuu kaikkien metallien tarkkaan hiontaan, jäysteenpoistoon ja viimeistelyyn (myös ruostumattomalle teräkselle).

#### Nimike

M4932492884  
M4932492885  
M4932492886

#### Kuvaus

Milwaukee 13x457mm fleece-hiomanauha P50-80 5kpl/pak  
Milwaukee 13x457mm fleece-hiomanauha P100-150 5kpl/pak  
Milwaukee 13x457mm fleece-hiomanauha P180-220 5kpl/pak

#### ME

5 KPL  
5 KPL  
5 KPL



### Kovax Touch-Up roskanpoistokoneen 32mm tarra-alusta

Tarra-alusta Touch-Up roskanpoistokoneelle. Halkaisija 32 mm. Sopii Yellow Filmille (881-1500, 881-2000) ja Tolecutille (192-1513, -1512, -1511).

**Nimike**  
910-3501-47

**Kuvaus**  
Kovax Touch-Up roskanpoistokoneen 32mm tarra-alusta

**ME**  
1 KPL



### Kovax Touch-Up Super roskanpoistokoneen 31mm liima-alusta

Tukilaikka Touch-Up roskanpoistokoneelle. Halkaisija 31 mm.

**Nimike**  
910-3501-46

**Kuvaus**  
Kovax Touch-Up Super roskanpoistokoneen 31mm liima-alusta

**ME**  
1 KPL



### Kovax 75mm reiätön pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Pehmeä, halkaisija 75 mm, micro velcro.

**Nimike**  
971-7503

**Kuvaus**  
Kovax 75mm reiätön pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta 4kpl/pkt

**ME**  
4 KPL



### Kovax 75mm 6-reikäinen pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Pehmeä, halkaisija 75 mm, 6 reikää.

**Nimike**  
973-0006

**Kuvaus**  
Kovax 75mm 6-reikäinen pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

**ME**  
1 KPL



### Kovax Buflex Dry 75mm reiätön epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Tarra-alusta Buflex Dry- sarjalle. Halkaisija 75 mm. Naaras-naaras velcro.

**Nimike**  
971-0068

**Kuvaus**  
Kovax Buflex Dry 75mm reiätön epäkeskohiomakoneen tarra-alusta 4kpl/pkt

**ME**  
4 KPL





### Kovax 150mm monireikäinen pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Pehmeä tarra-alusta, halkaisija 150 mm, monireikäinen.

**Nimike**  
973-0002

**Kuvaus**  
Kovax 150mm monireikäinen pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

**ME**  
1 KPL



### Kovax Super Assilex 150mm 15-reikäinen pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Pehmeä Micro Velcro tarra-alusta Super Assilex- sarjalle. Halkaisija 150 mm, 15 reikää. Pyöreille pinnoille ja lisäämään tasaisuutta.

**Nimike**  
971-0091

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 150mm 15-reikäinen pehmeä epäkeskohiomakoneen tarra-alusta  
2kpl/pkt

**ME**  
2 KPL



### Kovax Buflex Dry 150mm 15-reikäinen epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Tarra-alusta Buflex Dry- sarjalle. Halkaisija 150 mm, 15 reikää. Naaras-naaras velcro.

**Nimike**  
971-0065

**Kuvaus**  
Kovax Buflex Dry 150mm 15-reikäinen epäkeskohiomakoneen tarra-alusta 2kpl/pkt

**ME**  
2 KPL



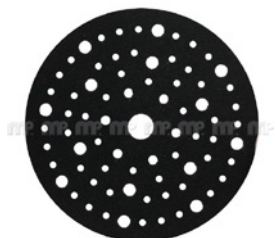
### Mipa 150mm 75-reikäinen joustava epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

Mipa joustavan tarravälialustan avulla hionta koneen kanssa monimuotoisillakin alueilla on todella helppoa. Vähentää riskiä hioa reuna-alueet ja kanttikohdat puhki. Erinomainen apuväline pyöreille ja koverille pinnoille. Soveltuu Mipan Goldfilm 150 mm tarrapyöröille. 75 pölynpoistoreikää joista löytyy myös sama 15 reiän jako joita Mipan tarrapyöröissäkin on.

**Nimike**  
571032750

**Kuvaus**  
Mipa 150mm 75-reikäinen joustava epäkeskohiomakoneen tarra-alusta

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protect Pad 150mm x 2mm tarra-alustan alustansuoja

Protect Pad tarra-alustan alustansuoja suojaamaan koneen tarrapintaa.

**Nimike**  
571035016

**Kuvaus**  
Mipa Protect Pad 150mm x 2mm tarra-alustan alustansuoja

**ME**  
1 KPL

### Kovax Super Assilex tasohiomakoneen 75x120mm tarra-alusta



Tarra-alusta Super Assilex- sarjalle. Koko 75x120 mm. Sopii tasohiomakoneisiin ASSILEX/BUFLEX KO-202 ja PROMA-X AIR ASSILEX/BUFLEX.

**Nimike**  
971-0035

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex tasohiomakoneen 75x120mm tarra-alusta 4kpl/pkt

**ME**  
4 KPL

### Kovax Buflex Dry tasohiomakoneen 78x123mm tarra-alusta



Tarra-alusta Buflex Dry- sarjalle. Koko 78x123 mm. Naaras-naaras velcro. Konehiontaan.

**Nimike**  
971-0061

**Kuvaus**  
Kovax Buflex Dry tasohiomakoneen 78x123mm tarra-alusta 2kpl/pkt

**ME**  
2 KPL



### Kovax ChargeMa-X roskanpoistokoneen 31mm Stick-On tukilaikka

Stick-On tukilaikka ChargeMa-X roskanpoistokoneille, 31 mm.

**Nimike**  
910-0791-1

**Kuvaus**  
Kovax ChargeMa-X roskanpoistokoneen 31mm Stick-On tukilaikka

**ME**  
1 KPL



### Kovax ChargeMa-X roskanpoistokoneen 31mm Velcro tukilaikka

Velcro tukilaikka ChargeMa-X roskanpoistokoneille, 31 mm.

**Nimike**  
910-0791-2

**Kuvaus**  
Kovax ChargeMa-X roskanpoistokoneen 31mm Velcro tukilaikka

**ME**  
1 KPL



### Kovax Proma-X 75D epäkeskohiomakoneen 75mm tukilaikka

Tukilaikka ProMa-X Air 75D epäkeskohiomakoneelle. 75 mm, 6 reikää.

**Nimike**  
910-0685-1

**Kuvaus**  
Kovax Proma-X 75D epäkeskohiomakoneen 75mm tukilaikka 6-reikäinen

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9033n-5-5-75 epäkeskohiomakoneen 75mm tukilaikka

Tukilaikka 75mm. Kierre M6.

**Nimike**  
HAZ9033N-5-75

**Kuvaus**  
Hazet 9033n-5-5-75 epäkeskohiomakoneen 75mm tukilaikka M6

**ME**  
1 KPL



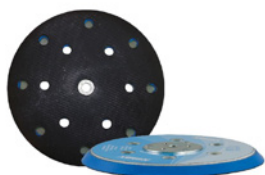
### Milwaukee epäkeskohiomakoneen 125mm tukilaikka

Tukilaikka hiomakoneeseen BOS125-0. 125mm.

**Nimike**  
M4932430091

**Kuvaus**  
Milwaukee epäkeskohiomakoneen 125mm tukilaikka BOS125

**ME**  
1 KPL



### Kovax Super Assilex epäkeskhiomakoneen 150mm kova tukilaikka

Kova tukilaikka Super Assilex- sarjalle. Halkaisija 150 mm, 15 reikää, kierteen koko 5/16".

**Nimike**  
885-0163

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex epäkeskhiomakoneen 150mm kova tukilaikka 15-reikäinen 5/16"

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X Air epäkeskhiomakoneen 150mm keskikova tukilaikka

Tukilaikka ProMa-X Air 150 epäkeskhiomakoneelle. Halkaisija 150 mm, monireikäinen. Kierteen koko 5/16".

**Nimike**  
973-0001

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Air epäkeskhiomakoneen 150mm keskikova tukilaikka 15-reikäinen 5/16"

**ME**  
1 KPL



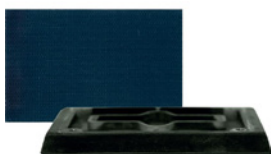
### JBM epäkeskhiomakoneen 150mm tukilaikka

Tukilaikka 150mm/ 66 reikää velcrolla. Sisäkierte 5/16". Sopii hiomakoneeseen 50-52675.

**Nimike**  
50-13500

**Kuvaus**  
JBM epäkeskhiomakoneen 150mm tukilaikka 5/16" 66 reikää

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X Assilex/Buflex tasohiomakoneen 70x108mm tukilaikka

Tukilaikka ProMa-X Air Assilex/Buflex tasohiomakoneelle, 70x108 mm.

**Nimike**  
910-0660-1

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X Assilex/Buflex tasohiomakoneen 70x108mm tukilaikka

**ME**  
1 KPL



### Kovax ProMa-X tasohiomakoneen 70x198mm tukilaikka

Tukilaikka ProMa-X Air tasohiomakoneelle, 70x198 mm, monireikäinen.

**Nimike**  
910-0650-1

**Kuvaus**  
Kovax ProMa-X tasohiomakoneen 70x198mm tukilaikka monireikäinen

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9033M-11-015 Roloc kulmahiomakoneen 50mm UNF tukilaikka

Roloc tukilaikka. Kiinnitys 1/4" UNF. Halkaisija 50mm.

**Nimike**  
HAZ9033M-11-015

**Kuvaus**  
Hazet 9033M-11-015 Roloc kulmahiomakoneen 50mm UNF tukilaikka 1/4"

**ME**  
1 KPL



### Hazet 9033-11-015 Roloc kulmahiomakoneen 50mm UNC tukilaikka

Roloc tukilaikka. Kiinnitys 1/4" UNC. Halkaisija 50mm.

**Nimike**  
HAZ9033-11-015

**Kuvaus**  
Hazet 9033-11-015 Roloc kulmahiomakoneen 50mm UNC tukilaikka 1/4"

**ME**  
1 KPL



### JBM MBX 11mm teipinpoistolaikan ja massanpoistoharjan adapteri

11mm adapteri kumilaikalle ja harjoille. Sopii mbx hiomakoneelle 51213

**Nimike**  
50-51440

**Kuvaus**  
JBM MBX 11mm teipinpoistolaikan ja massanpoistoharjan adapteri

**ME**  
1 KPL



### JBM MBX 23mm teipinpoistolaikan ja massanpoistoharjan adapteri

23mm adapteri kumilaikalle ja harjoille. Sopii mbx hiomakoneelle 51213

**Nimike**  
50-51439

**Kuvaus**  
JBM MBX 23mm teipinpoistolaikan ja massanpoistoharjan adapteri

**ME**  
1 KPL



### Mipa teipinpoistolaikan kara

**Nimike**  
569026668

**Kuvaus**  
Mipa teipinpoistolaikan kara

**ME**  
1 KPL

**Kovax Doubleflex 123x98x13mm hiomasieni**


Joustavan polyuretaanivaahdon ansiosta Doubleflex muotoutuu pinnan muodoille helposti. Täten sesovertuu erinomaisesti vaikeapääsyisten alueiden ja kaarevien pintojen hiontaan. Karkeudet värikoodattu.

**Nimike**

901-0020  
901-0030  
901-0040  
901-0050

**Kuvaus**

Kovax Doubleflex 123x98x13mm hiomasieni punainen hieno F 100kpl/pkt  
Kovax Doubleflex 123x98x13mm hiomasieni sininen superhieno SF 100 kpl/pkt  
Kovax Doubleflex 123x98x13mm hiomasieni vihreä ultrahieno UF 100 kpl/pkt  
Kovax Doubleflex 123x98x13mm hiomasieni beige mikrohieno MF 100 kpl/pkt

**ME**

100 KPL  
100 KPL  
100 KPL  
100 KPL



### Kovax Kofle-X 115x230mm hiomahuopa

Kofle-X hiomahuovat on suunniteltu vaikepääsyisten kohteiden hiontaan.

**Nimike**  
900-7950  
900-7951

**Kuvaus**  
Kovax Kofle-X 115x230mm hiomahuopa punainen erittäin hieno VF 25 kpl/pkt  
Kovax Kofle-X 115x230mm hiomahuopa harmaa ultrahieno UF 25 kpl/pkt

**ME**  
25 KPL  
25 KPL

### 3M Scotch-Brite Durable Flex 115x228mm hiomahuopa

Scotch-Brite™ Durable Flex -hioma-arkissa on kuiturakenteinen avoin verkkomateriaali, jota voidaan käyttää kuivana tai veden tai liuotteen kanssa. Joustava hioma-arkki voidaan huuhdella seuraavaa käyttöä varten. Nämä arkit eivät repeydy käytössä, eivät ruostu käytön jälkeen eikä niistä irtoa metallisäikeitä kuten teräsvillasta. Ne yhdistävät joustavasti tehokkaan hionnan ja tarkan käsihionnan. Niillä suoriudut vaativistakin puhdistustöistä ja saat hienon viimeistelytuloksen. Edistyksellinen hiomajyvän ja Scotch-Brite-kuitumateriaalin yhdistävä tekniikka mahdollistaa nopeamman ja yhtenäisemmän hionnan kuin perinteiset hiomatuotteet. Osien viimeistelyssä säästyy aikaa ja vaivaa. Kun hioma-aineet yhdistetään kuituun, tuloksena on hiomajärjestelmä, joka tuottaa yhdenmukaisia tuloksia tuotteen koko käyttöiän ajan. Teollisuuskäyttöön suunniteltujen Scotch-Brite-hiomatuotteiden verkkomateriaali ehkäisee tukkeutumista ja pitää yllä hiomamineraalien hiontatehoa.



**Nimike**  
7100209414  
7100209618

**Kuvaus**  
3M Scotch-Brite Durable Flex 115x228mm hiomahuopa punainen erittäin hieno VF 25 kpl/pkt  
3M Scotch-Brite Durable Flex 115x228mm hiomahuopa harmaa ultrahieno UF 25kpl/pkt

**ME**  
25 KPL  
25 KPL



### Mipa 115x280mm hiomahuopa

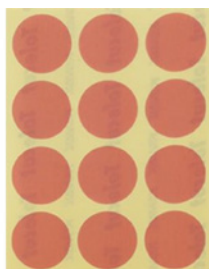
Helppo karhentaä käsin myös hankalasti päästävät monimuotoiset kohteet, esim. reunapinnat, erilaiset kolot ja syvennykset. Voidaan käyttää sekä kuiva- että vesihionnassa. Karkeuksina UF harmaa Ultra Fine ja VF Fine punainen .

**Nimike**  
56808011537  
56808011594

**Kuvaus**  
Mipa 115x280mm hiomahuopa punainen erittäin hieno VF  
Mipa 115x280mm hiomahuopa harmaa ultrahieno UF

**ME**  
10 KPL  
10 KPL





### Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö

Tolecutilla roskanpoisto on vaivatonta. 34 mm pyöröt on suunniteltu teollisuuskäyttöön. Roskien poiston jälkeen suositellaan Buflex Dryn käyttämistä kiillotusajan lyhentämiseksi.

**Nimike**

192-1513  
192-1512  
192-1514  
192-1511

**Kuvaus**

Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K1500 600kpl/pkt  
Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K2000 600kpl/pkt  
Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K2500 600kpl/pkt  
Kovax Tolecut 34mm reiätön hiomapyörö K3000 600kpl/pkt

**ME**

600 KPL  
600 KPL  
600 KPL  
600 KPL



### Kovax Yellow Film 35mm reiätön hiomapyörö

Kalvotaustan, mikrojyvien ja tukkeutumista estävän pinnoitteen täydellinen yhdistelmä tekee Yellow Filmistä erinomaisen valinnan mattaukseen, vanhojen maalipintojen tasoitukseen ja kiillotusviimeistelyyn. Kalvotaustan ja palamista ehkäisevän pinnoitteen ansiosta palojälkien ja läpihionnan riski on hyvin pieni.

**Nimike**

881-1500

**Kuvaus**

Kovax Yellow Film 35mm reiätön hiomapyörö P1500 100kpl/pkt

**ME**

100 KPL



### Kovax Tolekit roskanpoistosarja

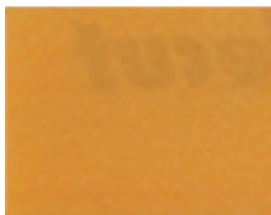
TOLEKIT on kattava hiomatuotepaketti roskanpoistoon. Sisältää seuraavat innovatiiviset tuotteet kuivaan roskanpoistoon: Tolecard hiomatuki 66x110 mm, Toleblock hiomatuet QM, QS, M, S, Tolecut 70x114 mm hiomaliuskat K1500, K2000, K2500, K3000, Tolecut 70x29 mm hiomaliuskat K800, K1200 ja Tolecut 29x35 mm hiomaliuskat K1500, K2000, K2500, K3000.

**Nimike**  
999-8816

**Kuvaus**  
Kovax Tolekit roskanpoistosarja 387 osaa

**ME**  
1 KPL

### Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska



Tolecutilla roskanpoisto on vaivatonta. 29x35 mm liuskoilla poistuvat yksittäiset pienet roskat vain muutamassa sekunnissa! Voidaan käyttää helposti myös koverilla ja kuperilla pinnoilla käyttämällä oikeaa Toleblock- hiomatukea (ks. lisävarusteet). Roskien poiston jälkeen suositellaan Buflex Dryn käyttämistä kiillotusajan lyhentämiseksi.

**Nimike**  
191-1527  
191-1526  
191-1523  
191-1522  
191-1528  
191-1521

**Kuvaus**  
Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska K800 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska K1200 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska K1500 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska K2000 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska K2500 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 1/8 29x35mm hiomaliuska K3000 25kpl/pkt

**ME**  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL

### Kovax Tolecut 1/4 70x29mm hiomaliuska



Tolecutilla roskanpoisto on vaivatonta. 70x29 mm liuskoja käytetään valumien ja isompien roskien poistoon tasaisilla pinnoilla. Voidaan käyttää helposti myös koverilla ja kuperilla pinnoilla käyttämällä oikeaa Toleblock- hiomatukea (ks. lisävarusteet). Roskien poiston jälkeen suositellaan Buflex Dryn käyttämistä kiillotusajan lyhentämiseksi.

**Nimike**  
191-1547  
191-1546

**Kuvaus**  
Kovax Tolecut 1/4 70x29mm hiomaliuska K800 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 1/4 70x29mm hiomaliuska K1200 25kpl/pkt

**ME**  
25 KPL  
25 KPL

### Kovax Tolecut 70x114mm hiomaliuska



Tolecutilla roskanpoisto on vaivatonta. 70x114 mm liuskoja käytetään isommillä aloilla useiden roskien poistoon. Voidaan käyttää helposti myös koverilla ja kuperilla pinnoilla käyttämällä oikeaa Toleblock- hiomatukea (ks. lisävarusteet). Roskien poiston jälkeen suositellaan Buflex Dryn käyttämistä kiillotusajan lyhentämiseksi.

**Nimike**  
191-1512  
191-1519  
191-1511

**Kuvaus**  
Kovax Tolecut 70x114mm hiomaliuska K2000 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 70x114mm hiomaliuska K2500 25kpl/pkt  
Kovax Tolecut 70x114mm hiomaliuska K3000 25kpl/pkt

**ME**  
25 KPL  
25 KPL  
25 KPL

### Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko



MP verkkopohjainen hiomaliuska 70 mm x 198 mm. Verkkorakenteen ansiosta hiomaliuska ei tukkeudu vaan lähes kaikki pöly poistuu tehokkaasti imuriin. Hiontapölyn tehokas poisto imuriin pitää hiontilaa ja keuhkojasi puhtaampana pölystä. Karkeuksia saatavissa P80-P400.

**Nimike**  
569210080  
569210120  
569210180  
569210240  
569210320  
569210400

**Kuvaus**  
Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P80 50kpl/pakk  
Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P120 50kpl/pakk  
Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P180 50kpl/pakk  
Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P240 50kpl/pakk  
Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P320 50kpl/pakk  
Mipa MasterNet 70x198mm hiomaverkko P400 50kpl/pakk

**ME**  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL

### Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska

Maxfilm on suunniteltu kokonaisvaltaiseen valmistelutyöhön, kitistä pohjamaalihiontaan. Maxfilm on saatavilla pyöröinä (P80-P600) ja monireikäisinä liuskoina (P80-P400). Maxfilm liuskojen käyttämisen jälkeen suositellaan jatkamista Maxfilm pyöröillä pinnan tasoittamiseen ja seuraavaan vaiheeseen valmistautumiseen. Metallin ja kitin hiontaan sekä vanhojen maalikerrosten poistoon.



Nimike	Kuvaus	ME
705-0240	Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska P240 50kpl/pkt	50 KPL
705-0320	Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska P320 50kpl/pkt	50 KPL
705-0400	Kovax Maxfilm 70x402mm monireikäinen hiomaliuska P400 50kpl/pkt	50 KPL

### Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska

Haaste vanhojen maalikerrosten poistamisessa on hiomapaperin rajallinen kestävyys paljasta metallia vasten. Erikoiskovennettujen alumiinioksidiyviin ansiosta Maxcut kestää kovimmillakin pinnoilla. Metallin ja kitin hiontaan sekä vanhojen maalikerrosten poistoon.



Nimike	Kuvaus	ME
799-9060	Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska P60 50kpl/pkt	50 KPL
799-9120	Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska P120 50kpl/pkt	50 KPL
799-9180	Kovax Maxcut 70x402mm 14-reikäinen hiomaliuska P180 50kpl/pkt	50 KPL

### Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko

MP verkkopohjainen hiomaliuska 70 mm x 420 mm. Verkkorakenteen ansiosta hiomaliuska ei tukkeudu vaan lähes kaikki pöly poistuu tehokkaasti imuriin. Hiontapölyn tehokas poisto imuriin pitää hiontilaa ja keuhkojasi puhtaampana pölystä. Karkeuksia saatavissa P80-P400.



Nimike	Kuvaus	ME
569220080	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P80 50kpl/pakk	50 KPL
569220120	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P120 50kpl/pakk	50 KPL
569220180	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P180 50kpl/pakk	50 KPL
569220240	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P240 50kpl/pakk	50 KPL
569220320	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P320 50kpl/pakk	50 KPL
569220400	Mipa MasterNet 70x420mm hiomaverkko P400 50kpl/pakk	50 KPL

### Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska

Viimeistelyyn ennen kiillotusta. Valitse karkeus värin mukaan: Vaaleilla väreillä (kuten valkoinen ja harmaa) riittää K2500, joka yhdistää ihanteellisesti leikkaustehon ja hienon hiontatuloksen. Tummillä väreillä suositellaan aloittamista karkeuksilla K2000 ja/tai K2500 jonka jälkeen viimeistely karkeudella K3000 ennen kiillotusta. Buflex Dryn erittäin hieno hiontakuvio lyhentää työteliästä kiillotusaikaa.



Nimike	Kuvaus	ME
191-1532	Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska K2000 25kpl/pkt	25 KPL
191-1534	Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska K2500 25kpl/pkt	25 KPL
191-1531	Kovax Buflex Dry 130x170mm hiomaliuska K3000 25kpl/pkt	25 KPL

### Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska

Super Assilex-sarja on suunniteltu ihanteellisen tasaisen pohjan luomiseen uusille pohjamaali-, maali- ja kirkaslakkakerroksille. Sen tärkeimpiin ominaisuuksiin kuuluvat innovatiivinen lateksipohja ja ainutlaatuinen jyvärakenne. Sarja yksinkertaistaa päivittäisiä hiontatöitä ja lisää tehokkuutta sen erinomaisen leikkaussuorituskyvyn ja nopeuden ansiosta. Karkeudet K240-360 sopivat hiontaan ennen pohjamaalia, K400-800 pohjamaalihiontaan ja pohjamaalin viimeistelyyn ennen pintamaalin levitystä ja K800-1500 kirkaslakkahiontaan ja häivytykseen.



Nimike	Kuvaus	ME
191-2517	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K240 25kpl/pkt	25 KPL
191-2515	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K320 25kpl/pkt	25 KPL
191-2513	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K400 25kpl/pkt	25 KPL
191-2512	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K500 25kpl/pkt	25 KPL
191-1508	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K600 25kpl/pkt	25 KPL
191-1509	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K800 25kpl/pkt	25 KPL
191-2507	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K1000 25kpl/pkt	25 KPL
191-1510	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K1200 25kpl/pkt	25 KPL
191-2505	Kovax Super Assilex 130x170mm hiomaliuska K1500 25kpl/pkt	25 KPL

### 3M Wetordry 401Q 138x230mm vesihiomapaperi

3M™ Wetordry™ 401Q -hioma-arkki sopii hiomasovelluksiin, joissa tarvitaan hienokarkeuksista hiomista ja kevyttä otetta, kuten autokorien märkähiomiseen ja maalipinnan viimeistelyyn. Siinä yhdistyy käyttöä ja vettä kestävä A-painoinen paperiselkä ja nopeasti leikkaava piikarbidimineraali, mikä tarkoittaa tasaista hiomakuviota ja helpompaa konekiillotusta. Piikarbidi on erittäin kova mineraali, joka leikkaa nopeasti. Sen terävät kärjet murtuvat helposti. Tuloksena on uusia, teräviä reunoja – sekä tasainen, ammattilaistasoinen viimeistely. Hioma-arkkimme sopii käytettäväksi märkänä tai kuivana maalipinnoille, geelimaaleille ja metallille. Käyttö märkänä minimoi pölyn ja hiomakohtien tukkeutumisen kevyemmissä sovelluksissa, kuten viimeistelyissä ja maalivalmisteluissa.



Nimike	Kuvaus	ME
7100050365	3M Wetordry 401Q 138x230mm vesihiomapaperi P1500 02048 50kpl/pkt	50 KPL
7100050366	3M Wetordry 401Q 138x230mm vesihiomapaperi P2000 09546 50kpl/pkt	50 KPL
7000028117	3M Wetordry 401Q 138x230mm vesihiomapaperi P2500 03045 50kpl/pkt	1 KPL

### 3M Grippy Sanding Cloth 139x114mm hiomakangas

3M™ Grippy -hiomakankaissa erinomainen hionta- ja viimeistelyteho yhdistyvät joustavuuteen, muokattavuuteen ja yliverlaiseen pitoon, joiden ansiosta käyttäjän on helppo pitää kiinni tuotteesta ilman lisävarusteita märissä, pölyisissä ympäristöissä tai jopa öljyisillä pinnoilla. Tuote tuntuu kädessä ainutlaatuisen pehmeältä. Soveltuu erinomaisesti reuna-alueiden ja vaikeapääsyisten kohteiden hiontaan.



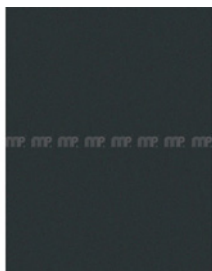
Nimike	Kuvaus	ME
7100142932	3M Grippy Sanding Cloth 139x114mm hiomakangas P400 35110 20ark/rll	1 RLL
7100142933	3M Grippy Sanding Cloth 139x114mm hiomakangas P600 35111 20ark/rll	1 RLL
7100142850	3M Grippy Sanding Cloth 139x114mm hiomakangas P800 35112 20ark/rll	1 RLL
7100142935	3M Grippy Sanding Cloth 139x114mm hiomakangas P1000 35113 20ark/rll	1 RLL

### Mipa 230x280mm hiomapaperiarkki

Hiomapaperiarkki kuivahiontaan 230x280mm. Käsihiontaan.



Nimike	Kuvaus	ME
569200080	Mipa 230x280mm hiomapaperiarkki P80 100kpl/pakk	100 KPL
569200120	Mipa 230x280mm hiomapaperiarkki P120 100kpl/pakk	100 KPL
569200180	Mipa 230x280mm hiomapaperiarkki P180 100kpl/pakk	100 KPL
569200240	Mipa 230x280mm hiomapaperiarkki P240 100kpl/pakk	100 KPL
569200400	Mipa 230x280mm hiomapaperiarkki P400 100kpl/pakk	100 KPL



## Mipa 230x280mm vesihionapaperi

Vedenkestävä korkealaatuinen vesihiontaan tarkoitettu vesihionapaperi. Kova piikarbidi hiomajyvä. Vettä imemätön lateksipaperitausta kestää käytössä. Soveltuu maalipintojen lisäksi esim. metalli-, muovi- sekä lasikuitupintojenkin hiontaan.

### Nimike

569260600  
569260800  
569261000  
569261500  
569262000  
569263000

### Kuvaus

Mipa 230x280mm vesihionapaperi P600 50kpl/pakk  
Mipa 230x280mm vesihionapaperi P800 50kpl/pakk  
Mipa 230x280mm vesihionapaperi P1000 50kpl/pakk  
Mipa 230x280mm vesihionapaperi P1500 50kpl/pakk  
Mipa 230x280mm vesihionapaperi P2000 50kpl/pakk  
Mipa 230x280mm vesihionapaperi P3000 50kpl/pakk

### ME

50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL  
50 KPL

### 3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Clean Sanding -arkkirulla 737U kehitettiin pitkäikäiseksi ja tuottamaan erinomaista leikkausjälkeä auto- ja venekorjauksen tärkeimmissä työvaiheissa. Sen pitkäikäinen kolmionmuotoinen hiomajyvä ja monireikäinen rakenne takaa erinomaisen pölynpoiston, joten arkki sopii hyvin maalinpoistoon, karkean tasoitteen muotoiluun, hienoon viistottamiseen ja viimeistelyihin ennen tasoittamista tai pohjustusta. 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Clean Sanding -arkit ja -hiomalaikat 737U ovat nostaneet vaatimuksia korkealuokkaisille hiomatuotteille ja niiden suorituskyvylle. 3M™ Cubitron™ II -hiomatuotteissa hyödynnetään tarkkuusmuotoiltuja hiomajyviä, jotka mahdollistavat nopeamman ja terävämmän hionnan. Tästä seuraa se, että 3M™ Cubitron™ II hioo 30 prosenttia nopeammin ja kestää 30 prosenttia pidempään verrattuna perinteisiin keraamisiin hiomatuotteisiin. 3M™ Hookit™ -hiomalaikat kiinnittyvät lujasti tarranauha-alustaan (myydään erikseen) ja ne irtaantuu siististi ja helposti. Niitä voidaan käyttää uudelleen hiomatuotteen käyttöä loppuun saakka. 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Clean Sanding -hioma-arkkien monireikäinen rakenne lisää merkittävästi leikkaavuutta ja hiomatuotteen käyttöikää. Tuotteeseen on sijoitettu satoja pieniä reikiä siksak-muotoon tehokkaan pölynpoiston helpottamiseksi. Ainutlaatuisen stanssaustekniikan ansiosta on helppo valita kuhunkin työhön sopiva arkin pituus.



Nimike	Kuvaus	ME
7100321858	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla 80+ 51430	1 RLL
7100320498	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla 120+ 51431	1 RLL
7100321285	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla 180+ 51433	1 RLL
7100321601	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla 240+ 51435	1 RLL
7100321390	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla 320+ 51436	1 RLL
7100320298	3M Cubitron II Hookit Clean Sanding 737U 70mmx12m monireikäinen hioma-arkkirulla 400+ 51437	1 RLL

### 3M Soft Hand Abrasive Roll 216U vaahtomuoviselkäinen 114mm 25m hiomapaperirulla

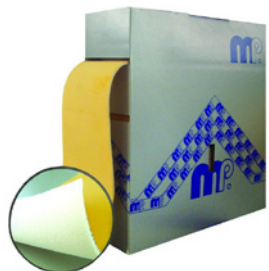
Pehmeä 3M™ 216U -käsihiomarulla sopii maksimaalisen joustavuuden hiomaprosesseihin. Esileikatut hiomarullamme on suunniteltu käsikäyttöön. Ne ovat erittäin joustavia ja niillä on hyvät aineensiirto-ominaisuudet maalipintojen, alusmaalien ja täyttöainesten kanssa käytettynä. Erityisesti ne sopivat hienompiin vaiheisiin, joissa aineensiirto on erityisen helposti huomattavissa.



Nimike	Kuvaus	ME
7000084119	3M Soft Hand Abrasive Roll 216U vaahtomuoviselkäinen 114mm 25m hiomapaperirulla P180	1 RLL
7000084121	3M Soft Hand Abrasive Roll 216U vaahtomuoviselkäinen 114mm 25m hiomapaperirulla P240	1 RLL
7000084123	3M Soft Hand Abrasive Roll 216U vaahtomuoviselkäinen 114mm 25m hiomapaperirulla P320	1 RLL
7000084125	3M Soft Hand Abrasive Roll 216U vaahtomuoviselkäinen 114mm 25m hiomapaperirulla P400	1 RLL
7000084126	3M Soft Hand Abrasive Roll 216U vaahtomuoviselkäinen 114mm 25m hiomapaperirulla P500	1 RLL

### Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla

Foamflex on joustava vaahtomuovitaustainen hiomapaperi. 25 metrin rullasta on helppo repäistä pala esikatkaistun rullan ansiosta. Soveltuu väli- ja viimeistelyhiontaan. Pehmeä tausta tarttuu hyvin käteen ja muotoutuu erinomaisesti pintojen muotoihin. Ei tukkeudu herkästi. Hellävarainen hionta reunoihin ja nurkkiin ilman puhkihiontaa. Pakkauksessa 200 esikatkaistua palaa.



Nimike	Kuvaus	ME
569970150	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P150 200ark/rll	1 RLL
569970180	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P180 200ark/rll	1 RLL
569970240	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P240 200ark/rll	1 RLL
569970320	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P320 200ark/rll	1 RLL
569970400	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P400 200ark/rll	1 RLL
569970500	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P500 200ark/rll	1 RLL
569970600	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P600 200ark/rll	1 RLL
569970800	Mipa FoamFlex vaahtomuoviselkäinen 115x125mm 25m hiomapaperirulla P800 200ark/rll	1 RLL



### Kovax Super Assilex 72x125mm erittäin kova tarra-alusta

Erittäin kova tarra-alusta Super Assilex- sarjalle.

**Nimike**  
885-2197

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 72x125mm erittäin kova tarra-alusta

**ME**  
1 KPL



### Kovax Super Assilex 120x160mm erittäin kova tarra-alusta

Erittäin kova tarra-alusta Super Assilex- sarjalle.

**Nimike**  
885-2191

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 120x160mm erittäin kova tarra-alusta

**ME**  
1 KPL





### Kovax Toleblock S 26x32mm hiomatuki

Koko 26x32 mm. Käytä yhdessä Tolecut 29x35 mm liuskojen kanssa.

**Nimike**  
971-0047

**Kuvaus**  
Kovax Toleblock S 26x32mm hiomatuki 10kpl/pkt

**ME**  
10 KPL



### Kovax Toleblock QS pyöreä pieni hiomatuki

Pyöreiden/koverien pintojen hiontaan. Käytä yhdessä Tolecut 29x35 mm liuskojen kanssa.

**Nimike**  
971-0056

**Kuvaus**  
Kovax Toleblock QS pyöreä pieni hiomatuki 6kpl/pkt

**ME**  
6 KPL



### Kovax Toleblock M 68x27mm hiomatuki

Koko 68x27 mm. Valumien poistoon. Käytä yhdessä Tolecut 70x29 mm liuskojen kanssa.

**Nimike**  
971-0055

**Kuvaus**  
Kovax Toleblock M 68x27mm hiomatuki 5kpl/pkt

**ME**  
5 KPL



### Kovax Toleblock QM pyöreä suuri hiomatuki

Pyöreiden/koverien pintojen hiontaan. Käytä yhdessä Tolecut 70x114 mm liuskojen kanssa.

**Nimike**  
971-0059

**Kuvaus**  
Kovax Toleblock QM pyöreä suuri hiomatuki 2kpl/pkt

**ME**  
2 KPL



### Kovax Tolecard 66x110mm joustava hiomatuki

Koko 66x110 mm. Kaareville pinnoille ja reunoille.

**Nimike**  
971-0048

**Kuvaus**  
Kovax Tolecard 66x110mm joustava hiomatuki 10kpl/pkt

**ME**  
10 KPL



### Kovax Super Assilex 75x120mm joustava hiomatuki

Tarra-alusta Super Assilex- sarjalle. Käsihiontaan. Kahdessa nurkassa ei ole velcroa, jotta liuska voidaan irrottaa vahingoittamatta alustaa.

**Nimike**  
971-0025

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 75x120mm joustava hiomatuki 4kpl/pkt

**ME**  
4 KPL



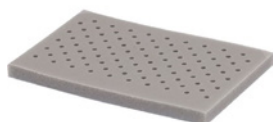
### Kovax Buflex Dry 78x123mm joustava hiomatuki

Tarra-alusta Buflex Dry- sarjalle. Koko 78x123 mm. Naaras-naaras velcro. Käsihiontaan.

**Nimike**  
971-0060

**Kuvaus**  
Kovax Buflex Dry 78x123mm joustava hiomatuki 2kpl/pkt

**ME**  
2 KPL



### Kovax Super Assilex 97x150mm joustava hiomatuki

Tarra-alusta Super Assilex- sarjalle. Käsihiontaan. Kahdessa nurkassa ei ole velcroa, jotta liuska voidaan irrottaa vahingoittamatta alustaa.

**Nimike**  
971-0026

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 97x150mm joustava hiomatuki 2kpl/pkt

**ME**  
2 KPL



### Kovax Super Assilex 72x125mm hiomatuki

Hiomatuki Super Assilex- sarjalle. Käytä yhdessä (erittäin kovan) tarra-alustan kanssa tasoittaaksesi pintaa ja lisätäksesi aggressiivisuutta. Käyttö ilman tarra-alustaa tekee hiomatuesta joustavamman.

**Nimike**  
885-2190

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 72x125mm hiomatuki

**ME**  
1 KPL



### Kovax Super Assilex 120x160mm hiomatuki

Hiomatuki Super Assilex- sarjalle. Käytä yhdessä (erittäin kovan) tarra-alustan kanssa tasoittaaksesi pintaa ja lisätäksesi aggressiivisuutta. Käyttö ilman tarra-alustaa tekee hiomatuesta joustavamman.

**Nimike**  
885-2140

**Kuvaus**  
Kovax Super Assilex 120x160mm hiomatuki

**ME**  
1 KPL



### Kovax 70x125mm monireikäinen hiomatuki

Monireikäinen hiomatuki käsihiontaan.

**Nimike**  
887-0225

**Kuvaus**  
Kovax 70x125mm monireikäinen hiomatuki

**ME**  
1 KPL



### Kovax 70x198mm monireikäinen hiomatuki

Monireikäinen hiomatuki käsihiontaan.

**Nimike**  
887-0215

**Kuvaus**  
Kovax 70x198mm monireikäinen hiomatuki

**ME**  
1 KPL



### 3M Hookit Purple+ Handblock Multihole 70x198mm monireikäinen hiomatuki

Monireikäisen 3M™ Hookit™ Purple+ -käsialustan avulla työympäristö pysyy puhtaampana. Käsialustavalikoimamme on suunniteltu innovatiivisesti pölynsiirtoa edistävästi siksak-kuvioitun monireikäiseksi, jotta täyttöaineen hiominen olisi tehokasta ja helppoa. Monireikäinen Hookit™ Purple+ -käsialustamme on suunniteltu maksimaaliseen pölynsiirtoon. Olemme lisänneet paljon 2 mm:n reikiä, jotka on tarkoituksella järjestetty levyyn siksak-kuvioon. Suora ilmavirtaus paneelista poistojärjestelmään saadaan aikaan kohdistamalla siksak-kuvio päivitettyjen käsialustojen ovaaleihin rakoihin.

**Nimike**  
7000032189

**Kuvaus**  
3M Hookit Purple+ Handblock Multihole 70x198mm monireikäinen hiomatuki 05171

**ME**  
1 KPL



### 3M Hookit Purple+ Curved Adapter Set Multihole 70x198mm monireikäinen kaareva hiomatukisarja

Monireikäisellä kaarevalla 3M™ Hookit™ Purple+ -adapterisarjalla saa optimoitua pölynsiirtoa. Kaareva adapterisarjamme sopii tavallisiin, litteisiin käsialustoihin, mikä helpottaa kaarevien paneelien muotoilua. Kaareva adapterisarjamme on suunniteltu optimoimaan pölynsiirto, jotta työympäristö olisi puhtaampi.

**Nimike**  
7000032210

**Kuvaus**  
3M Hookit Purple+ Curved Adapter Set Multihole 70x198mm monireikäinen kaareva hiomatukisarja 50729

**ME**  
1 KPL



### Mipa 70x198mm hiomatukisarja

MP Hiomatuki 70 x 198 mm tarraliuskoille. Pölynpoistovalmius. Hiomatuen mukana 4 erilaista vaihdettavaa hioma-alustaa. Tasaisen alustan lisäksi yksi kovera alusta ja kaksi erilaista kuperaa alustaa. Soveltuu erinomaisesti erilaisten pyöreiden ja kaarevien muotojen hiontaan. Suosittelemme käytettäväksi yhdessä MP Masternet 70 x 198 mm hiomaverkkojen kanssa joita saatavissa karkeuksissa P80 - P400.

**Nimike**  
594500271

**Kuvaus**  
Mipa 70x198mm hiomatukisarja 4 osaa

**ME**  
1 KPL

### 3M Hookit Purple+ Handblock Multihole 70x396mm monireikäinen hiomatuki



Monireikäisen 3M™ Hookit™ Purple+ -käsialustan avulla työympäristö pysyy puhtaampana. Käsialustavaliokiamme on suunniteltu innovatiivisesti pölynsiirtoa edistävästi siksak-kuvioitun monireikäiseksi, jotta täyttöaineen hiominen olisi tehokasta ja helppoa. Monireikäinen Hookit™ Purple+ -käsialustamme on suunniteltu maksimaaliseen pölynsiirtoon. Olemme lisänneet paljon 2 mm:n reikiä, jotka on tarkoituksella järjestetty levyyn siksak-kuvioon. Suora ilmavirtaus paneelista poistojärjestelmään saadaan aikaan kohdistamalla siksak-kuvio päivitettyjen käsialustojen ovaaleihin rakoihin.

**Nimike**  
7000032190

**Kuvaus**  
3M Hookit Purple+ Handblock Multihole 70x396mm monireikäinen hiomatuki 05172

**ME**  
1 KPL

### Kovax 70x420mm monireikäinen hiomatuki



Monireikäinen hiomatuki käsihiontaan.

**Nimike**  
887-0235

**Kuvaus**  
Kovax 70x420mm monireikäinen hiomatuki

**ME**  
1 KPL

### Mipa 150mm hiomatuki



MP Käsihiontatuki tarrakiinnityksellä 150 mm hiomapyöröille. Sormien paikat muotoiltu tukeen. Helppo käyttää käsihionnassa samoja tarrakiinnitteisiä hiomalaikkoja kuin epäkeskhiomakoneessakin.

**Nimike**  
594500100

**Kuvaus**  
Mipa 150mm hiomatuki tarrapyöröille

**ME**  
1 KPL

### Mipa 70x400mm hiomatuen kupera välialusta



MP 70x400 mm tarrahiomahöylään liitettävä kovera välialusta kuperien muotojen hiontaa varten. Tarrakiinnitys. Sopii 70x400 mm hiomaliuskojen kanssa työskentelyyn.

**Nimike**  
594500204

**Kuvaus**  
Mipa 70x400mm hiomatuen kupera välialusta

**ME**  
1 KPL



### Kovax Dry Guide Coat 100g kontrollijauhe

Dry Guide Coat kontrollijauhe paljastaa vaivattomasti kaikki roskat pinnoilta. Purkissa 100 g, väri musta, sisältää levitystyynyn. Lisää hiomaprosessin tarkkuutta ja ehkäisee uudelleen ilmestyvien roskien aiheuttamia lisätöitä.

**Nimike**  
886-2001

**Kuvaus**  
Kovax Dry Guide Coat 100g kontrollijauhe hiomatyynyllä musta

**ME**  
1 KPL



### 3M Dry Guide Coat 50g kontrollijauhe

3M™ Dry Guide -pinnoitteen avulla on helppo huomata pienet reiät koritäyttöaineessa ja syvät naarmut primerissa. Dry Guide -pinnoitteemme havaitsee pienetkin pintavirheet kuivan primerin hiomaprosessin aikana. Se ei vaadi peittoa ennen käyttöä eikä kuivumisaikaa levittämisen jälkeen. Dry Guide -pinnoitteemme auttaa varmistamaan, että hiottava polyesteritäyttöaine on tasainen eikä siinä ole kareilua ja että korin tyylilinjat ja kaarrokset ovat suoria ja oikein. Se varmistaa, että kaikki primeratut alueet on hiottu ennen seuraavaa maalikerrosta. Sopii käytettäväksi märkä- ja kuivahiomisessa. Dry Guide -pinnoite ei sisällä liuottimia.

**Nimike**  
7000034533  
7000086677

**Kuvaus**  
3M Dry Guide Coat 50g kontrollijauhe oranssi 50g 50416  
3M Dry Guide Coat 50g kontrollijauhe musta 50g 09650

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Kovax vesipohjainen mattauspasta

Vesipohjainen hieno mattauspasta. Käyttämällä mattauspastaa Kofle-X hiomahuopien kanssa saavutetaan tasaisempi lopputulos. Lisäksi mattauspasta pienentää hiomisen aikana syntyvää vastapainetta.

**Nimike**  
852-0260

**Kuvaus**  
Kovax vesipohjainen mattauspasta 1L

**ME**  
1 KPL

### Kovax Buflex Shine Medium-Hard vaahtomuovinen oranssi kiillotustyyny



Kovaxin Buflex Shine -kiillotuslaikka, oranssi ja keskikova, on suunniteltu poistamaan pieniä maalipinnan virheitä, kuten pyörrejätkiä. Se on kehitetty käytettäväksi yhdessä Kovaxin Buflex Shine Premium Polish Compound -kiillotusaineen kanssa. Laikan väri vastaa kiillotusaineen korkin väriä, mikä helpottaa oikean yhdistelmän valintaa. Laikan reunat ovat hieman pyöristetyt optimaalisen leikkaavuuden saavuttamiseksi.

Nimike	Kuvaus	ME
858-7406	Kovax Buflex Shine Medium-Hard vaahtomuovinen oranssi kiillotustyyny 32mm	10 KPL
858-7441	Kovax Buflex Shine Medium-Hard vaahtomuovinen oranssi kiillotustyyny 50mm	5 KPL
858-7430	Kovax Buflex Shine Medium-Hard vaahtomuovinen oranssi kiillotustyyny 75mm	4 KPL
858-7420	Kovax Buflex Shine Medium-Hard vaahtomuovinen oranssi kiillotustyyny 125mm	2 KPL
858-7410	Kovax Buflex Shine Medium-Hard vaahtomuovinen oranssi kiillotustyyny 150mm	2 KPL

### Kovax Buflex Shine Fine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny



Kovaxin musta hieno kiillotusvaahtomuovilaikka, kuten Buflex Shine Finishing Polishing Pad Fine, on suunniteltu käytettäväksi yhdessä Kovaxin ultrahienon Performing Polish -kiillotusaineen kanssa. Laikan pehmeä vaahtomateriaali parantaa kiillotustulosta, ja pyöristetyt reunat helpottavat ahtaiden paikkojen ja muotojen käsittelyä.

Nimike	Kuvaus	ME
858-7506	Kovax Buflex Shine Fine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny 32mm	10 KPL
858-7541	Kovax Buflex Shine Fine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny 50mm	5 KPL
858-7530	Kovax Buflex Shine Fine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny 75mm	4 KPL
858-7520	Kovax Buflex Shine Fine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny 125mm	2 KPL
858-7510	Kovax Buflex Shine Fine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny 150mm	2 KPL

### Kovax Buflex Shine Superfine vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny



Kovaxin vihreä superhieno kiillotussieni on osa Buflex Shine -kiillotussarjaa, joka on suunniteltu tarjoamaan täydellinen kiilto nopeasti. Tämä superhieno kiillotussieni on erityisesti kehitetty poistamaan pyörrejätkiä ja hologrammeja, mikä johtaa peilimäiseen kiiltoon.

Nimike	Kuvaus	ME
858-7730	Kovax Buflex Shine Superfine vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny 75mm	4 KPL
858-7720	Kovax Buflex Shine Superfine vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny 125mm	2 KPL
858-7710	Kovax Buflex Shine Superfine vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny 150mm	2 KPL

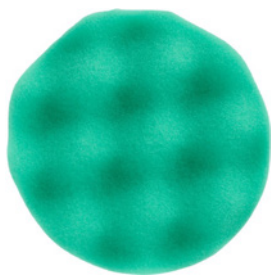
### Kovax Buflex Shine Ultrafine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny



Kovaxin musta ultrahieno kiillotusvaahtotyyny on suunniteltu erityisesti käytettäväksi yhdessä Kovaxin Ultimate Shine & Protect -kiillotusaineen kanssa. Erittäin pehmeän vaahtomateriaalinsa ansiosta tämä tyyny parantaa kiillotustulosta, tuottaen korkeamman kiillon ja sileämmän pinnan. Tämä nimike 858-7310 on tarkoitettu käsinkiillotukseen.

Nimike	Kuvaus	ME
858-7310	Kovax Buflex Shine Ultrafine vaahtomuovinen musta kiillotustyyny 90mm	1 KPL

### 3M Perfect-It Fast Cut Plus Extreme vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny



3M™ Perfect-It™ -kiillotustyyny tarjoavat korkean suorituskyvyn jokaisessa yhdistämisprosessin vaiheessa ja sopivat hiomanaarmujen ja pyörteiden tasoittamiseen, hitaaseen kiillotukseen ja pölyulkonemien poistamiseen. Kaksipuoliset tyynymme on suunniteltu pintakuvioiduiksi, jotta niihin mahtuisi enemmän yhdistettä ja roiskuminen vähenisi, jotta pintaan olisi enemmän kosketusta ja tehokkuus lisääntyisi. Yksipuoliset tyynyt on varustettu Hookit™-kiinnitysjärjestelmällä helppoja vaihtoja varten. Toimii kuivien, kovien tai keskitasoisten viimeistelymaalien kanssa, pölyulkonemien ja naarmujen poistamisessa tai P1200-tasoisten tai hienempien hiomanaarmujen tasoittamiseen – myös pienissä tiloissa. Kaksipuoliset 3M™ Perfect-It™ -kiillotustyyny sisältävät keskuslevyn lisäkestävyyden vuoksi. Ne toimivat Quick Connect -sovittimen kanssa, jossa on 5/8-tuumaiset kierteet nopeaa moniin tavallisiin pyöriviin kiillottajiin lukitusta ja keskittämistä varten. Ne voidaan irrottaa yhtä nopeasti, kun alusta vaatii vaihtoa.

Nimike	Kuvaus	ME
7000032139	3M Perfect-It Fast Cut Plus Extreme vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny 75mm kenno 4kpl/pkt 50499	4 KPL
7000032137	3M Perfect-It Fast Cut Plus Extreme vaahtomuovinen vihreä kiillotustyyny 150mm sileä 2 kpl/pkt 50487	2 KPL

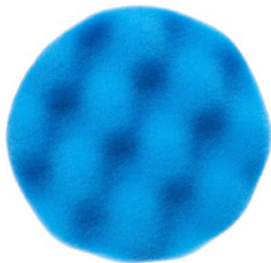
### 3M Perfect-It III Extra Fine PLUS vaahtomuovinen keltainen kiillotustyyny



3M™ Perfect-It™ -kiillotustyyny poistaa tehokkaasti hienot naarmut, pyörteet ja virheet uusituista ja täysin uusista maalipinnoista. Tyyny on valmistettu vohvelivaahdosta ja ne on suunniteltu toistuvaan, pitkäkestoiseen käyttöön, jotta ne tarjoaisivat rahalle vastinetta. Ne ovat riittävän isoja ollakseen tehokkaita, mutta riittävän pieniä, jotta varastointi olisi helppoa. Parhaat tulokset saadaan 3M-konekiillottajalla ja 3M™ Perfect-It™ Extra Fine -yhdisteellä 80349 – suunniteltu helposti liitettäväksi 3M-varalustoihimme. Alustamme on osa palkintoja voittanutta, seuraavan sukupolven värikoodattujen yhdistelmien, kiillotusaineiden ja alustojen sarjaamme, jotka on suunniteltu korjaamaan maalivirheitä helpommin ja nopeammin.

Nimike	Kuvaus	ME
7000061475	3M Perfect-It III Extra Fine PLUS vaahtomuovinen keltainen kiillotustyyny 75mm kenno 4kpl/pkt 50536	4 KPL
7000032138	3M Perfect-It III Extra Fine PLUS vaahtomuovinen keltainen kiillotustyyny 150mm kenno 2kpl/pkt 50488	2 KPL

### 3M Perfect-It III Ultrafine SE vaahtomuovinen sininen kiillotustyyny



3M™ Perfect-It™ Ultrafine -kiillotustyynyn avulla saa erityisen kiiltävän viimeistelyn ilman pyörteitä tai hologrammeja. Pehmeä, pienireikäinen tyyny levittää kiillotusaineen tasaisesti ja poistaa pyörteet maalipinnoilta myös hankalien tummien autojen tapauksessa. Käytetään 3M Ultrafine -konekiillotusaineen kanssa ja parhaassa tapauksessa Quick Connect -sovittimen kanssa (valituista alustoista riippuen). Sininen vaahtokiillotustyynymme on osa palkintoja voittanutta, seuraavan sukupolven värikoodattua sarjaamme. Se on suunniteltu tarjoamaan upea viimeistely. Puhdistaminen on myös helppoa ja nopeaa.

Nimike	Kuvaus	ME
7000060159	3M Perfect-It III Ultrafine SE vaahtomuovinen sininen kiillotustyyny 75mm kenno 4 kpl/pkt 50457	4 KPL
7000032123	3M Perfect-It III Ultrafine SE vaahtomuovinen sininen kiillotustyyny 150mm kenno 2kpl/pkt 50388	2 KPL

### Kovax vaahtomuovinen 80mm kiillotustyyny



Pehmeä vaahtomuovinen kiillotustyyny.

Nimike	Kuvaus	ME
M00-4045	Kovax vaahtomuovinen 80mm kiillotustyyny pehmeä	1 KPL





### Kovax lampaanvillainen 80mm kiillotustyyny

Lampaanvillainen kiillotustyyny.

**Nimike**  
M00-4048  
M00-4047

**Kuvaus**  
Kovax lampaanvillainen 80mm kiillotustyyny pehmeä  
Kovax lampaanvillainen 80mm kiillotustyyny kova

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Milwaukee lampaanvillainen 76/96mm kiillotustyyny

Lampaanvillainen kiillotustyyny 76mm. Tarrakiinnitys. Tyynyn kokonais halkaisija 96mm.

**Nimike**  
M4932430838

**Kuvaus**  
Milwaukee lampaanvillainen 76/96mm kiillotustyyny

**ME**  
1 KPL



### 3M Perfect-It vaahtomuovinen valkoinen 150mm kiillotustyyny

Vaahtomuoviset 3M™ Perfect-It™ -kiillotustyyny on suunniteltu ammattilaisten käyttöön ja tuloksena on korkealaatuinen pinta ilman lammaslaikan nukkaa. Yhdessä 3M™ Perfect-It™ -kiillotuskoneen ja 3M™ Perfect-It™ -kiillotustahnan kanssa käytettynä ne tuottavat upean, korkeakiiltoisen pinnan nukkaamatta – toisin kuin perinteisellä pyörivällä työkalulla tehtynä. Vaahtomuovinen 3M™ Perfect-It™ -kiillotustyyny on saatavana halkaisijaltaan 130 mm:n (5 tuuman) ja 150 mm:n (6 tuuman) kokoisena. Yksipuolisissa tyynyissä on 3M™ Hookit™ -kiinnitys nopeaa vaihtoa varten. Tyyny ovat osa helppokäyttöistä 3M™ Perfect-It™ -maalinviimeistelyjärjestelmää, johon kuuluu tyynyjä, kiillotusaineita ja muita työkaluja, jotka on suunniteltu korkealaatuista viimeistelyä silmällä pitäen. Saatavilla olevat 3M-kriteerit täyttävät toimintaohjeet tarjoavat vaiheittaiset ohjeet tavallisiin kolarikorjausmaalauksiin.

**Nimike**  
7100286948

**Kuvaus**  
3M Perfect-It vaahtomuovinen valkoinen 150mm kiillotustyyny sileä 2kpl/pak 34126

**ME**  
1 PAK



### 3M Perfect-It vaahtomuovinen violetti 150mm kiillotustyyny

Älä hukkaa aikaa taistelemalla hiomapyörteitä tai sameutta vastaan. Käytä kiillotukseen kuluva aika tehokkaasti ja kiillota pinta kauniiksi 3M™ Perfect-It™ -kiillotustyynillä. Osana kiillotukseen perustuvaa 3M™ Perfect-It™ -maalinviimeistelyjärjestelmää se tuottaa korkeakiiltoisen ja pyörteettömän pinnan, johon ei jää sameutta. Toisin kuin perinteiset työkalut, laikka ei juuri jäätä jälkeensä nukkaa, mikä helpottaa puhdistamista. Tiivis vaahtomuovityyny on tehty kestämään 3M™ Perfect-It™ -kiillotuskoneen pyörivää ja värähtelevää liikettä, mutta on silti riittävän joustava, jotta laikka voi seurata ajoneuvon muotoja. Se on osa helppokäyttöistä, epäkeskoliikkeeseen perustuvaa 3M™ Perfect-It™ -maalinviimeistelyjärjestelmää, joka sisältää tyynyjä, kiillotusaineita ja työkaluja, jotka on suunniteltu tuottamaan korkealaatuista tuloksia kaikenlaisien mekaanikkojen käsissä. Saatavilla olevat 3M-kriteerit täyttävät toimintaohjeet tarjoavat vaiheittaiset ohjeet tavallisiin kolarikorjausmaalauksiin.

**Nimike**  
7100286963

**Kuvaus**  
3M Perfect-It vaahtomuovinen violetti 150mm kiillotustyyny sileä 2kpl/pak 34127

**ME**  
1 PAK



### 3M Perfect-It vaahtomuovinen musta 150mm kiillotustyyny

Korkeakiiltoinen 3M™ Perfect-It™ -kiillotustyyny poistaa hologrammit ja pyörteet sekä saa aikaan maksimaalisen kiillon korjausmaalauksissa. Tuote on osa palkintoja voittaneita, seuraavan sukupolven värikoodattuja yhdisteitämme, kiillotusaineitamme ja alustojamme. Kiillotustyyny on suunniteltu tekemään virheiden korjaamisesta helpompaa ja tehokkaampaa.

**Nimike**  
7000032135

**Kuvaus**  
3M Perfect-It vaahtomuovinen musta 150mm kiillotustyyny kenno 2kpl/pkt 09378

**ME**  
2 KPL



### Kovax Premium lampaanvillainen kiillotustyyny

100 % australialaista lampaanvillaa. Ainutlaatuinen muovirengas mahdollistaa täydellisen hallinnan ja vähentää tärinää. Ihanteellinen syvien naarmujen poistoon korkean leikkaustehonsa ansiosta, samalla ylläpitäen kiiltoa. Käytä vain yhdessä Buflex Shine Premium kiillotusaineen 858-2100 kanssa.

#### Nimike

858-6737  
858-6736  
858-6735  
858-6734  
858-6733

#### Kuvaus

Kovax Premium lampaanvillainen kiillotustyyny 35mm 5kpl/pkt  
Kovax Premium lampaanvillainen kiillotustyyny 55mm 5kpl/pkt  
Kovax Premium lampaanvillainen kiillotustyyny 80mm 1kpl/pkt  
Kovax Premium lampaanvillainen kiillotustyyny 125mm 1kpl/pkt  
Kovax Premium lampaanvillainen kiillotustyyny 160mm 2kpl/pkt

#### ME

5 KPL  
5 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
2 KPL



### Milwaukee 10x330mm fleece-kiillotusnauha

Kuitukankainen nailonhiomavyöt on kyllästetty erittäin hienolla rakeella, mikä tuottaa tehokkaan kiillotuksen.

**Nimike**  
M4932492880

**Kuvaus**  
Milwaukee 10x330mm fleece-kiillotusnauha 3kpl/pak

**ME**  
3 KPL



### Milwaukee 13x457mm fleece-kiillotusnauha

Kuitukankainen nailonhiomavyöt on kyllästetty erittäin hienolla rakeella, mikä tuottaa tehokkaan kiillotuksen.

**Nimike**  
M4932492887

**Kuvaus**  
Milwaukee 13x457mm fleece-kiillotusnauha 3kpl/pak

**ME**  
3 KPL



### Hazet 9033M-9-01 kiillotuskoneen 50mm UNF tukilaikka

Tukilaikka 50mm. Kierre 5/16" UNF. Velcro kiinnitys.

**Nimike**  
HAZ9033M-9-01

**Kuvaus**  
Hazet 9033M-9-01 kiillotuskoneen 50mm UNF tukilaikka 5/16"

**ME**  
1 KPL



### Kovax kiillotuskoneen 75mm tukilaikka

Tukilaikka kiillotuskoneelle. 75 mm, 5/16" kierre.

**Nimike**  
M00-4043

**Kuvaus**  
Kovax kiillotuskoneen 75mm tukilaikka 5/16"

**ME**  
1 KPL



### Milwaukee PBP kiillotuskoneen 125mm joustava tukilaikka

Kiillotusalusta M14-karalla. Erittäin tasainen muotoilu ja loistava joustavuus. Alhainen värinä taso mahdollistaa tarkan työskentelyn tasaisilla ja kaarevilla pinnoilla. Tarrakiinnitys.

**Nimike**  
M4932430394

**Kuvaus**  
Milwaukee PBP kiillotuskoneen 125mm joustava tukilaikka M14

**ME**  
1 KPL



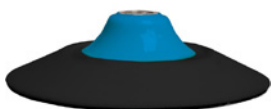
### Kovax kiillotuskoneen 150mm keskikova tukilaikka

Tukilaikka kiillotuskoneelle, M14 kierre.

**Nimike**  
973-0040

**Kuvaus**  
Kovax kiillotuskoneen 150mm keskikova tukilaikka M14

**ME**  
1 KPL



### Kovax kiillotuskoneen 150mm kova tukilaikka

Tukilaikka kiillotuskoneelle, M14-2 kierre.

**Nimike**  
973-0041

**Kuvaus**  
Kovax kiillotuskoneen 150mm kova tukilaikka M14-2

**ME**  
1 KPL



### Mipa Wet & Clean 38x32cm erikoispuhdistuspaperirulla

MP Erikoispuhdistuspaperirulla 38 x 32 cm 500 arkkia. Soveltuu erityisesti rasvanpoistoaineen kanssa käytettynä pintojen pyyhintään. Erittäin kestävä ja imukykyinen.

**Nimike**  
5960111165

**Kuvaus**  
Mipa Wet & Clean 38x32cm erikoispuhdistuspaperirulla 500 ark/rll

**ME**  
1 RLL



### Mipa 2-kerroksinen nukkaamaton sininen puhdistuspaperirulla

Nukkaamaton maalauksen esikäsitteilytöihin tarkoitettu pyyhintäpaperi. 2-kerrospaperi takaa hyvän imukyvyn. Perforoitu katkaisun helpottamiseksi. Sopii mm. öljyn, rasvan, maalien ja veden pyyhkimiseen. Pakattu kaksi rullaa samaan muovipakkaukseen.

**Nimike**  
5960111224  
5960111436

**Kuvaus**  
Mipa 2-kerroksinen nukkaamaton sininen puhdistuspaperirulla 22cm x 36cm 500 ark/rll  
Mipa 2-kerroksinen nukkaamaton sininen puhdistuspaperirulla 36cm x 36cm 1000 ark/rll

**ME**  
2 RLL  
2 RLL



### Mipa 3-kerroksinen nukkaamaton sininen puhdistuspaperirulla

Nukkaamaton maalauksen esikäsitteilytöihin tarkoitettu pyyhintäpaperi. 3-kerrospaperi takaa hyvän imukyvyn. Rullassa 1000 36 x 36 cm kokoista arkia. Perforoitu katkaisun helpottamiseksi.

**Nimike**  
5960111452

**Kuvaus**  
Mipa 3-kerroksinen nukkaamaton sininen puhdistuspaperirulla 36cm x 36cm 1000 ark/rll

**ME**  
1 RLL



### Mipa Profi mikrokuituliina

MP Profi mikrokuituliina jossa kaksi erilaista puolta. Toinen puoli perinteisempi lyhyt mikrokuitupinta ja toinen puoli erittäin pehmeä pitkäkuituinen mikrokuitupinta. Erinomainen mikrokuituliina vaativiin autopintojen kiilloituksiin ja vahauksiin. Saumaton reuna ja pehmeys takaa täydellisen pyyhinnän ilman naarmuja tai pyyhintäjälkiä. Konepestävissä 60 asteessa. Vaativan ammattilaisen valinta nro 1.

**Nimike**  
596039902

**Kuvaus**  
Mipa Profi mikrokuituliina 40cm x 40cm

**ME**  
1 KPL



### Mipa taitettu rasvanpoistoliina

Taitettu nukkaamaton rasvanpoistoliina. Erittäin vahva kangastyypinen pyyhintäliina soveltuu kaikkien maalattavien pintojen puhdistuksiin. Perinteisiin pyyhintäpapereihin verrattuna paljon imukykyisempi ja kestävämpi. Pyyhintäjälki erittäin pehmeä ilman ylimääräisiä viiruja. Rasvanpoistoliinaa voidaan käyttää sekä perinteisten liuotinpohjaisten että uusien vesipohjaisten rasvan- ja silikoninpoistoaineiden kanssa. Annostelulaatikossa on 150 kappaletta taitettuja pyyhintäliinoja.

**Nimike**  
596032001

**Kuvaus**  
Mipa taitettu rasvanpoistoliina nukkaamaton 150kpl/ltk

**ME**  
1 LTK



### Mipa Pre-Clean WBS puhdistusliinasarja

MP WBS Pre-Clean Bucket Wipe -sarja sisältää 2 rullaa ja 1 ämpäri. Yhdessä rullassa 90 liinaa. Ämpäri voidaan täyttää joko Mipa Vorreiniger "Expressillä" tai WBS Reginigerillä ja kansi suljettuna pyyhkeet voidaan jättää muutamaksi viikoksi kuivumatta.

**Nimike**  
5960320040

**Kuvaus**  
Mipa Pre-Clean WBS puhdistusliinasarja ämpäri ja 2rll liinoja

**ME**  
1 SRJ



### Mipa Sticky 80x50cm pölyliina

Pöly- eli ns tahmaliina. Silikonivapaa liina pölyn puhdistamiseen pinnoilta ennen maalausta. Liinan tahma-aine kerää tehokkaasti kaikki maalattavassa pinnassa olevat pölyt tahmaliinan sisään. Soveltuu kaikille Mipa maalilaaduille.

**Nimike**  
5810028201  
5810028202

**Kuvaus**  
Mipa Sticky 80x50cm pölyliina  
Mipa Sticky 80x50cm pölyliina 5kpl/ltk

**ME**  
1 KPL  
1 PSS



### 3M Tack Cloth Aqua vesiohenteisten maalien 320x400mm pölyliina

3M™-pölyliinalla voi puhdistaa monenlaisia materiaaleja maalausta edeltävässä vaiheessa. Liina toimii hyvin metallilla, muovilla, lasikuidulla ja puulla, ja se pysyy pehmeänä ja kuivana monenkin käyttökerran jälkeen. Muita sen etuja ovat liimasiirtymien väheneminen käsissä ja vetojalkien puuttuminen.

**Nimike**  
7100200387

**Kuvaus**  
3M Tack Cloth Aqua vesiohenteisten maalien 320x400mm pölyliina 50401 10kpl/pak

**ME**  
1 PAK



### Mipa AntiDust vesiohenteisten maalien 400x380mm pölyliina

Pölyä poistava liina, joka soveltuu vesipohjaisille maaleille. Liima aktivoituu käsien lämmöllä, jolloin pöly tarttuu optimaalisesti ilman nukkaa tai jäämiä.

**Nimike**  
596030001

**Kuvaus**  
Mipa AntiDust vesiohenteisten maalien 400x380mm pölyliina 50kpl/ltk

**ME**  
1 LTK





### Mipa PumpSprayer paineruiskupullo

Mipa paineruiskupullo soveltuu puhdistusnesteille ja rasvanpoistoaineille. Liuottimia kestävät erikoistiivisteet. Voidaan käyttää esim. Mipa Silikonentferner rasvanpoistoaineen tai vesipohjaisille maaleille käytettävän WBS Reiniger rasvanpoistoaineen kanssa. Tilavuus 1 litra, maksimi täyttömäärä noin 0,9 litraa. Soveltuu brake cleanerin kanssa käytettäväksi.

**Nimike**  
598010000

**Kuvaus**  
Mipa PumpSprayer paineruiskupullo 0,9L

**ME**  
1 KPL



### Mipa PumpSprayer paineruiskupullon korjaussarja

**Nimike**  
598010001

**Kuvaus**  
Mipa PumpSprayer paineruiskupullon korjaussarja

**ME**  
1 SRJ



### Pressol SPRAYFlxx solvent PLUS paineruiskupullo

Paineruiskupullo esim. asetonipohjaisille brake cleanereille. Erytisominaisuudet - Sopii ketoneille, kuten asetonille ja useimmille hiilivedyille, myös matalaviskositeettisille öljyille, kylmäpuhdistusaineille, tinnereille, silikonipoistajille ja alkoholeille, kuten isopropyylille - Erittäin nopeaa jarrupuhdistusta - Säiliön ja pumpun nupin värikoodi musta - UV-kestävä Spesifikaatio - Säiliö HDPE:tä ml-asteikolla - Paineistus käsin ylipaine- ja ilmaus- yhdistelmäventtiilillä - EAN-koodilla

**Nimike**  
PRE06911101  
PRE06911115

**Kuvaus**  
Pressol SPRAYFlxx solvent PLUS paineruiskupullo 1L  
Pressol SPRAYFlxx solvent PLUS paineruiskupullo 1,5L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL



### Pressol korjaussarja

Korjaussarja SPRAYFlxx solvent PLUS liuotinruiskuihin. Spesifikaatio • Sisältää 2 kpl o-renkaita 5 x 2 mm, 1 kpl o-rengas 55 x 3 mm ja 1 kpl tasotiiviste

**Nimike**  
PRE80692001

**Kuvaus**  
Pressol korjaussarja SPRAYFlxx solvent PLUS

**ME**  
1 SRJ



### Hazet 199N-1 paineruiskupullo

Teollisuus ja korjaamo käyttöön tarkoitettu paineruiskupullo Viton® tiivisteillä. Maksimi paine 2,5bar. Tiivisteet ja materiaalit, jotka kestävätkä useimpia happoja ja liuottimia sekä kemikaaleja, joita käytetään eniten teollisuudessa, autotekniikassa ja ammattimaisessa puhdistuksessa. Puhdistus- ja desinfiointiaineiden ruiskutus sekä rasvanpoisto ja voitelu. Säädettävä kartiomainen suutin ja joustava, rikkoutumaton pumpun kahva.

**Nimike**  
HAZ199N-1

**Kuvaus**  
Hazet 199N-1 paineruiskupullo 1L

**ME**  
1 KPL



### Hazet pyöreä suutin

Suutin paineruiskupulloon 199N. Säädetävän sumun muoto pyöreä.

**Nimike**  
HAZ199N-1-01

**Kuvaus**  
Hazet pyöreä suutin paineruiskupulloon 199n

**ME**  
1 KPL



### Mipa BasePlus pyyhepaperirullan lattiateline

Lattiamallinen teline max. 40 cm leveille pyyhepaperirullille. Samassa myös teline roskasäkillä. Helposti siirrettävissä pyörien ansiosta. Soveltuu esim. Mipa 5960111452 puhdistuspyyherullalle. Saatavilla myös seinämällinä tai lattiamällinä.

**Nimike**  
5960160955

**Kuvaus**  
Mipa BasePlus pyyhepaperirullan lattiateline roskistelineellä max. 40cm leveille rullille

**ME**  
1 KPL



### Mipa Base pyyhepaperirullan lattiateline

Lattiamallinen teline max. 40 cm leveille pyyhepaperirullille. Soveltuu esim. Mipa 5960111452 puhdistuspyyherullalle. Saatavilla myös seinämällinä tai lattiamällinä jossa samassa takana jätesäkkitaline

**Nimike**  
5960160953

**Kuvaus**  
Mipa Base pyyhepaperirullan lattiateline max. 40cm leveille rullille

**ME**  
1 KPL



### JBM pyyhepaperirullan lattiateline

Lattia paperiteline lekkurilla. Materiaali: Ruostumaton teräs. Rulla: Max. leveys 38 cm. ABS-muovisaha. Korkeus: 975 mm. Leveys: 450 mm. Syvyys: 345 mm

**Nimike**  
50-53921

**Kuvaus**  
JBM pyyhepaperirullan lattiateline max. 38cm

**ME**  
1 KPL



### Mipa Wall pyyhepaperirullan seinäteline

Seinäänkiinnitettävä teline max. 40 cm leveille pyyhepaperirullille. Soveltuu esim. Mipa 5960111452 puhdistuspyyherullalle. Saatavilla myös lattiamalleina.

**Nimike**  
5960300967

**Kuvaus**  
Mipa Wall pyyhepaperirullan seinäteline max. 40cm leveille rullille

**ME**  
1 KPL



### JBM pyyhepaperirullan paperiteline

Paperiteline max. 38cm:n rullalle. Teline voidaan asentaa seinälle tai pöydälle. Materiaali: Ruostumaton teräs. ABS-muovisaha. Pöytäasennon mitat: Korkeus: 690 mm Leveys: 450 mm Syvyys: 210 mm Seinäasennon mitat: Korkeus: 580 mm Leveys: 450 mm Syvyys: 270 mm

**Nimike**  
50-53922

**Kuvaus**  
JBM pyyhepaperirullan paperiteline max. 38cm

**ME**  
1 KPL



### Mipa Base peitepaperin lattiateline

Teline 22, 60 ja 90 cm:n peitepapereille. Telineessä on automaattinen paperin teippausteline joka kiinnittää teipin puoliksi paperiin ulos vedettäessä. Siirrettävä annostelija nopeaan ja tehokkaaseen peittelyyn.

**Nimike**  
55101402020

**Kuvaus**  
Mipa Base peitepaperin lattiateline 20-90cm

**ME**  
1 KPL



### 3M Dynatron DMS muovinen tasoituslastasarja

3M™ Dynatron™-tasoituslastoja voidaan käyttää minkä tahansa täyttöaineen tasaiseen levittämiseen pinnalle. Niiden puhdas reuna mahdollistaa tarkan työskentelyn ja puhdas pinta on helppo puhdistaa, sillä usein kuivuneet täyttöainejäämät voi puhdistaa vain murtamalla ne irti, jolloin levitin on jälleen käyttövalmis. Väritään keltainen.

**Nimike**  
7000045476

**Kuvaus**  
3M Dynatron DMS muovinen tasoituslastasarja 00358

**ME**  
1 PAKK



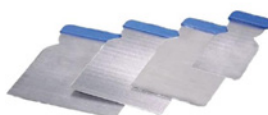
### Mipa Kunststoffspachtelsatz SpreaderSet-P muovinen tasoituslastasarja

Muovinen pakkeliastasarja. Sisältää leveydet 5, 8, 10 ja 12 cm.

**Nimike**  
562110000

**Kuvaus**  
Mipa Kunststoffspachtelsatz SpreaderSet-P muovinen tasoituslastasarja 4 osaa

**ME**  
1 SRJ



### Mipa Metallspachtelsatz SpreaderSet-M metallinen tasoituslastasarja

Tasoituslastat ovat erityisesti valittuja, korkealaatuisista materiaaleista valmistettuja kitti- / täyteainelevittäjiä, jotka soveltuvat erinomaisesti 1K- ja 2K-täyteaineiden / kittien käsittelyyn. Mipa lastasarjan erinomaisen joustavuuden ansiosta ne soveltuvat erinomaisesti esim. pyöräkoteloiden muokkaustöihin. Sarja koostuvat neljästä lastasta, joiden leveydet on 50, 80, 100 ja 120 mm.

**Nimike**  
562120000

**Kuvaus**  
Mipa Metallspachtelsatz SpreaderSet-M metallinen tasoituslastasarja 4 osaa

**ME**  
1 SRJ



### Mipa Karosseriespachtel Spreader-P muovinen tasoituslasta

Muovinen pakkeliasta. 12 cm leveä. Erittäin joustava. 10 kpl pakkauksessa.

**Nimike**  
561102208

**Kuvaus**  
Mipa Karosseriespachtel Spreader-P muovinen tasoituslasta 120x80mm

**ME**  
10 KPL



### Mipa Gummispachtel RubberSpreader kuminen tasoituslasta

MP kuminen joustava pakkeliasta. Erittäin joustava rakenne. Helppo levittää kittiä hankaliin muotoihin esim; ulkonevat kaaret, koverat tai kuperat pinnat.

**Nimike**  
561102310  
561102312

**Kuvaus**  
Mipa Gummispachtel RubberSpreader kuminen tasoituslasta 100x65mm  
Mipa Gummispachtel RubberSpreader kuminen tasoituslasta 120x80mm

**ME**  
10 KPL  
10 KPL

### Hazet 824-6 tasoituslasta



Metallinen taipuisa tasoituslasta tasoitteiden levittämiseen ja tapettijäämien tai liiman poistamiseen pinnoilta. Leveys: 60mm. Valmistettu Saksassa.

**Nimike**  
HAZ824-6

**Kuvaus**  
Hazet 824-6 tasoituslasta 60mm

**ME**  
1 KPL



### Mipa Ausbesserungsstift MicroSoft täppipuikko

Mipa mikropensseli. Täppäystikku soveltuu pieniin ja tarkkoihin viimeistelytyöihin. Loistava apu kiveniskemien paikkamaalauksessa.

**Nimike**  
581017030  
581017028

**Kuvaus**  
Mipa Ausbesserungsstift MicroSoft täppipuikko sininen vakiokoko 100 kpl/pak  
Mipa Ausbesserungsstift MicroSoft täppipuikko valkoinen pienikokoinen 100 kpl/pkt

**ME**  
1 PAK  
1 PAK



### Mipa Ausbesserungspinsel-Sortiment taiteilijasivellinsarja

Mipa 24 osainen taitelijasivellinsarja. Erikokoisia pieniä siveltimiä. Soveltuu esim. pieniin naarmujen korjausmaalauksiin.

**Nimike**  
566360001

**Kuvaus**  
Mipa Ausbesserungspinsel-Sortiment taiteilijasivellinsarja 24 osaa

**ME**  
1 SRJ



### Puuvartinen sivellinsarja

Puuvartisia siveltimiä viittä eri kokoa: 12mm, 25mm, 35mm, 50mm, 60mm.

**Nimike**  
32-181964

**Kuvaus**  
Puuvartinen sivellinsarja 5 osaa

**ME**  
5 SRJ



## Mipa PCS ruiskukuppisarja

MP PCS on kertakäyttöinen ruiskukuppi maaliruiskujen yläsäiliön tilalle. Ruiskukuppi soveltuu maalien ja lakkojen sekoitukseen, maalaukseen, uudelleentäyttöön sekä säilytykseen. Erillinen ulkokuppi ja sisäinen kokoonpuristuva sisäkuppi mahdollistaa ruiskuttamisen missä tahansa ruiskun asennossa. Näin esim. auton helmojen tai monimuotoisten kappaleiden maalaus on helppoa kun maaliruisku voi olla vaikka ylösalaisin. PCS ruiskukuppeja on neljää kokoa: 200 ml, 400 ml, 650 ml ja 850 ml. Kaikkiin löytyy kahta eri maalisihtivaihtoehtoa, 125 sekä 190 mikroninen. Pakkauksessa on 50 kpl sisäkuppeja, 50 kpl kansia sihtineen, 20 sulikutulppaa maalien säilytystä varten, yksi ulkokuppi mitta-asteikolla sekä yksi kierrettävä sulkurengas. Markkinoiden yleisimpiin maaliruiskuihin löytyy 11 erilaista adapteria, tuotekoodit 581083001 -581083011.



Nimike	Kuvaus	ME
581081200	Mipa PCS ruiskukuppisarja 200ml 125 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081205	Mipa PCS ruiskukuppisarja 200ml 190 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081400	Mipa PCS ruiskukuppisarja 400ml 125 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081405	Mipa PCS ruiskukuppisarja 400ml 190 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081650	Mipa PCS ruiskukuppisarja 650ml 125 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081655	Mipa PCS ruiskukuppisarja 650ml 190 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081850	Mipa PCS ruiskukuppisarja 850ml 125 micron 50srj/ltk	1 LTK
581081855	Mipa PCS ruiskukuppisarja 850ml 190 micron 50srj/ltk	1 LTK

## 3M PPS Series 2.0 ruiskukuppisarja

Sarja sisältää 50 kertakäyttöistä kannta 200 mikronin tai 125 mikronin suodattimilla, 50 kertakäyttöisellä linerilla, 1:llä kertakäyttöisellä kovalla kupilla ja 32 tiivistetulpalla. Ruiskutettavien pinnoitteiden suojaamiseen ja väliaikaiseen varastointiin, sekoittamiseen/mittaamiseen, suodattamiseen ja ruiskuttamiseen mihin tahansa suuntaan (360°:een ruiskun kierto).



Nimike	Kuvaus	ME
7100300758	3M PPS Series 2.0 ruiskukuppisarja Mini 200ml 125mm 50srj/ltk 26752	1 LTK
7100298050	3M PPS Series 2.0 ruiskukuppisarja Midi 400ml 125µm 50srj/ltk 26312	1 LTK
7100298479	3M PPS Series 2.0 ruiskukuppisarja Standard 650ml 125µm 50srj/ltk 26026	1 LTK
7100298483	3M PPS Series 2.0 ruiskukuppisarja Large 850ml 125µm 50srj/ltk 26740	1 LTK

## Mipa PCS ruiskukupin adapteri

MP PCS ruiskukupin adapteri maaliruiskuihin. 11 erilaista adapteria yleisimpiin markkinoilla oleviin ruiskuihin. 581083001 DeVilbiss GTI, Pri, FLG, GFG sekä Starchem. 581083002 Iwata Supernova WS400, LS400 sekä Airgunsa AZ3 ja AZ4. 581083003 Satajet B, Iwata W400, WR40. 581083004 Satajet QCC pikalukituksiin. 581083005 Sata Minijet 4, Satajet 3000B. 581083006 Walcom Genesi, Slim Kombat. 581083007 Walcom Ego, Slim, Slim XLight. 581083008 Sagola 3300G, 4100G, 4200G. 581083009 Sagola 4100GTO, 4400 Xtreme, 4500 Xtreme. 581083010 Optima 500, 500I, 800, 800C, 800L. 581083011 16mm x 1,5 mm kierteisiin.



Nimike	Kuvaus	ME
581083001	Mipa PCS ruiskukupin adapteri DeVilbiss / Starchem GTI, PRI, FLG, GFG	1 KPL
581083002	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Iwata WS400, LS400, Airgunsa AZ3, AZ4	1 KPL
581083003	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Sata Jet B / Iwata W400	1 KPL
581083004	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Sata QCC pikalukitus / minijet 4400	1 KPL
581083005	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Sata minijet4 / 3000B	1 KPL
581083006	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Walcom Genesi / Slim Kombat	1 KPL
581083007	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Walcom Ego / Slim / Slim Xlight	1 KPL
581083008	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Sagola 3300G, 4100G, 4200G	1 KPL
581083009	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Sagola 4100GTO, 4400, 4500XTREME	1 KPL
581083010	Mipa PCS ruiskukupin adapteri Optima 500, 500I, 800, 800C, 800I	1 KPL
581083011	Mipa PCS ruiskukupin adapteri 16mm, 1,5mm nousulla	1 KPL



### Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalinen maalivaaka

Mipa Sartorius PMA Evolution on tarkka ja kestävä digitaalinen maalinsekoitusvaaka, jota käytetään erityisesti auto- ja teollisuusmaalien sekoitukseen. Se on suunniteltu tarkkuutta vaativiin työympäristöihin, kuten automaalaamoihin ja värilaboratorioihin. Erittäin tarkka punnitus, joten se sopii pienille ja suurille maalimäärille. Vankka rakenne kestää kemikaaleja ja kuormitusta. Helppokäyttöinen näyttö ja ohjelmisto sekä USB- ja verkkoyhteys. Punnitus 7500g asti, luettavuustarkkuus 0,1g. Alustan halkaisija 233mm.

**Nimike**  
249250010

**Kuvaus**  
Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalinen maalivaaka 7,5kg

**ME**  
1 KPL



### Mipa Sartorius PMA Power digitaalinen maalivaaka

Mipa Sartorius PMA Power on suunniteltu erityisesti suurten maalimäärien tarkkaan sekoittamiseen ja punnitsemiseen. Käyttäjäturvallinen 14-segmenttinen näyttö ja vierivän tekstin toiminto helpottavat käyttöä ja tietojen lukemista. Sisältää kertoimella laskennan ja uudelleenlaskennan toiminnot, jotka helpottavat sekoitussuhteiden mukauttamista. Vaaka on suunniteltu kestämaan vaativia työympäristöjä ja on suojattu ylikuormitukselta. Vakiona RS232- sarjaliitännäportti tietojen siirtoa varten, erikseen saatavilla RS232/USB- muunnin. Korkea punnituskapasiteetti 35kg mahdollistaa suurten maalierien käsittelyn, luettavuustarkkuus 0,1g. Alustan mitat 350 x 240 mm.

**Nimike**  
249370010

**Kuvaus**  
Mipa Sartorius PMA Power digitaalinen maalivaaka 35kg

**ME**  
1 KPL

### Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalisen maalivaa'an alustansuojakalvo

Mipa Sartorius PMA Evolution digitaaliseen maalivaakaan soveltuva vaakalevyn suojakalvo. Tällä helppo pitää maalinsekoitusala puhtaana.

**Nimike**  
249250082

**Kuvaus**  
Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalisen maalivaa'an alustansuojakalvo

**ME**  
1 KPL

### Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalisen maalivaa'an näytönsuojakalvo

Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalisen maalivaa'an näytön suojaksi soveltuva näytönsuoja. Suojaa vaa'an näyttöä maalisilta sormilta ja maaliroiskeilta.

**Nimike**  
249250081

**Kuvaus**  
Mipa Sartorius PMA Evolution digitaalisen maalivaa'an näytönsuojakalvo

**ME**  
1 KPL

## Mipa peltinen maalipurkki



Tyhjä peltipurkki kannella. Soveltuu esim. liuotinmaalien sekoittamiseen ja säilyttämiseen. Kokoja saatavilla 0,1 litrasta 20 litraan saakka.

Nimike	Kuvaus	ME
451200000	Mipa peltinen maalipurkki 0,25L	1 KPL
840300	Mipa peltinen maalipurkki 0,5L	1 KPL
840301	Mipa peltinen maalipurkki 1L	1 KPL
840303	Mipa peltinen maalipurkki 3L	1 KPL
840305	Mipa peltinen maalipurkki 5L	1 KPL
840310	Mipa peltinen maalipurkki 10L	1 KPL
840325	Mipa peltinen maalipurkki 20L	1 KPL

## Mipa peltinen sisältä lakattu maalipurkki



Tyhjä sisältä lakattu peltipurkki kannella. Soveltuu vesipohjaisten maalien sekoittamiseen ja säilyttämiseen. Kokoja saatavilla 5 litrasta 10 litraan saakka. Myös pienempiä 0,5 - 2,5 litran muovisia säilytyspurkkeja saatavilla.

Nimike	Kuvaus	ME
840335	Mipa peltinen sisältä lakattu maalipurkki 5L	1 KPL
840336	Mipa peltinen sisältä lakattu maalipurkki 10L	1 KPL

## Mipa sisältä muovitettu maalipurkki



Tyhjä sisältä muovitettu purkki kannella. Soveltuu vesipohjaisten maalien sekoittamiseen ja säilyttämiseen. Kokoja saatavilla 0,5 litrasta 2,5 litraan saakka. Saatavilla myös 5 ja 10 litran peltipurkkeja jotka sisältä lakattu ja siten sopivat myös vesituotteiden säilyttämiseen.

Nimike	Kuvaus	ME
840330	Mipa sisältä muovitettu maalipurkki 0,5L	1 KPL
840331	Mipa sisältä muovitettu maalipurkki 1L	1 KPL
840332	Mipa sisältä muovitettu maalipurkki 2,5L	1 KPL

## Mipa MixingCups maalin sekoituskuppi



Mitta-asteikolla varustettu kertakäyttöinen muovinen sekoitusastia maalituotteiden sekoittamiseen ja säilyttämiseen. Saatavilla myös kannet säilytystä varten. 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 7:1 ja 10:1 sekoitussuhteet valmiina sekä lisäksi kätevä portaittainen millilitramitta. Huomioithan, että koko ilmoitetaan kokonaistilavuutena, käytännön sekoitusmäärä hieman pienempi.

Nimike	Kuvaus	ME
581050385	Mipa MixingCups maalin sekoituskuppi 0,385L 200kpl/pkt	1 KPL
581050750	Mipa MixingCups maalin sekoituskuppi 0,75L 200kpl/pkt	1 KPL
581051400	Mipa MixingCups maalin sekoituskuppi 1,4L 200kpl/pkt	1 KPL
581052300	Mipa MixingCups maalin sekoituskuppi 2,3L 100kpl/pkt	1 KPL
581055000	Mipa MixingCups maalin sekoituskuppi 5L 40 kpl/pkt	1 KPL

## Mipa MixingCups Plus maalin sekoituskupin kansi



Sekoituskupin kansi.

Nimike	Kuvaus	ME
581060385	Mipa MixingCups Plus maalin sekoituskupin kansi 0,385L 200kpl/pkt	1 KPL
581060750	Mipa MixingCups Plus maalin sekoituskupin kansi 0,75L 200kpl/pkt	1 KPL
581061400	Mipa MixingCups Plus maalin sekoituskupin kansi 1,4L 100kpl/pkt	1 KPL
581062300	Mipa MixingCups Plus maalin sekoituskupin kansi 2,3L 100kpl/pkt	1 KPL
581065000	Mipa MixingCups Plus maalin sekoituskupin kansi 5L 40 kpl/pkt	1 KPL



### Mipa Pinselflasche paikkaväripullo

Maalilla tai lakalla täytettäväksi tarkoitettu paikkaväripullo pienten paikkakorjausten tekemiseksi. Sisältää sekoituskuulan sekä pienen siveltimen. Soveltuu liuotin- ja vesiohenteisille maaleille.

**Nimike**  
594500368

**Kuvaus**  
Mipa Pinselflasche paikkaväripullo 50ml 60kpl/ltk

**ME**  
60 KPL



### Mipa Pinselflasche paikkaväripullo

Maalilla tai lakalla täytettäväksi tarkoitettu paikkaväripullo pienten paikkakorjausten tekemiseksi. Sisältää sekoituskuulan sekä pienen siveltimen. Soveltuu liuotin- ja vesiohenteisille maaleille.

**Nimike**  
594500360

**Kuvaus**  
Mipa Pinselflasche paikkaväripullo 20ml 200kpl/ltk

**ME**  
200 KPL



### Mipa Lackstift Marker paikkaväripullo

Maalilla tai lakalla täytettäväksi tarkoitettu paikkaväripullo neulalla ja siveltimellä pienten paikkakorjausten tekemiseksi. Sisältää sekoituskuulan, pienen siveltimen sekä neulan. Soveltuu liuotin- ja vesiohenteisille maaleille.

**Nimike**  
594500400

**Kuvaus**  
Mipa Lackstift Marker paikkaväripullo neulalla 20ml 30kpl/ltk

**ME**  
30 KPL



### Mipa sekoituskansi

Sekoituskansi Mipan sekoituskoneisiin

**Nimike**  
810612  
810611  
810613

**Kuvaus**  
Mipa sekoituskansi (haarukka) 0,5L  
Mipa sekoituskansi (haarukka) 1L  
Mipa sekoituskansi (haarukka) 3L

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa WBC sekoituskansi

Sekoituskansi Mipan WBC sekoitussävyihin. Soveltuu 0,5 ja 1 litran sävyille. Kierretään pullon korkin tilalle.

**Nimike**  
810630

**Kuvaus**  
Mipa WBC sekoituskansi 0,5L ja 1L

**ME**  
1 KPL



### Mipa Strainer värisihtit

Kertakäyttöinen nailonsuodatin maalien suodattamiseen.

#### Nimike

581011006  
581011017

#### Kuvaus

Mipa Strainer värisihtit akryylipohjaisille maaleille keltainen hieno 190µ 250kpl/pss  
Mipa Strainer värisihtit vesipohjaisille maaleille sininen erittäin hieno 125µ 250kpl/pss

#### ME

1 PSS  
1 PSS



### Mipa muovinen S-mallin sekoitustikku

Muovinen 20 cm pitkä S-mallinen sekoitustikku.

#### Nimike

581219520

#### Kuvaus

Mipa muovinen S-mallin sekoitustikku 20cm 250kpl/pss

#### ME

1 PSS



### Mipa alumiininen mittatikku

Alumiininen suhdemittatikku.

#### Nimike

253070000  
844033  
253210000  
844035  
844037

#### Kuvaus

Mipa alumiininen mittatikku suhde mini  
Mipa alumiininen mittatikku suhde 2:1/4:1 ohennelisällä  
Mipa alumiininen mittatikku suhde 5:1/7:1  
Mipa alumiininen mittatikku suhde tuuma/cm  
Mipa alumiininen mittatikku suhde 2:1/3:1/4:1/5:1 pitkä

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa annostelijapipetti

MP 3 ml siirtopipetit. Muoviset läpinäkyvät kertakäyttöiset pipetit. Erinomainen aputyökalu tarkkaan maalisävyjen annosteluun, esim. hyvin nestemäiset candiesävyt.

#### Nimike

598050000

#### Kuvaus

Mipa annostelijapipetti 3ml 500 kpl/ltk

#### ME

1 LTK



### 3M Versaflo kasvosuoja

3M™ Versaflo™ M-206 Visiiri suojaa hengitystä, silmiä ja kasvoja (standardin EN166 mukaisesti) keskisuuren energian iskuilta. Visiirissä on miellyttävä kasvotiiviste pölyä, ruiskutusta ja kemikaalisia käsittelyjä varten. M-207 visiiri täyttää korkeimmat hengityssuojainten tehovaatimukset (TH3-luokka), kun sitä käytetään yhdessä tiettyjen 3M™ Versaflo™ -ilmansyöttöyksiköiden kanssa.

**Nimike**  
7100258667

**Kuvaus**  
3M Versaflo kasvosuoja pehmeällä kasvotiivisteellä M-206

**ME**  
1 KPL

### 3M Versaflo moottoroitu hengityssuojain



Valitse 3M™ Versaflo™ moottoroidun puhallinyksikön aloitussarja TR-619E, kun tarvitset yksinkertaisen ja helppokäyttöisen aloitussarjan. Se sisältää perusosat, jotka hengityksensuojausjärjestelmään tarvitaan. Se tarjoaa hengityksensuojauksen pölyä, sumua, huujuja ja orgaanisia höyryjä vastaan. Aloitusarjoissa yhdistyvät toiminnallisuus ja monipuolisuus. Ne suojaavat hiukkasilta, kaasuilta ja höyryiltä sekä niiden yhdistelmiltä käytettyjen suodattimien mukaan. TR-602E-puhallinyksikössä on kolme virtausnopeutta, joista käyttäjä voi valita mieleisensä, ja sen kevyt ja tasapainoinen rakenne varmistaa parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Sarja sisältää A2P-suodattimen ja suodatinkannen, kymmenen esisuodatinta, kaksi kipinäsuojaa, automaattisesti säätävän BT-30-hengitysletkun ja helposti puhdistettavan lannevyön. Tehoakku ja yhden akun latausasema varmistavat, että virtaa riittää pitkäksiin työpäiväksi. Ilmavirtausilmaisoin hälyttää merkivaloilla, värinällä tai äänellä ja varoittaa käyttäjää alhaisesta ilmapvirrasta sekä akun varaustilasta. Lisää vain työhön tarvitsemasi yhteensopiva päähine.

**Nimike**  
7100053532

**Kuvaus**  
3M Versaflo moottoroitu hengityssuojain aloitussarja TR-619E

**ME**  
1 KPL

### 3M Versaflo A2P-suodatin



Suojaudu pölyltä, sumulta, huujuilta, kaasulta ja höyryiltä (tai näiden vaarojen yhdistelmältä) 3M™ Versaflo™ TR-600 tai TR-800 sarjan moottoroidun hengityssuojaimen avulla. Suodattimet on tarkoitettu käytettäväksi 3M™ Versaflo™ TR-600 ja TR-800 sarjan moottoroitujen hengityssuojainten kanssa, ja ne ovat CE-hyväksytyjä. Suodattimet on helppo kytkeä 3M™ Versaflo™ moottoroituun hengityssuojaimen. Lisätietoja käyttötarkoitukseen sopivan suodattimen ja kaasusuodattimen valinnasta on 3M™ laitteiden käyttöä valittavissa osoitteessa 3M.com/sls

**Nimike**  
7100020998

**Kuvaus**  
3M Versaflo A2P-suodatin TR-6310E

**ME**  
1 KPL

### 3M Versaflo esisuodatin



Esisuodatin voi pidentää TR-600-sarjan varsinaisen suodattimen käyttöikää pysäyttämällä isot hiukkaset, jotka voivat tukkia suodattimen. Kun esisuodatin vaihdetaan säännöllisesti, järjestelmän toimivuus voidaan optimoida.

**Nimike**  
7100021255

**Kuvaus**  
3M Versaflo esisuodatin TR-6600 10 kpl/pkt

**ME**  
10 KPL

### 3M Versaflo irrotettava visiirin suojakalvo



Suojaa 3M™ Versaflo™ M-sarjan kypärän visiiri naarmuilta, maalilta ja kemikaaleilta 3M™ Versaflo™ Irrotettavalla visiirin suojakalvolla, M-928. Läpinäkyvä visiirin suojakalvo on itsekiinnittyvä, kiinnittäminen sekä irrottaminen on helppoa. Voit käyttää jopa viittä suojakalvoa kerrallaan toistensa päällä.

**Nimike**  
7100001829

**Kuvaus**  
3M Versaflo irrotettava visiirin suojakalvo M-928 10 kpl/pkt

**ME**  
10 KPL



### Mipa FFP1 hengityssuojain

Hengityssuojain venttiilillä FFP1. Täyttää EN 149:2001 -standardin mukaiset vaatimukset (10 x HTP -arvo). Pölysuojaluokka P1. Uloshengityssuodattimen helpottaa uloshengittämistä ja vähentää naamarin sisäistä kosteutta ja lämpöä. Muotoiltava nenänvarren puristin ja joustava kiinnityskuminauha helpottavat käyttöä.

**Nimike**  
561160800

**Kuvaus**  
Mipa FFP1 hengityssuojain venttiilillä 10kpl/pkt

**ME**  
10 KPL



### Mipa erittäin kestävä ja joustava lateksikäsine

Erittäin kestävä puuteriimaton lateksikäsine. Erittäin joustava, venyvä ja kestävä. Muotoutuu täydellisesti kädenmukaisesti. Kestää erittäin hyvin erilaisia liuottimia. Silikonivapaa.

**Nimike**  
5540150004  
5540150005

**Kuvaus**  
Mipa erittäin kestävä ja joustava lateksikäsine 50 kpl/pkt koko L  
Mipa erittäin kestävä ja joustava lateksikäsine 50 kpl/pkt koko XL

**ME**  
1 PKT  
1 PKT



### Mipa nitrilikäsine

Puuteriimaton nitrilikäsine, joka sopii myös lateksiallergisille. Kertakäyttöinen. Erittäin joustava. Muotoutuu täydellisesti kädenmukaisesti ja takaa täydellisen tunnon kuin ei olisi käsinettä kädessäkään. Kestää hyvin erilaisia liuottimia. Koot M, L ja XL.

**Nimike**  
554030003  
554030004  
554030005

**Kuvaus**  
Mipa nitrilikäsine koko M, 100kpl/pkt  
Mipa nitrilikäsine koko L, 100kpl/pkt  
Mipa nitrilikäsine koko XL, 100kpl/pkt

**ME**  
1 PKT  
1 PKT  
1 PKT



### JBM nitrilikäsine

Erittäin vahva käsine, valmistettu 100% nitrilikumista. Paksuus 7MIL. Erinomainen öljy- ja kemikaalisuoja (mm. moottori- ja voimansiirtoöljyt, ATF, rasva, jarruneste, jäähdytinneste, dieselpolttoaine, bensiini ja pesuliuos). Erityinen kuviointi takaa paremman pidon. Ei anna suojaa iskuilta tms. mekaaniselta vaikutukselta, mutta nahka- tai tekstiilikäsineisiin nähden etuna on hyvän sormituntuman säilyminen monimutkaisemmissa ja tarkkuutta vaativissa töissä. EN455. Yksi paketti M- ja L-kokoa sisältää 100 kpl käsineitä ja yksi paketti XL-kokoa 90 kpl käsineitä. Käyttökelpoinen oikealle - vasemmalle kädelle. Ilman puuteriointia. Ei steriili. Laatustandardit: EN 420, EN ISO 374-1, EN ISO 374-5.

**Nimike**  
50-53551  
50-53552  
50-53553

**Kuvaus**  
JBM nitrilikäsine 7mil koko M, 100kpl/pkt  
JBM nitrilikäsine 7mil koko L, 100kpl/pkt  
JBM nitrilikäsine 7mil koko XL, 90kpl/pkt

**ME**  
1 PKT  
1 PKT  
1 PKT



### Mipa Lackieroverall Premium ruiskutushaalari

Harmaa hengittävä maalarin ruiskutushaalari vetoketjulla ja hupulla. Läpäälliset rinta- ja takataskut sekä normaalit sivutaskut. Nukkaamaton, antistaattinen ja silikoniton. Hengittävä maalia läpäisemätön rakenne. Antistaattinen EN1449 standardin mukaisesti.

**Nimike**  
55101504002  
55101504003  
55101504004  
55101504005

**Kuvaus**  
Mipa Lackieroverall Premium ruiskutushaalari koko M  
Mipa Lackieroverall Premium ruiskutushaalari koko L  
Mipa Lackieroverall Premium ruiskutushaalari koko XL  
Mipa Lackieroverall Premium ruiskutushaalari koko XXL

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL





### Mipa Lackieroverall Trilobal ruiskutushaalari

Sininen hengittävä maalarin ruiskutushaalari vetoketjulla ja hupulla. Haalari on tehty nylonin tyypisistä, yhtenäisestä Trilobar-kuidusta. Nukkaamaton, antistaattinen, silikoniton. Hengittävä maalia läpäisemätön rakenne. Voidaan konepestä 60 asteessa.

#### Nimike

821053  
821055  
821058  
821060

#### Kuvaus

Mipa Lackieroverall Trilobal ruiskutushaalari koko M  
Mipa Lackieroverall Trilobal ruiskutushaalari koko L  
Mipa Lackieroverall Trilobal ruiskutushaalari koko XL  
Mipa Lackieroverall Trilobal ruiskutushaalari koko XXL

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Lackierschutzanzug TechTex kertakäyttöinen ruiskutushaalari

Mipa Maalaushaalari hupulla ja vetoketjulla "kertakäyttö". Antistaattinen. Joustava ja hengittävä suojahaalari. Erityisesti maalaamiseen kehitetty nukkaamaton rakenne.

#### Nimike

55120003  
551200004  
59601304435

#### Kuvaus

Mipa Lackierschutzanzug TechTex kertakäyttöinen ruiskutushaalari Koko L  
Mipa Lackierschutzanzug TechTex kertakäyttöinen ruiskutushaalari koko XL  
Mipa Lackierschutzanzug TechTex kertakäyttöinen ruiskutushaalari koko XXL

#### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa Color-System III värikartta

Mipa Color-System III (MCSIII) kromaattinen, täydellinen värikartasto.

**Nimike**  
252062024

**Kuvaus**  
Mipa Color-System III värikartta

**ME**  
1 KPL



### Mipa LM/BMS värikartta

Mipa LM/BMS Työkonevärikartassa on 165 erilaista työkonevärimallia. Mukana myös RAL vastaavuudet yhteensä yli 300 työkonesävyyn. Mikä on Ford sininen, entä Massikan punainen tai Bobcatin valkoinen? Tästä löytyy värimallit mm noihin sävyihin. Nämä sävyt löytyy Mipan maalijärjestelmistä. Värikartta on ns viuhkamallinen, koko noin 4,5x20 cm. Värimallien koko noin 2x4,5 cm

**Nimike**  
252030000

**Kuvaus**  
Mipa LM/BMS värikartta työkonesävyille

**ME**  
1 KPL



### Mipa RAL värikartta

RAL värikartassa lähes 200 RAL CLASSIC värimallia. RAL on eri aloilla maailmanlaajuisesti käytetty väristandardi. Nämä sävyt löytyy Mipan maalijärjestelmissä helposti, oli sitten kyse mistä tahansa maalilaadusta, Värikartta on ns viuhkamallinen, koko noin 6x20 cm; Värimallien koko noin 2x6 cm

**Nimike**  
252010000

**Kuvaus**  
Mipa RAL värikartta

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix NCS Cascade värikartta

Mipa ProMix NCS Cascade 980 värikartta. NCS on yleinen maailmanlaajuinen teollisuussävystandardi. Sävyjä yhteensä 980 kpl. Nämä sävyt löytyy Mipan ProMix maalijärjestelmästä sekä osa myös Mipan OC/PUR-HS akryylimaalisävyinä. Värikartta on ns viuhkamallinen, koko noin 5x30 cm. Värimallien koko noin 3x5 cm

**Nimike**  
677990003

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix NCS Cascade värikartta teollisuussävyille

**ME**  
1 KPL



### Mipa Pro Mix Design 734 värikartta

Mipa ProMix Design 734 värikartta. Yleinen teollisuus- ja sisustusmaalien värikartta. Sävyjä yhteensä 734 kpl. Nämä sävyt löytyy Mipan ProMix maalijärjestelmästä. Tästä löytyy esim F157 maalarinvalkoinen sävy. Värikartta on ns viuhkamallinen, koko noin 5x30 cm. Värimallien koko noin 3x5 cm

**Nimike**  
677990001

**Kuvaus**  
Mipa Pro Mix Design 734 värikartta teollisuus- ja sisustussävyille

**ME**  
1 KPL



### Mipa maalinsekoitin

Mipa sävyveitsi. Maalin sekoitus ja kannenaukaisija samassa tuotteessa. Maalinsekoittajan perustyökalu

**Nimike**  
844038

**Kuvaus**  
Mipa maalinsekoitin ja kannenavaaja

**ME**  
1 KPL



### Mipa metallinen värimalli

Valmiiksi pohjamaalattu, metallinen ruiskutusvärimalli peittokyvyn ja värisävyn tarkistamiseksi. Koko 10,5 cm x 15 cm. Valmis reikä reunassa ripustusta varten. Värimallissa keskellä musta raita varmistaa maalin peittokyvyn varmistamisen helposti. Värisävy valkoinen, myös saatavana tumman harmaana. Hinta per kpl

**Nimike**  
594970000

**Kuvaus**  
Mipa metallinen värimalli valkoinen 10,5x15cm

**ME**  
1 KPL



### Mipa GunHolder Magnetic maaliruiskujen seinäteline

Ruiskuteline kahdelle maaliruiskulle. Kätevä kiinnitys magneetilla. Maalausammion metalliseinään ei tarvita siten kiinnitysreikiä. Vahva magneetti pitää kaksi 0,6 litran säiliöllä olevaa ruiskua maaleineen.

**Nimike**  
551010000

**Kuvaus**  
Mipa GunHolder Magnetic maaliruiskujen seinäteline magneetilla

**ME**  
1 KPL



### JBM säädettävä maalausteline

Puskuri telineessä voidaan pitää kiinni muovisesta puskurista koskematta maalattuun pintaan. Säädettävät tukivarret tarraimilla (134-198cm) tekee korjauksista ja maalaamisesta nopeampaa ja helpompaa. Voidaan kääntää 90 astetta oikean maalipinnan varmistamiseksi. Viisi lukitusasentoa. Lukittavat pyörät. Telineen mitat 111-76-134cm.

**Nimike**  
50-53685

**Kuvaus**  
JBM säädettävä maalausteline puskureille 90° kallistettava

**ME**  
1 KPL



### JBM kääntyvä maalausteline

Laajasti säädettävä teline esimerkiksi konepelleille, puskureille, oville jne. 360° kääntö mahdollistaa osien työstämisen molemmin puolin.

**Nimike**  
50-53126

**Kuvaus**  
JBM kääntyvä maalausteline koripaneelleille

**ME**  
1 KPL



### JBM Premium x-mallinen maalausteline

Säädettävien tukien ansiosta soveltuu monen muotoisille ja tyylisille puskureille. Kasaantavuus mahdollistaa helpon säilytyksen.

**Nimike**  
50-53736

**Kuvaus**  
JBM Premium x-mallinen maalausteline puskurituilla

**ME**  
1 KPL



### Mipa Montier- und Scheibenbock Standard x-mallinen maalausteline

MP Maalausteline. X-mallinen maalausteline. Pehmustetut kosketuspinnat. Säädettävissä ketjuja säätämällä. Kokoontaittuvana vie vähän tilaa kun ei käytössä. Soveltuu ritilälattialle.

**Nimike**  
55101409011

**Kuvaus**  
Mipa Montier- und Scheibenbock Standard x-mallinen maalausteline

**ME**  
1 KPL



### JBM Standard x-mallinen maalausteline

Säädettävä maalausteline. Voit säätää telineen aina optimi työskentelykorkeudelle.

**Nimike**  
50-52749

**Kuvaus**  
JBM Standard x-mallinen maalausteline

**ME**  
1 KPL



### JBM x-mallisen maalaustelineen pehmuste

Maalaustelineen pehmuste. Sopii x-telineeseen 50-52749.

**Nimike**  
50-11959

**Kuvaus**  
JBM x-mallisen maalaustelineen pehmuste

**ME**  
1 KPL



### JBM maalausteline

Telineeseen voidaan ripustaa osia maalattavaksi ja kuivamaan. Korkeus säädettävissä välillä 127-203mm. Mitat: 1770x500mm. Kantavuus 150kg.

**Nimike**  
50-53134

**Kuvaus**  
JBM maalausteline 6 koukkuja

**ME**  
1 KPL



### Mipa maalauspidike

Maalauspidike klipsillä. Käytetään pieniä osia, esim. kahva, lista maalattaessa. Päässä ns. hauenleukapuristin. Varsi on kartio. Pituus 30 cm.

**Nimike**  
551141403

**Kuvaus**  
Mipa maalauspidike hauenleukapuristimella 30cm

**ME**  
1 KPL



### Mipa Trunkfix takaluukun pidikesarja

Miäp takaluukun pidikesarja. Teleskooppinen, säädettävissä 270-1150 mm. Pitää takaluukun / takaoven paikoillaan helpottaen takaluukun/ takaoven tai puskurin hiomista, maalausta ja kiillottamista. Helpottaa myös kaasujousien vaihtoa. Kolme osainen sarja 27-42 cm / 48-80 cm / 81-115 cm.

**Nimike**  
55101401016

**Kuvaus**  
Mipa Trunkfix takaluukun pidikesarja takaluukkuun 3 osainen

**ME**  
1 KPL



### Mipa V600 G10 kattosuodatin

Maalausammion kattosuodatin V600 G10. Vahvuus noin 25 mm. DIN 53438, F1. Paino noin 600 grammaa per neliömetri. EN 779 M5 (EU5) luokituksen mukainen.

**Nimike**  
594140000

**Kuvaus**  
Mipa V600 G10 kattosuodatin 2m x 20m

**ME**  
1 KPL



### Mipa lattiasuodatin

Lattiasuodatin eli väriloukku maalaamoiden poistoilmasuodattimiksi. Valmistettu korkealuokkaisesta kuiduista jonka ruiskutussumun erottelukyky on jopa 97 %. Asetonin kestävä. Silikonivapaa. Lämmönkesto jopa 180 astetta. DIN 4102 mukaisesti palamaton.

**Nimike**  
594130022  
594130023  
594130030  
594130006  
594130003

**Kuvaus**  
Mipa lattiasuodatin väriloukku 0,6 m x 20 m  
Mipa lattiasuodatin väriloukku 0,7 m x 20 m  
Mipa lattiasuodatin väriloukku 0,8 m x 20 m  
Mipa lattiasuodatin väriloukku 0,76 m x 25 m  
Mipa lattiasuodatin väriloukku 1,0 m x 25 m

**ME**  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



### Mipa haitarisuodatin

Haitarimallinen kaksikerroksinen pahvisuodatin. Maalaamoiden poistoilman suodatukseen. Maalisumun erottelukyky jopa 98 %. Helppo katkaista saksilla ja jatkaa tarvittaessa toisella.

**Nimike**  
594210090

**Kuvaus**  
Mipa haitarisuodatin väriloukku 0,9m x 11,2m

**ME**  
1 KPL



### Mipa Flusennadel-Set roiskanpoistokynäsarja

Erikoistyökalu jolla pystyt helposti tarttumaan kiinni tuoreeseen maalipintaan tulleet roskat, esim. hiukseen tai hyönteiseen. Neuloissa on paljon pieniä tartuntaväkisiä joilla tartunta on mahdollista. Parhaimmillaan voi säästää uudelleen maalaukselta. Sarjassa 1 kpl pidin ja 10kpl tartuntaneuloja.

**Nimike**  
581017034

**Kuvaus**  
Mipa Flusennadel-Set roiskanpoistokynäsarja 1kpl pidin 10kpl neulaa

**ME**  
1 SRJ



### Mipa Flusennadel-Set roiskanpoistokynän tartuntaneulasarja

581017034 Roskanpoistokynän varaneulasarja. Sarjassa 10 kpl tartuntaneuloja.

**Nimike**  
581017134

**Kuvaus**  
Mipa Flusennadel-Set roiskanpoistokynän tartuntaneulasarja 10kpl/srj

**ME**  
1 SRJ





### Mipa värimalli

Erityisesti erikoismaaleihin tai tehtyihin erikoissävyihin soveltuva pieni autonmuotoinen malli. Mallin muodoissa helpompi hahmottaa miltä maali näyttäisi isommissakin kohteissa ja erilaisissa valoissa.

**Nimike**  
253810001

**Kuvaus**  
Mipa värimalli auton muotoinen

**ME**  
1 KPL



### Mipa viskositeettikuppi

Muovinen viskositeettikuppi. DIN 4 mm. Käytetään maalien viskositeetin mittaamiseen

**Nimike**  
579010000

**Kuvaus**  
Mipa viskositeettikuppi

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protector telasarja

TTelasetti Protector maalien levitykseen. Setti sisältää sileän, keskikarkean ja karkean maalausrullan ( 10cm ), varren ( pituus 28cm ) ja maalausastian. Tuotteet löytyvät myös irtonaisina erikseen.. koodit 564320003 (sileä rulla), 563201110 (keskikarkea rulla), 564530011 (karkea rulla), 564130000 (varsi) ja 564480000 (kaukalo).

**Nimike**  
TELASETTI

**Kuvaus**  
Mipa Protector telasarja 10cm maalausrullilla 5 osaa

**ME**  
1 SRJ



### Mipa Protector 10cm Premium vaahtomuovinen sileä maalausrulla

MP maalaustelan irtorulla. PUR vaahtumuovia. Pituus 10 cm. Sileä pintainen kun haluat mahdollisimman sileää kuviota esim. Mipa Protector lavasuojan levitykseen. Tuote löytyy myös parin muun rullan, maalaustelavarren sekä maalikaukalon kanssa pakettina koodilla telasetti.

**Nimike**  
564320003

**Kuvaus**  
Mipa Protector 10cm Premium vaahtomuovinen sileä maalausrulla

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protector 10cm mikrokuituinen keskikarkea maalausrulla

MP Premium maalaustelan mikrokuiturulla 10 cm leveä. Soveltuu erilaisten maalien levitykseen. Koodilla telasetti löytyy paketti jossa on tämän rullan lisäksi pari muuta, varsi ja maalikaukalo. Soveltuu myös Mipan Protector lavasuojamaalin levitykseen.

**Nimike**  
563201110

**Kuvaus**  
Mipa Protector 10cm mikrokuituinen keskikarkea maalausrulla

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protector 10cm vaahtomuovinen karkea maalausrulla

MP maalaustelan maalausrulla. Karkea vaahtomuovinen 10 cm pituinen maalausrulla. Käytetään kun halutaan karkea maalauskuvio. Erityisesti karkean kuvion tekoon Mipan Protector lavasuojamaalin kanssa. Tuote löytyy myös pakettina yhdessä parin muun rullan, maalauskaukalon sekä maalaustelavarren kanssa koodilla telasetti.

**Nimike**  
564530011

**Kuvaus**  
Mipa Protector 10cm vaahtomuovinen karkea maalausrulla

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protector 28cm maalaustelan varsi

Maalaustelan varsi. Pituus 42 cm, tarkoitettu 10 cm maalausrullille. Löytyy myös valmiissa setissä koodilla telasetti. Siinä tämä varsi, maalikaukalo ja kolme erilaista maalausrullaa.

**Nimike**  
564130000

**Kuvaus**  
Mipa Protector 28cm maalaustelan varsi 10cm maalausrullille

**ME**  
1 KPL



### Mipa Protector 30cm muovinen maalikaukalo

MP maalausastia maalattaessa noin 10 cm maalaustelaruillilla. Tuote löytyy myös pakettina yhdessä kolmen erilaisen maalaustelan ja maalausvarren kanssa koodilla telasetti.

**Nimike**  
564480000

**Kuvaus**  
Mipa Protector 30cm muovinen maalikaukalo 10cm maalausrullille

**ME**  
1 KPL



### Mipa Blending Tape vaahtomuovinen häivytysteippi

Vaahtomuovisen häivytysteipin avulla saat helposti häivytettyä vanhan ja uuden maalipinnan rajan pehmeästi toisiinsa. Lämmönkesto 110°C. Soveltuu myös vesiohenteisille maaleille. Nopea ja helppo häivytyssapu!

**Nimike**  
593980020

**Kuvaus**  
Mipa Blending Tape vaahtomuovinen häivytysteippi 20mm x 5m 1rll/pak

**ME**  
1 RLL



### 3M Smooth Transition Tape häivytysteippi

Virheetön ulkonäkö osien peittämisen ja maalaamisen aikana esimerkiksi oviaukkojen, neljännesreunapaneelien ja saumakohtien tapauksessa 3M™-häivytysteipillä. Teippimme kiinnittyy helposti eikä lisää peitto- ja valmisteluprosessin aiheuttamaa vaivaa. Sen voi vain laittaa tavallisten peittotuotteiden päälle, jotka on levitetty suojaamaan korjausalueen ympäristöä, ja tuloksena on tasainen maalireuna. 3M™-häivytysteippi on 7 mm (1/4 tuumaa) leveä ja siinä on kohotettu keskiharjanne, jossa on liimaa ja joka kiinnittyy pintoihin. Muut vapaat teipin osat sallivat primerin tai maalin luonnollisen kulkeutumisen, kun aluetta ruiskutetaan. Se luo käytännössä huomaamattoman maalilinjan olemassa olevan ja uuden pinnoitteen välillä ilman erillistä vaivannäköä teknikon osalta. Vähemmän mahdollisia uusintatöitä verrattuna perinteisiin nauha-/paperijärjestelmiin tai teippitaitosjärjestelmiin. 3M™-häivytysteippi sopii myös erinomaisesti kiveniskupinnoitteisiin.

**Nimike**  
7000000459

**Kuvaus**  
3M Smooth Transition Tape häivytysteippi 21mm x 9m 5rll/pkt 06800

**ME**  
5 RLL

### 3M VHB 4910F kaksipuoleinen akryylivaah toteippi



3M™ VHB™ -teippi 4910 kuuluu 3M VHB -teipin 4910-tuoteperheeseen. Siinä on yleiskäyttöinen akryylliima, ja sitä käytetään yleisesti läpinäkyvien materiaalien liittämiseen tai silloin, jos halutaan kirkasta tai väritöntä teippiä. Teippi on suunniteltu tarttumaan erityisen hyvin metalliin, lasiin ja muoveihin, kuten polykarbonaattiin ja akryyliin. Suositellut käyttökohteet: läpinäkyvien materiaalien liittäminen, takaa valaistujen läpikuultavien kylttien kiinnittäminen, hartsitönteiden lasin, metallin, lasin ja korkean pintaenergian (HSE) materiaalien reunakiinnitys, koristelumateriaalit ja listat, nimikyltit ja logot, paneelin kiinnitys kehykseen ja jäykistimen kiinnitys paneeliin. 3M keksi VHB-teipit vuonna 1980 ensimmäisenä lajissaan. Nämä ainutlaatuiset teipit yhdistävät muotoutuvuuden lujaan, pysyvään kiinnitykseen. Tuloksena on tuoteperhe, jonka erittäin lujat teipit tarttuvat monenlaisiin materiaaleihin. 3M VHB -teippi on hyväksi todettu vaihtoehto ruuveille, niiteille, hitsauksille ja muilla mekaanisilla kiinnitysmuodoilla. Pilvenpiirtäjissä, matkapuhelimissa, sähköisissä tienvarsikylteissä, jääkaapeissa, ikkunarakenteissa ja monissa muissa kohteissa käytetään tätä erikoiskiinnitysteippiä vähintään yhdessä vaiheessa kokoamis-, asennus-, kiinnitys- ja tiivistysprosessissa. Tämä luotettava teippi tarjoaa yhdenmukaisen kiinnityksen, erinomaisen kestävyys ja loistavan liuottimien ja kosteuden keston. 3M on kaikkien tuotteidensa takana ja tarjoaa suunnitteluohjeita ja teknistä tukea aina, kun tarvitset sitä. 3M VHB -teippi tarjoaa kestävä kiinnityksen, johon mekaaniset kiinnittimet eivät kykene. Tämä teippi parantaa valmiiden tuotteiden ulkonäköä eliminoimalla niitit ja ruuvit ja tarjoaa välittömän käsittelylujuuden. Useimmissa tapauksissa 3M VHB -teipillä kiinnittäminen on nopeampi prosessi kuin poraaminen tai kiinnikkeiden tai nestemäisen liiman käyttäminen. Tätä monipuolista teippivalikoimaa voi käyttää sisällä tai ulkona monenlaisissa sovelluksissa, kuten ikkunoiden, ovien ja kylttien kokoamisessa, elektroniikassa, rakentamisessa ja lukemattomissa muissa teollisuussovelluksissa. 3M VHB -teippi kestää kemikaaleja ja on UV- ja lämpöstabili, joten se kestää niin Dubain kuumuuden kuin Kanadan kylmyyden. Ainutlaatuinen akryylikemia on äärimmäisen kestävä ja säilyttää ominaisuutensa ajan mittaan, joten tämä on pitkään kestävä ja tehokas teippi, johon voit luottaa. 3M:n teollisuusliimojen ja -teippien osasto soveltaa liittämisen tieteellisiä näkökohtia tarjotakseen innovatiivisia ratkaisuja, jotka parantavat eri puolilla maailmaa toimivien yritysten suunnittelu- ja valmistusprosesseja. Lopulta nämä teknologiat auttavat kaltaisiiasi asiakkaita tarjoamaan kilpailukykyisiä tuotteita markkinoille nopeammin ja tehokkaammin.

Nimike	Kuvaus	ME
7000033115	3M VHB 4910F kaksipuoleinen akryylivaah toteippi kirkas 6mm x 33m 12rll/pak	1 RLL
7000033116	3M VHB 4910F kaksipuoleinen akryylivaah toteippi kirkas 12mm x 33m 6rll/pak	1 RLL
7000033117	3M VHB 4910F kaksipuoleinen akryylivaah toteippi kirkas 19mm x 33m 4rll/pak	1 RLL

### HPX kaksipuolinen akryyliteippi



Antrasiitin värinen, kaksipuolinen, erittäin lujasti tarttuva akryyliteippi. Suunniteltu erityisesti (painavien) esineiden ja merkkien kiinnittämiseen, vahvikkeeksi, jne. Tarttuu hyvin metalliin, lasiin ja useimpiin muovilaatuuihin. Irtotettavissa ja uudelleen kohdistettavissa.

Nimike	Kuvaus	ME
32-HSA025	HPX kaksipuolinen akryyliteippi 19mm x 2m	5 KPL
32-HSA002	HPX kaksipuolinen akryyliteippi 6mm x 10m	5 KPL
32-HSA003	HPX kaksipuolinen akryyliteippi 9mm x 10m	5 KPL
32-HSA004	HPX kaksipuolinen akryyliteippi 12mm x 10m	5 KPL
32-HSA005	HPX kaksipuolinen akryyliteippi 19mm x 10m	5 KPL



## HPX kiveniskuteippi

Läpinäkyvä kalvo suojaa kiveniskuilta ja naarmuilta. Voidaan asentaa myös ikkunoihin. Ei kellastu, kestää pitkäaikaista UV-säteilyä. Kestää korkeapainepesua. Irrotettavissa ilman vahinkoja.

### Nimike

32-PP1012  
32-PP1002  
32-PP1502

### Kuvaus

HPX kiveniskuteippi 100mm x 1,2m  
HPX kiveniskuteippi 100mm x 2m  
HPX kiveniskuteippi 150mm x 2m

### ME

1 KPL  
1 KPL  
1 KPL



## HPX ovenkarmiteippi

Suojaa kynnykset ja ovenpielet naarmuilta. Helppo leikata ja asentaa haluttuun muotoon.

### Nimike

32-BP1505

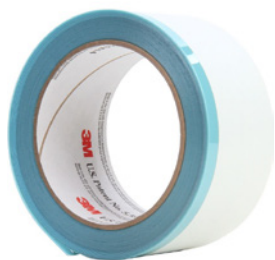
### Kuvaus

HPX ovenkarmiteippi 150mm x 5m

### ME

1 KPL

### 3M perforoitu listannostoteippi



Nopeampi ja tehokkaampi nostoteippi 3M™ perforoitu/rei'itetty listannostoteippi on tarkoitettu ammattimaiseen automaalaukseen, ja sen avulla saadaan siisti, yhtenäinen lopputulos maalattaessa alueita ajoneuvon kumilistojen ympäriltä. Nopea, täydellinen maalaustulos ilman teräviä maalirajoja ja reunalistojen irrottamiseen kuluva ylimääräistä aikaa. Teippi on tarkoitettu tuulilasien ja takaikkunoiden tiivisteiden suojaamiseen sekä sivulistojen, ovenkahvojen ja perävalojen sekä sivu- ja etuvalojen reunojen rajaamiseen. Vahva filmiselkä tukee teippiä asennuksessa, ja voit katkoa teippiä käsin, mikä vähentää käyttöön kuluva aikaa ja vaivaa. 3M™ rei'itettyssä listannostoteipissä on vahva reunus, joka liukuu helposti listojen alle. Nostoteippejä on saatavilla erilevyisillä reunaosilla autonkorin vaihteleviin rajaustoihin. Kestävä polymeerifilmiselkä tukee listan nostossa ja tarjoaa luotettavan suojauksen, jonka ansiosta lista pysyy puhtaana maalista. Teipin liimapuolen läpinäkyvä lineri irtaantuu helposti ja mahdollistaa tarkan asennuksen. Kun korjaajat ruiskuttavat maalia rajausten päälle, maali valuu listojen ja maalipinnan väliin pieniin rakoihin. Kun maalarinteippi irrotetaan, listat vain putoavat takaisin paikoilleen tuoreen maalin päälle, joten maalireunoja ei jää näkyviin, eikä maalauksen jälkeiseen maalirajausten korjaamiseen mene ylimääräistä aikaa. Kaikkein parasta on, että rajausten voi hoitaa erittäin nopeasti tarvitsematta irrottaa tai vaihtaa nykyisiä listoja, mikä säästää työ- ja materiaalikustannuksia.

#### Nimike

7100145503  
7100145501  
7100145502

#### Kuvaus

3M perforoitu listannostoteippi 7mm reuna 51mm x 10m 06347 6rll/pak  
3M perforoitu listannostoteippi 10mm reuna 51mm x 10m 06349 6rll/pak  
3M perforoitu listannostoteippi 15mm reuna 51mm x 10m 06348 6rll/pak

#### ME

1 RLL  
1 RLL  
1 RLL



### Mipa LiftTape perforoitu listannostoteippi

MP Lift Tape on perforoitu/rei'itetty nostoteippi ikkunoiden tiivisteiden nostamiseen. Esileikattu, helppo käyttää siten myös kulmissa. Muovinen listan alle laitettava reuna on 20 mm, mutta helposti katkaistavissa 11 mm levyiseksi. Vedenkestävä. Lämmönkesto 120°C.

#### Nimike

593870050

#### Kuvaus

Mipa LiftTape perforoitu listannostoteippi 20/11MM REUNA 50mm x 10m 1rll/pak

#### ME

1 RLL



### 3M Scotch 2525 149° maalarinteippi

Scotch® Sileä paperiteippi 2525 on luotettava teippi, joka on ihanteellinen liitos- ja maalaussovelluksiin, joissa tarttuminen korkean lämpötilan paistojaksoissa on välttämätöntä. Tässä lujassa teipissä on luotettava sileä paperitausta, joka kestää korkeita lämpötiloja ja kosteutta, ja se voidaan repiä käsin levityksen helpottamiseksi. Se on saatavana oranssina näkyvyyden parantamiseksi.

**Nimike**  
7000088508

**Kuvaus**  
3M Scotch 2525 149° maalarinteippi 48mm x 55m 24rll/pak

**ME**  
1 RLL



### Mipa Premium Tape Gold lämmönkestävä maalarinteippi

Raidoitus- ja maalarinteippi samassa rullassa! Joustava ja vedenkestävä ohut maalarinteippi tarkkuutta vaativaan suojateippaukseen tai erikoismaalaustöihin esim. monivärimaalaus. Sopii myös kumi- ja muoviosien suojaamiseen. Jättää erittäin ohuen maalarajan. Lämmönkesto 100°C.

**Nimike**  
593210018

**Kuvaus**  
Mipa Premium Tape Gold lämmönkestävä maalarinteippi 18mm x 150m 12rll/pak

**ME**  
1 RLL



### Mipa Tape 120° lämmönkestävä maalarinteippi

Parasta laatua maalaamon teippauksiin, lämmönkesto jopa 120 astetta eli kestää automaalauskammioiden lämpötilan.. Erinomainen tarttuvuus haastaviinkin pintoihin. Hyvän joustavuutensa ansiosta soveltuu myös paljon taivutusta vaativiin kohteisiin esim. reunat ja kulmat. Soveltuu erinomaisesti myös vesiohenteisille maaleille.

**Nimike**  
593020019

**Kuvaus**  
Mipa Tape 120° lämmönkestävä maalarinteippi 19mm x 50m 12rll/pak

**ME**  
12 RLL



### Kovax Premium lämmönkestävä maalarinteippi

Sopii käytettäväksi lähes kaikkien yleisten vesipohjaisten ja myös liuotinpohjaisten maalien kanssa. Sopii erinomaisesti pyöreille pinnoille. Hyvä teippi-teippi-pito. Helppo irrottaa, ei jätä jälkiä (irrotettaessa ajallaan kun maali on kuivaa). Lämmönkesto 80 °C 30 minuutin ajan. Koot 18, 24, 36 ja 48 mm, rullassa 50 m.

**Nimike**  
900-5018  
900-5024  
900-5036  
900-5048

**Kuvaus**  
Kovax Premium lämmönkestävä maalarinteippi 18mm x 50m 48kpl/pak  
Kovax Premium lämmönkestävä maalarinteippi 24mm x 50m 36kpl/pak  
Kovax Premium lämmönkestävä maalarinteippi 36mm x 50m 24kpl/pak  
Kovax Premium lämmönkestävä maalarinteippi 48mm x 50m 24kpl/pak

**ME**  
48 RLL  
36 RLL  
24 RLL  
24 RLL



### 3M Scotch Premium Auto Refinish Masking Tape 3030 vihreä maalarinteippi

Scotch® Premium 3030 -maalarteipillä saa siistit maalilinjat ja vähemmän kertymiä. Se on vihreä, tasainen kreppiliimanauha, johon on erikseen suunniteltu silloitettu kumi-/hartsiliima, ja se sopii moniin korinjasovelluksiin.

**Nimike**  
7100038518  
7100039717  
7100041822  
7100037752

**Kuvaus**  
3M Scotch Premium Auto Refinish Masking Tape 3030 vihreä maalarinteippi 18mm x 50m 48rll/pak 50977  
3M Scotch Premium Auto Refinish Masking Tape 3030 vihreä maalarinteippi 24mm x 50m 36rll/pak 50978  
3M Scotch Premium Auto Refinish Masking Tape 3030 vihreä maalarinteippi 36mm x 50m 24rll/pak 50980  
3M Scotch Premium Auto Refinish Masking Tape 3030 vihreä maalarinteippi 48mm x 50m 24rll/pak 50981

**ME**  
48 RLL  
36 RLL  
24 RLL  
24 RLL





### Mipa Tape 80° lämmönkestävä maalarinteippi

Laatua maalaamon teippauksiin, lämmönkesto 80 astetta. Erinomainen tarttuvuus haastaviinkin pintoihin. Hyvän joustavuutensa ansiosta soveltuu myös paljon taivutusta vaativiin kohteisiin esim. reunat ja kulmat. Soveltuu erinomaisesti myös vesiohenteisille maaleille.

Nimike	Kuvaus	ME
593010019	Mipa Tape 80° lämmönkestävä maalarinteippi 19mm x 50m 12rll/pak	12 RLL
593010038	Mipa Tape 80° lämmönkestävä maalarinteippi 38mm x 50m 6rll/pak	6 RLL
593010050	Mipa Tape 80° lämmönkestävä maalarinteippi 50mm x 50m 6rll/pak	6 RLL



### 3M Scotch Masking Tape 2328 beige maalarinteippi

Scotch® 2328 -maalarinteippi sopii käytettäväksi monissa erilaisissa autojen korjausmaalaukssovelluksissa. Scotch® 2328 -maalarinteippi on kustannustehokas, suorituskyyvyltään keskitasoinen nauha. Se takaa monet työpajaedut, kuten vahvan liiman, hyvän tarttumisen, siistin irrottamisen ja erinomaisen reunatuloksen. Se kestää liuottimia ja estää läpivalumia. Lisäksi nauha muotoutuu hyvin. Sen voi repiä käsin, sillä sen reunat eivät repeydy osiin helposti.

Nimike	Kuvaus	ME
7100137090	3M Scotch Masking Tape 2328 beige maalarinteippi 18mm x 50m 12 rll/pak 06304	12 RLL
7100136825	3M Scotch Masking Tape 2328 beige maalarinteippi 24mm x 50m 36 rll/pak 06309	36 RLL
7100137088	3M Scotch Masking Tape 2328 beige maalarinteippi 36mm x 50m 24rll/pak 06311	24 RLL
7100035734	3M Scotch Masking Tape 2328 beige maalarinteippi 72mm x 50m 16rll/pak 51287	16 RLL



### Mipa Tape 610 lämmönkestävä maalarinteippi

Mipa Tape 610 on korkealaatuinen maalarinteippi, joka on suunniteltu erityisesti maalaus- ja pinnoitustöihin. Se tarjoaa erinomaisen tarttuvuuden ja on helppo poistaa jälkiä jättämättä. Teippi kestää lämpötiloja jopa 80 °C asti, mikä tekee siitä sopivan erilaisiin maalaustilanteisiin. Teipin krepattu pinta takaa erinomaisen tarttuvuuden ja helpon käsiteltävyyden.

Nimike	Kuvaus	ME
593220100	Mipa Tape 610 lämmönkestävä maalarinteippi 100mm x 50m 3rll/pak	3 RLL



### HPX 60° maalarinteippi

Liuottimen kestävä maalarinteippi ammattilaisten tarpeisiin. Tarttuu hyvin metalliin, lasiin, kumiin ja muoviin. Maksimi käyttölämpötila 60 C.

Nimike	Kuvaus	ME
32-MA1950	HPX 60° maalarinteippi 19mm x 50m	6 KPL
32-MA2550	HPX 60° maalarinteippi 25mm x 50m	6 KPL
32-MA3850	HPX 60° maalarinteippi 38mm x 50m	6 KPL
32-MA5050	HPX 60° maalarinteippi 50mm x 50m	6 KPL



### HPX 4600 UV maalarinteippi

Ulko- ja sisäkäyttöön. Helppo irrottaa: Kiinnityskohtaan ei jää liimajäämiä, vaikka teippi irrotettaisiin vasta 14 päivän kuluttua kiinnittämisestä. Tarttuu hyvin ja kestää UV-säteilyä.

Nimike	Kuvaus	ME
32-MU1950	HPX 4600 UV maalarinteippi sininen 19mm x 50m	6 KPL
32-MU2550	HPX 4600 UV maalarinteippi sininen 25mm x 50m	6 KPL
32-MU3850	HPX 4600 UV maalarinteippi sininen 38mm x 50m	6 KPL



### HPX 4900 extra tarttuva maalarinteippi

UV:n kestävä maalarinteippi karheille pinnoille. Sekä sisä- että ulkokäyttöön. Erinomainen pysyvyys. Korkea lämpötilan kesto (+120°C korkeintaan tunnin ajan). Hyvä liimauslujuus kaikenlaisiin pintoihin. Voidaan poistaa ilman liimajäämiä jopa 6kk kuluttua.

#### Nimike

32-EW2550  
32-EW3850  
32-EW5050

#### Kuvaus

HPX 4900 extra tarttuva maalarinteippi vaaleansininen 24mm x 50m  
HPX 4900 extra tarttuva maalarinteippi vaaleansininen 38mm x 50m  
HPX 4900 extra tarttuva maalarinteippi vaaleansininen 48mm x 50m

#### ME

6 KPL  
6 KPL  
6 KPL

### 3M 471+ rajausteippi



3M vinyyliteippi 471+ lisää tarkan rajauksen tehokkuutta ja tuottavuutta useissa tärkeissä maalaussovelluksissa. Terävät ja siistit rajat monivärimaalauksessa onnistuvat teipillämme, sillä se ei nouse reunoilta ja sen monikäyttöinen kumiliima tarttuu useisiin eri pintoihin, kuten hartsiin, ja se irtaantuu siististi niin sileiltä kuin tasoitepinnoiltakin. Suunnittelimme tämän teipin mukautumaan hyvin kaarteisiin ja venymään ja tarttumaan jopa 3,8 cm:n tiukalla säteellä. Se mukautuu epäsäännöllisiin muotoihin ja mahdollistaa terävän rajan. Sen kohtalainen läpikuultavuus mahdollistaa kohdistamisen monimutkaisten kuvioiden päälle. Venyvä vinyyliselkä kestää myös kulumista ja se suojaa viereisiä pintoja hiontatöissä. Sen poisto yhtenä kappaleena säilyttää tarkan maalirajan joka sen avulla luotiin.

#### Nimike

7100055258  
7100055835  
7100057037  
7100056217  
7100055259

#### Kuvaus

3M 471+ rajausteippi 3mm x 32m sininen 12 rll/pkt PN6404  
3M 471+ rajausteippi 6mm x 32m sininen 12 rll/pkt PN6405  
3M 471+ rajausteippi 9mm x 32m sininen 12 rll/pkt  
3M 471+ rajausteippi 12mm x 32m sininen 12 rll/pkt PN6408  
3M 471+ rajausteippi 19mm x 32m sininen 12 rll/pkt PN6409

#### ME

1 RLL  
1 RLL  
1 RLL  
1 RLL  
1 RLL

### 3M Scotch 218 Fine Line rajausteippi



Tarkka ja täydellinen maalipinnan rajausta sekä suorilla että kaarevilla pinnoilla. Scotch® Fine Line 218 -muoviteipissä on luonnonkumiliima, jossa on hyvä väliön tarttuvuus ja pysyvyys, mikä on tärkeää suurissa ja kriittisissä maalauskohteissa. Teippi soveltuu erinomaisesti pitkien ja suorien sekä tasaisten ja kaarevien linjojen maalipintojen rajaukseen. Teipin polypropeenitausta on jäykempi kuin Fine Line -vinyyliteipeissä, mutta mukautuu kuitenkin helposti kulmien muotoon. Scotch® Fine Line 218 -muoviteippi kestää hyvin kosteutta ja liuottimia. Kestää kuumuutta 30 minuutin ajan kuumennussykleissä, joissa lämpötila nousee 121 °C:een (250 °F:iin). Suositeltavat käyttökohteet – Tarkat maalirajaukset, esim. erikoisajoneuvoteollisuudessa sekä meri- ja ilmailualan maalaussovelluksissa. Saavuta tarkat maalirajat 3M Fine Line -teippien avulla. 3M on teollisuusteippien ja -liimojen suunnittelun ja tuotekehityksen edelläkävijä, joka on kehittänyt Fine Line -teipit kaikista vaativimpiinkin maalipintojen rajaussovelluksiin. Teipeissä on käytetty edistyneitä teknologioita, jotka avulla teippi mahdollistaa tarkan rajauksen niin, ettei maali pääse imeytymään läpi eivätkä teipin reunat nouse koholle.

#### Nimike

7000048455  
7000048456  
7000048457  
7000048458

#### Kuvaus

3M Scotch 218 Fine Line rajausteippi 3mm x 55m 12rll/pkt 06300  
3M Scotch 218 Fine Line rajausteippi 6mm x 55m 12rll/pkt 06301  
3M Scotch 218 Fine Line rajausteippi 9mm x 55m 12rll/pkt 06302  
3M Scotch 218 Fine Line rajausteippi 12mm x 55m 12rll/pkt 06303

#### ME

1 RLL  
1 RLL  
1 RLL  
1 RLL

### Mipa FineLineTape rajausteippi



Erittäin joustava rajausteippi käytettäväksi erikoismaalauksissa ja monivärimaalauksissa. Helposti muotoiltava. Lämmönkestävyys 100°C. Todella ohut joten myös maalirajasta tulee paljon tasaisempi. Soveltuu myös vesiohenteisille maaleille.

#### Nimike

581022041  
581022042

#### Kuvaus

Mipa FineLineTape rajausteippi 3mm x 55m 10rll/pak  
Mipa FineLineTape rajausteippi 6mm x 55m 10rll/pak

#### ME

1 RLL  
1 RLL



### Kovax Soft Tape Masking Foam pyöreä vaahtomuoviteippi

Itsekiinnittyvä vaahtomuoviteippi nopeaan ja helppoon yleisten koritöiden rakojen suojaamiseen ennen maalaamista. Peittää raot ja poistaa turhat uudelleenmaalaukset. Helppo irrottaa jättämättä jälkiä (irrottaessa ajallaan kun maali on kuivaa). Lämmönkesto 95 °C yhden tunnin ajan.

**Nimike**  
900-1350

**Kuvaus**  
Kovax Soft Tape Masking Foam pyöreä vaahtomuoviteippi 13mm x 50m

**ME**  
1 RLL



### 3M Soft Edge pyöreä vaahtomuoviteippi

3M™ Soft Edge -vaahtoliimanauha säästää aikaa uusintatöitä välttämällä ajoneuvojen maalausprojekteissa. Nauhallamme voi tiivistää maalausprojektin aikana erinomaisesti oviaukkoja, konepellin tai tavaratilan aukkoja tai muita ajoneuvon osia. Materiaalin siirtäminen on helppoa nauhamme liimaominaisuuksien ansiosta. Siinä on sitä varten suunniteltu polyuretaanivaahtorakenne.

**Nimike**  
7000034663  
7000034664

**Kuvaus**  
3M Soft Edge pyöreä vaahtomuoviteippi 13mm x 50m 09678  
3M Soft Edge pyöreä vaahtomuoviteippi 19mm x 35m 09973

**ME**  
1 RLL  
1 RLL



### Mipa StarTape Classic pyöreä vaahtomuoviteippi

Vaahtomuovinen perinteinen pyöreä ovenväliteippi. Nopeaan ja tehokkaaseen auton erilaisten aukkojen, kuten ovien ja luukkujen suojaukseen. Yhtenäinen rulla, lämmönkesto 80°C asti. Ovenväliteippiä käytettäessä saadaan ovien ja luukkujen raot peitettyä nopeasti ja samalla maalirajasta tulee erittäin loivasti ohentuva jolloin varsinaista rajan kiillottamista ei tarvita.

**Nimike**  
593990020

**Kuvaus**  
Mipa StarTape Classic pyöreä vaahtomuoviteippi 13mm x 50m

**ME**  
1 RLL



### 3M Soft Edge PLUS litteä vaahtomuoviteippi

3M™ Soft Edge PLUS -vaahtomuoviteipillä voi peittää tiivistämistä vaativia oviaukkoja, konepellin tai tavaratilan aukkoja tai muita ajoneuvon osia autoteollisuusmaalausten aikana. Teippi estää tarpeettomien maalilinjojen aiheuttamien uusintatöiden tarvetta ja siinä on liimaton reuna, joka pitää liiman poissa maalin reunoilta. Sen letkumainen rakenne tarkoittaa sitä, että maalarit voivat peittää leveitä ja kapeita aukkoja yhdellä kertaa. Sitä voidaan käyttää sekä liikkuville että staattisille osille.

**Nimike**  
7000034714

**Kuvaus**  
3M Soft Edge PLUS litteä vaahtomuoviteippi 21mm x 49m 50421

**ME**  
1 RLL



### 3M merkinkiinnitysteippi

3M™ Press-In-Place merkinkiinnitysteipin avulla voit kiinnittää merkit ja koristelistat autoon helposti ja nopeasti. Tuotteen avulla säästät aikaa ja vältät tavanomaisten liimojen aiheuttaman sotkun. Paina vain merkki liimaan ja asenna paikoilleen.

**Nimike**  
7000045704

**Kuvaus**  
3M merkinkiinnitysteippi 10 kpl/pkt 08069

**ME**  
10 RLL



### 3M Diamond Grade ääreismerkintäteippi

Erinomaisesti heijastava, UN ECE 104-asetuksen vaatimukset täyttävä, ääreismerkintäteippi ajoneuvoihin ja perävaunuihin. Kiinnitys tasaisille, alumiini, ruostumaton teräs tai maalatuille pintoille. Kirkas painoaltistettava liima. Kestää tilapäisesti polttoainehöyryjä ja -roiskeita. Kahdeksan vuoden kesto.

**Nimike**  
7100213254  
7100213255

**Kuvaus**  
3M Diamond Grade ääreismerkintäteippi punainen 53,5mm x 50m 98372-53X50  
1rll/pak  
3M Diamond Grade ääreismerkintäteippi valkoinen 53,5mm x 50m 9831055 1rll/pak

**ME**  
1 RLL  
1 RLL



### 3M ääreismerkintä ääreismerkintäpalateippi

Erinomaisesti heijastava, UN ECE 104-asetuksen vaatimukset täyttävä, ääreismerkintäteippi ajoneuvoihin ja perävaunuihin. Kiinnitys pressupinnoille. Kirkas painoaltistettava liima. Kestää tilapäisesti polttoainehöyryjä ja -roiskeita. Kolmen vuoden kesto. Saatavilla keltaisena, valkoisena ja punaisena.

**Nimike**  
7000145931

**Kuvaus**  
3M ääreismerkintä ääreismerkintäpalateippi 957-10 S valkoinen 51 mm x 50 m 1rll/pak

**ME**  
1 RLL



### 3M 4412N tiivistysteippi

3M™ Extreme Sealing -tiivistysteippi 4412N on ihanteellinen ratkaisu kattolistojen tiivistykseen ja katon mekaanisten kiinnikkeiden tiivistämiseen hyötyajoneuvoissa, joten suurta määrää nestemäisiä tiivistemassoja ei tarvita. Teippimme on hyvin tarttuva ja soveltuu monien vaikeiden tiivistyssovellusten tarpeisiin. Yksipuolisella teipillä tiivistys tehdään yleensä tiivistämällä olemassa olevan liitoksen tai läpiviennin päälle sen sijaan, että tiivistys tehtäisiin pintojen väliin, kuten tehdään kaksipuolisella teipillä, tiivistenauhalla tai nestemäisellä liima-/tiivistemassalla. Tässä tuotteessa käytettävä akryyliiliima valmistetaan samalla teknologialla kuin 3M™ VHB™ -teipit. Tämä erikoisteippi tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn vaikeisiin tiivistyssovelluksiin. Ionomeeripintakalvo on erittäin luja, mutta joustava ja hankausta kestävä. Se on mukautuva ja muodostaa tehokkaan tiivisteiden pinnanmuotojen, reunojen, niittien ja ruuvinkantojen päälle. Paksu akryyliiliima on erittäin pehmeää, ja sillä on erinomaiset tiivistysominaisuudet sekä hyvä kestävyys ulkokäytössä. Se on suunniteltu kiinnittymään lujasti teipin ionomeeripintakalvoon, joten liitokset voidaan limittää niin, että luja ja tehokas tiivistys säilyy. Tämä teippi muodostaa välittömästi vedenkestävän tiivistyksen moniin materiaaleihin ilman kuivumisaikaa, pursuamista tai jälkipuhdistusta. Se mukautuu pinnanmuotojen, reunojen, niittien ja ruuvinkantojen päälle. 3M Extreme Sealing -tiivistysteippi on maalattavissa värin sulauttamiseksi viereisiin pintoihin, ja se pysyy lujasti auringossa, sateessa ja ääriämpötiloissa. Mitä ovat ionomeerit? Ionomeerit kattavat kaikki polymeerimateriaalit, jotka koostuvat ionisilloituksen stabiloimista kestumuoveista. Ionomeerien kaupallisia sovelluksia ovat golfpallojen kuoret, puoliläpäisevät kalvot, tiivistysteippi ja termoplastiset elastomeerit.

**Nimike**  
7000021302

**Kuvaus**  
3M 4412N tiivistysteippi vaalea 50mm x 16,5m rll/pak

**ME**  
1 RLL



### HPX butyylitiivistysteippi

Vedeltä, pölyltä ja vedolta suojaava tiivisteteippi. Tarkoitettu autoihin ja matkailuperävaunuihin (lokasuojat, koristelistat ja ovikehykset), taloihin (kattoikkunatiivisteet, jalkalistat, kourut ja ikkunanpuitteet) sekä veneisiin (metalli-, puu- ja muovimateriaalien väliset tiivisteet). Pitkäikäinen, elastinen ja kulutusta kestävä materiaali. Tiivisteeseen voi porata reikiä porakoneella. Sopii myös pehmeäksi materiaaliksi reikiin, kulmiin ja liitoksiin.

**Nimike**  
32-BU2003

**Kuvaus**  
HPX butyylitiivistysteippi harmaa 20mm x 3m

**ME**  
6 KPL



### HPX alubutyylitiivistysteippi

Käytetään rakennusliitosten tiivistämiseen ja vedeneristämiseen. Rakenteiden tiivistämiseen ja vesieristämiseen. Erinomainen kestävyys ja vesitiiviys. Sopii hyvin myös vesiohenteisten maalien kanssa. Kestää erinomaisesti ikääntymistä. Vesihöyryn läpäisevyys: 0,5g/m<sup>2</sup> – 24h.

**Nimike**  
32-AY5020

**Kuvaus**  
HPX alubutyylitiivistysteippi 50mm x 20m

**ME**  
6 KPL



### HPX Duo Grip kiinnitysnauha

Synteettisestä kumista valmistettu kiinnitysnauha. Irrotettava ja uudelleenkiinnitettävä. Sopii sekä kevyesti että voimakkaasti kuormitettuihin kohteisiin, esim: Automatot, autojen lisävarusteet, äänentoistolaitteet jne. Kestää jopa viisi kertaa suurempia kuormia kuin perinteiset "koukku ja silmukka"- kiinnitykset.

**Nimike**  
32-DG2502

**Kuvaus**  
HPX Duo Grip kiinnitysnauha musta 25mmx2m

**ME**  
4 KPL



### HPX Stretch & Fuse vulkanoituva teippi

Pysyvä vesitiivis tiivistäminen, kestää 12 barin paineen. Voidaan käyttää myös eristykseen sähkötoissa.

**Nimike**  
32-SI2503  
32-SZ2503

**Kuvaus**  
HPX Stretch & Fuse vulkanoituva teippi läpinäkyvä/kirkas 25mm x 3m bli  
HPX Stretch & Fuse vulkanoituva teippi musta 25mm x 3m bli

**ME**  
6 KPL  
6 KPL



### HPX agriteippi

Venyvä, vettä hylkivä PVC-teippi hyvällä tartuntavoimalla. Maatalousmuovien ja -kalvojen korjaukseen, niputukseen sekä kaapelien, sähköeristeiden merkintään, jne. Erittäin elastinen ja venyvä, ei repeä tai katkea helposti. Paloa hidastava. UV-kestävä. Voidaan katkaista käsin.

**Nimike**  
32-KB5010  
32-KW5010  
32-KB10010  
32-KW10010

**Kuvaus**  
HPX agriteippi musta 50mm x 10m  
HPX agriteippi valkoinen 50mm x 10m  
HPX agriteippi musta 100mm x 10m  
HPX agriteippi valkoinen 100mm x 10m

**ME**  
6 KPL  
6 KPL  
6 KPL  
6 KPL



### Mipa CQ-Foil esiteipattu suojakalvorulla

Esiteipattu suojamuovi maalaamattomien alueiden nopeaan ja helppoon suojaamiseen isoiltakin alueilta. Staattisuutensa ansiosta tarttuu pintaan helposti. Maalin tarttuvuus peitekalvon ulkopintaan erinomainen.

**Nimike**  
562940055  
562940140

**Kuvaus**  
Mipa CQ-Foil esiteipattu suojakalvorulla 55cm x 33m  
Mipa CQ-Foil esiteipattu suojakalvorulla 140cm x 33m

**ME**  
1 RLL  
1 RLL

### 3M Purple Premium Plus suojakalvorulla



3M™ Purple Premium Plus -suojakalvo on ensiluokkainen, erittäin tiivis muovikalvo, joka estää kosteusjälkiä ja haamukuvioita ajoneuvojen maalipinnoilla. Ensiluokkainen kalvo helpottaa käsittelyä ja lisää kiinnittymistä ajoneuvoon. Lisäksi se on suunniteltu niin, että nauhaa voi siirtää ilman repeämiä ja sitä on helpompi leikata, mikä helpottaa käsittelyä korin kaarteissa. Kestää jopa 120 °C:n lämpötilaa 1 tunnin ajan, mikä mahdollistaa infrapunalamppujen ja uunien käytön kuivattamisessa. Kalvon yläpinnan sivu on käsitelty niin, että se kiinnittyy erinomaisesti sekä vesi- että liuotinpohjaisiin maaleihin, mikä estää hiutaloitumisongelmia uusintamaalauksen aikana.

**Nimike**  
7000033093  
7000071806  
7100149832

**Kuvaus**  
3M Purple Premium Plus suojakalvorulla 4m x 150m 50988  
3M Purple Premium Plus suojakalvorulla 5m x 120m 50989  
3M Purple Premium Plus suojakalvorulla 6m x 100m 51871

**ME**  
1 RLL  
1 RLL  
1 RLL



### Mipa Abdeckfolie light suojakalvorulla

Kevyt läpikuultava suojakalvorulla. Erinomainen hinta / laatusuhde. Nopea tapa autojen ja autonosien suojaamiseen. Staattinen. Keskeltä avautuva. Maaliroiskeiden ja infrapunakuivatuksen kestävä. Hyvä maalin tarttuvuus. Suojaa maalipinnat maalisumulta. Paras toimivuus yhdessä Mipa 55101409010 siirrettävän peitekalvotelineen kanssa. Käytä katkaisuun Mipa 562700000 kätevää leikkuria.

**Nimike**  
5161900010  
5161900015  
5161900014

**Kuvaus**  
Mipa Abdeckfolie light suojakalvorulla 4m x 150m  
Mipa Abdeckfolie light suojakalvorulla 4,8m x 120m  
Mipa Abdeckfolie light suojakalvorulla 6m x 100m

**ME**  
1 RLL  
1 RLL  
1 RLL



### Mipa Abdeckfolie HydroSilver suojakalvorulla

MP läpikuultava suojakalvorulla joka soveltuu myös kosteille pinnoille ilman ikäviä kosteusjälkiä. Erikoiskäsittelynsä ansiosta ehkäisee myös muovin liiallista tarttumista pintaan maalin kuivatuksen aikana. Erinomainen hinta / laatusuhde. Nopea tapa autojen ja autonosien suojaamiseen. Staattinen. Keskeltä avautuva. Maaliroiskeiden ja infrapunakuivatuksen kestävä. Hyvä maalin tarttuvuus. Suojaa maalipinnat maalisumulta. Käytä katkaisuun Mipa 562700005 kätevää leikkuria.

**Nimike**  
516250003

**Kuvaus**  
Mipa Abdeckfolie HydroSilver suojakalvorulla kosteillekin pinnoille 4m x 150m

**ME**  
1 RLL



### Mipa Abdeckfolien suojakalvopala

Kevyt läpikuultava suojakalvo. Erinomainen hinta / laatusuhde. Nopea tapa erilaisten pintojen suojaamiseen. Staattinen. Helppo suojata valmiilla palalla ilman rullasta leikkaamista. Materiaali on ympäristöstäyställistä kierrätyskelpoista PE polyeteeniä.

**Nimike**  
516400000

**Kuvaus**  
Mipa Abdeckfolien suojakalvopala Standard 7μ 4m x 5m 20kpl/pak

**ME**  
20 KPL





### 3M Premium suojakalvon leikkuri

Korkealaatuinen kirkkaan 3M™-suojakalvon leikkurimme leikkaa liimanauhaa, kun sitä käytetään ajoneuvoilla. Kalvoleikkurissa on tarkoituksellisesti piilotettu terä, joka lisää sen turvallisuutta. Se leikkaa nopeasti ja helposti kirkasta 3M™-suojakalvoa ilman rispaantumista.

**Nimike**  
7000033075

**Kuvaus**  
3M Premium suojakalvon leikkuri 50293 25kpl/pak

**ME**  
1 KPL



### Mipa magneettinen suojakalvon leikkuri

Erittäin laadukas suojamuovin leikkuri. Suojatun terän ansiosta vältyt viilloilta ja leikkaat suojamuovin aina turvallisesti ja tehokkaasti. Leikkuriin integroitujen magneettien ansiosta leikkurin säilytys on vaivatonta ja helppoa. Magneetilla kiinnität leikkurin metallipintoihin kuten esimerkiksi suojamuovin telineeseen jolloin leikkuri säilyy juuri siellä missä sitä aina tarvitaankin.

**Nimike**  
562700005

**Kuvaus**  
Mipa magneettinen suojakalvon leikkuri 5kpl/pak

**ME**  
5 KPL



### Mipa Abdeckpapier Powergrade peitepaperirulla

Käytetään automaalaustöissä. Erikoiskäsittely paperi estää maalien imeytymisen läpi. Soveltuu myös vesiohenteisille maaleille. Rullassa päätyholkit joten soveltuu myös telineisiin käytettäväksi. 40 grammaa per neliö.

Nimike	Kuvaus	ME
514350000	Mipa Abdeckpapier Powergrade peitepaperirulla 45cm x 450m	1 RLL
514310000	Mipa Abdeckpapier Powergrade peitepaperirulla 60cm x 450m	1 RLL
514320000	Mipa Abdeckpapier Powergrade peitepaperirulla 90cm x 450m	1 RLL
514330000	Mipa Abdeckpapier Powergrade peitepaperirulla 120cm x 450m	1 RLL
514340000	Mipa Abdeckpapier Powergrade peitepaperirulla 150cm x 450m	1 RLL



### Mipa Base peitepaperin lattiataline

Teline 22, 60 ja 90 cm:n peitepaperille. Telineessä on automaattinen paperin teippausteline joka kiinnittää teipin puoliksi paperiin ulos vedettäessä. Siirrettävä annostelija nopeaan ja tehokkaaseen peittelyyn.

Nimike	Kuvaus	ME
55101402020	Mipa Base peitepaperin lattiataline 20-90cm	1 KPL



### HPX itseliimautuva suojapaperi

Ympäristöystävällinen, itseliimautuva suojapaperi (suurten) alueiden suojaamiseen; esim. lattiat, ikkunalaudat, patterit, kaiteet jne. Nopea ja helppo asentaa, korjattavissa ja uudelleenkäytettävä. Irrotettavissa ilman liimajäämiä 14–60 päivän kuluessa (pinnasta riippuen). Sisäkäyttöön.

Nimike	Kuvaus	ME
32-CP7530	HPX itseliimautuva suojapaperi 74mm x 30m	12 KPL
32-CP1530	HPX itseliimautuva suojapaperi 148mm x 30m	16 KPL
32-CP3030	HPX itseliimautuva suojapaperi 296mm x 30m	16 KPL
32-CP5015	HPX itseliimautuva suojapaperi 500mm x 15m	20 KPL



### AGS 10 graffitien varjonpoistoaine

AGS 10 käytetään varjojen poistoon valtaosalle huokoisille pinnoille (betoni, rappaus, ym). Sisä- ja ulkokäyttöön. Käytetään jos AGS 60 tai AGS 65 ei ole riittävän voimakas. Biologisesti hajoava. Voi käyttää sellaisenaan tai veden kanssa seoksena. Kokeile aina ensiksi AGS 10 soveltuvuutta materiaalille, josta varjoja on poistettava, ettei pinnan ominaisuus kärsi. Noudata erityistä varovaisuutta marmorin ja travertiinin suhteen. Suihkuta tai sivele aine laimentamattomana varjojäänteelle. Anna vaikuttaa 2 - 5 minuuttia ja huuhtelee pois vedellä. Toista käsittely kunnes varjot ovat kokonaan hävinneet. Tuote on syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850110

**Kuvaus**  
AGS 10 graffitien varjonpoistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS Power Blue graffitien varjon- ja töhrynpöistoaine

Kaksi tuotetta samassa! Graffitin- ja varjonpoistoaine yhdistettynä. Ensimmäisellä käsittelykerralla grafiitit pois ja toisella loput grafiitit ja varjot pois. Soveltuu huokoisille pinnoille kuten graniitti, gneissi, dolomiitti, marmori, kalkkikivi, liuskekivi, betoni, tiili, jne. Poistaa spraymaalit ja tussijäljet. Älä käytä metallipinnoilla kuten esim. alumiinipinnat. Levitä siveltimellä ja anna vaikuttaa 10 - 30 minuuttia. Huuhtelee kuumavesipainepesurilla 90 astetta ja 150 bar paineella tai säädä paine pinnan arkuuden mukaan. Toinen käsittelykerta varjojen poistoon, anna vaikuttaa 5 - 10 minuuttia ja toista painepesu. Tuote on syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita. Riittoisuus: 0.5-1.0L /m2.

**Nimike**  
3800-005

**Kuvaus**  
AGS Power Blue graffitien varjon- ja töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS Power Blue geelimäinen graffitien varjon- ja töhrynpöistoaine

Kaksi tuotetta samassa! Graffitin- ja varjonpoistoaine yhdistettynä. Ensimmäisellä käsittelykerralla grafiitit pois ja toisella loput grafiitit ja varjot pois. Soveltuu huokoisille pinnoille kuten graniitti, gneissi, dolomiitti, marmori, kalkkikivi, liuskekivi, betoni, tiili, jne. Poistaa spraymaalit ja tussijäljet. Älä käytä metallipinnoilla kuten esim. alumiinipinnat. Levitä siveltimellä ja anna vaikuttaa 10 - 30 minuuttia. Huuhtelee kuumavesipainepesurilla 90 astetta ja 150 bar paineella tai säädä paine pinnan arkuuden mukaan. Toinen käsittelykerta varjojen poistoon, anna vaikuttaa 5 - 10 minuuttia ja toista painepesu. Tuote on syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
3801-005

**Kuvaus**  
AGS Power Blue geelimäinen graffitien varjon- ja töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS 221 töhrynpöistoaine

AGS 221 neste on graffitien ja maalienpoistaja. Käytetään ulko- ja sisäpinnoille. Voidaan käyttää myös huokoisille alustoille. AGS 221 Nestettä käytetään pääasiassa: liikennemerkkit, valmistetut / maalatut pinnat ja muut herkat pinnat. Soveltuu myös lasi- ja puupinnoille. AGS 221 Neste on biologisesti hajoava. Jos graffiti on tuoretta (3 - 5 päivää) ja ei tarvitse pitkää vaikutusaikaa, niin voit levittää suoraan pintaan ja pyyhkiä grafiitit heti pois. Huuhtelee pinta vedellä tai miedolla alalisella puhdistusaineella (esim. laimennettu Reno 12). Jos graffiti on vanhaa ja vaatii pidemmän vaikutusajan, niin huuhtelee pinta aina ensin miedolla alalisella puhdistusaineella (esim. laimennettu Reno 12). Levitä 221 neste pintaan ja pyyhi pois. Huuhtelee pinta vedellä tai miedolla alalisella puhdistusaineella (esim. laimennettu Reno 12). Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita. Älä käytä plexeihin, plexille on tarkoitettu AGS 560.

**Nimike**  
850070

**Kuvaus**  
AGS 221 töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL

### AGS 221 geelimäinen töhrynpaistoaine



**Nimike**  
850077

**Kuvaus**  
AGS 221 geelimäinen töhrynpaistoaine 5L

**ME**  
1 KPL

### AGS 2+ geelimäinen töhrynpaistoaine



**Nimike**  
850052

**Kuvaus**  
AGS 2+ geelimäinen töhrynpaistoaine 5L

**ME**  
1 KPL

### AGS 3+ geelimäinen töhrynpaistoaine



**Nimike**  
850057

**Kuvaus**  
AGS 3+ geelimäinen töhrynpaistoaine 5L

**ME**  
1 KPL

### AGS 33+ geelimäinen töhrynpaistoaine



**Nimike**  
850059

**Kuvaus**  
AGS 33+ geelimäinen töhrynpaistoaine 5L

**ME**  
1 KPL

AGS 221 geeli on graffitien ja maalienpoistaja. Käytetään ulko- ja sisäpinnoille. Voidaan käyttää myös huokoisille alustoille. AGS 221 geeliä käytetään pääasiassa: liikennemerkkit, valmistetut / maalatut pinnat ja muut herkäät pinnat. Soveltuu myös lasi- ja puupinnoille. AGS 221 geeli on biologisesti hajoaava. Käyttö: Sileät imemättömät pinnat: Levitä siveltimellä paksu kerros laimentamatonta AGS 221 töhrylle ja anna vaikuttaa 3 - 5 min. Työstä tämän jälkeen koko töhryalue siveltimellä ja odota kunnes töhry on liennut. Huuhtelee vedellä 100 - 150 bar paineella. Parhaan tuloksen saavuttaa veden lämmön ollessa n. +70 - 90 astetta. Huokoiset pinnat: Levitä laimentamatonta AGS 221 korkeapaineruiskulla, siveltimellä tai harjalla. Työstä aine huolellisesti pintaan ja anna vaikuttaa kunnes töhry on liennut 5 min - 4 tuntia. Huuhtelee kuumavesipainepesurilla 70 - 90 astetta, n. 150 bar paineella. Suuttimen levityskulma oltava 15 - 25 astetta ja vedentulo n. 20 l/min. HUOM! Metallipinnoilla voi liian korkea paine heikentää pesutulosta. Käytä tällöin pesuun vesihuuhattelua, sientä tai puhdistusliinaa. Vältä käyttämästä ainetta auringon kuumentamalla pinnoilla tai paahtavassa auringonvalossa. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita. Älä käytä plexeihin, plexille on tarkoitettu AGS 560.

AGS 2+ GEL on geelimäinen voimakas graffitien ja maalienpoistaja. Käytetään ulko- ja sisäpinnoille. AGS 2+ GEL voidaan käyttää huokoisilla pinnoilla kaikissa sääolosuhteissa. Biologisesti hajoaava OECD-testin 302 B mukaan. AGS 2+ GEL liuottaa tehokkaasti spraymaali graffitit ja vesiliukoiset tussin jäljet. Käyttö huokoisilla pinnoilla: Graniitti, gneissi, dolomiitti, marmori, kalkkikivi, liuskekivi, betoni, tiili rappaus sekä epäorgaaninen väri (esim. silikaatti) sekä painekyllästetty puu. Käyttö kovilla pinnoilla: Metallit, maalattu puupinta, kaakeli, lasitettu tiili sekä lasipinnat. Käyttö: Levitä AGS 2+ laimentamattomana korkeapaineruiskulla, siveltimellä tai harjalla. Työstä aine huolellisesti töhryiselle pinnalle ja anna vaikuttaa kunnes töhry on liennut (20 min - 4 tuntia). Huuhtelee kuumavesipainepesurilla 90 astetta ja 150 bar paineella tai säädä paine pinnan arkuuden mukaan. Suuttimen levityskulma 15 - 20 astetta, veden syöttö n. 20 l/min. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

AGS 3+ on voimakas lievästi paksunnettu graffiti ja maalienpoistaja. Käytetään ulko- ja sisäpinnoille. AGS 3+ voidaan käyttää huokoisilla pinnoilla kaikissa sääolosuhteissa. Helposti biohajoava. Huokoiset pinnat: Graniitti, gneissi, dolomiitti, käsitelty marmori, kalkkikivi, liuskekivi, betoni sekä epäorgaanisella maalilla maalatut pinnat. Kovat pinnat: Metallit, käsitelty puu, kaakeli, lasitettu tiili sekä lasi Levitä AGS 3+ siveltimellä tai paineruiskulla. Työstä aine hyvin käsiteltävään pintaan. Anna aineen vaikuttaa, kunnes töhry liukenee, n. 20 min - 4 t. Kylmissä olosuhteissa vaikutusaika pitenee. Huuhtelee kuumavesipainepesurilla, 90 astetta ja 150 bar paineella tai pinnan arkuuden mukaisesti. Käytä mahdollisten varjojen poistoon AGS 60 tai AGS 65. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

AGS 33+ on voimakas lievästi paksunnettu graffitien ja maalienpoistaja erityisesti kylmissä olosuhteissa käytettäväksi. Käytetään vain ulkopinnoille. AGS 33+ voidaan käyttää huokoisilla pinnoilla kaikissa sääolosuhteissa. Helposti biohajoava. Huokoiset pinnat: Graniitti, gneissi, dolomiitti, käsitelty marmori, kalkkikivi, liuskekivi, betoni sekä epäorgaanisella maalilla maalatut pinnat. Kovat pinnat: Metallit, käsitelty puu, kaakeli sekä lasitettu tiili Levitä AGS 33+ siveltimellä tai paineruiskulla. Työstä aine hyvin käsiteltävään pintaan. Anna aineen vaikuttaa, kunnes töhry liukenee, n. 20 min - 4 t. Kylmissä olosuhteissa vaikutusaika pitenee. Huuhtelee kuumavesipainepesurilla, 90 astetta ja 150 bar paineella tai pinnan arkuuden mukaisesti. Käytä mahdollisten varjojen poistoon AGS 60 tai AGS 65. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.



### AGS 60 töhrynpöistoaine

AGS 60 käytetään graffiti-varjojen poistamiseen graffitien poiston yhteydessä. Biologisesti hajoava OECD-testin 302 b mukaisesti. Käytetään ulko- ja sisäpinoille. Käytetään ensisijaisesti imukykyisillä pinoilla. Käyttöpinnat: Graniitti, gneissi, kalkkikivi, kaakeli, lasitettu tiili, marmori, käsitelty puu sekä ei orgaaniset maalit. Ei sovellu pehmeille metalliladuilla kuten esim. alumiinille, kuparille tai messingille. Käyttö: Ravistettava ennen käyttöä. Levitä AGS 60 laimentamattomana märälle pinnalle siveltimellä tai harjalla. Anna aineen vaikuttaa, kunnes varjo on liennut (n. 2 - 30 min.). Huuhte kuumavesipainepesurilla 90 astetta ja 70 - 150 bar paineella riippuen pinnan arkuudesta. Tuote on voimakkaasti syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850115

**Kuvaus**  
AGS 60 töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS 60 geelimäinen töhrynpöistoaine

AGS 60 geeliä käytetään graffiti-varjojen poistamiseen graffitien poiston yhteydessä. Biologisesti hajoava OECD-testin 302 b mukaisesti. Käytetään ulko- ja sisäpinoille. Käytetään ensisijaisesti imukykyisillä pinoilla. Geelimäisen koostumuksen ansiosta tarttuu paremmin pinoille ja antaa pidemmän vaikutusajan. Käyttöpinnat: Graniitti, gneissi, kalkkikivi, kaakeli, lasitettu tiili, marmori, käsitelty puu sekä ei orgaaniset maalit. Ei sovellu pehmeille metalliladuilla kuten esim. alumiinille, kuparille tai messingille. Käyttö: Ravistettava ennen käyttöä. Levitä AGS 60 geeli laimentamattomana märälle pinnalle siveltimellä tai harjalla. Anna aineen vaikuttaa, kunnes varjo on liennut (n. 10 - 30 min.). Huuhte kuumavesipainepesurilla 90 astetta ja 70 - 150 bar paineella riippuen pinnan arkuudesta. Tuote on voimakkaasti syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850117

**Kuvaus**  
AGS 60 geelimäinen töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS 65 töhrynpöistoaine

AGS 65 käytetään graffiti-varjojen poistamiseen yhdessä graffitien poiston kanssa. Biohajoava. Käytetään ulko- ja sisäpinoille. Käytetään ensisijaisesti huokoisille pinoille. Hieman geelimäisemmäksi tehty jolloin tarttuu paremmin ja antaa enemmän vaikutusaikaa. Käyttöpinnat: Graniitti, gneissi, kalkkikivi, kaakeli, lasitettu tiili, marmori, käsitelty puu sekä ei orgaaniset maalit. Ei sovellu pehmeille metalliladuilla kuten esim. alumiinille, kuparille tai messingille. Käyttö: Levitä AGS 65 laimentamattomana märälle pinnalle siveltimellä. Anna aineen vaikuttaa, kunnes varjo on liennut (n. 5 - 30 min.). Huuhte kuumavesipainepesurilla 40 - 90 astetta ja 70 - 150 bar paineella riippuen pinnan arkuudesta. Tuote on syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850118

**Kuvaus**  
AGS 65 töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS Hawk 5SR töhrynpöistoaine

AGS 5 SR HAWK on erityisesti kehitetty erilaisten huopakynien, tussijalkien ja nahan värjäämismaalien aiheuttamien graffitien ja varjojen poistoon. Sisä- sekä ulkokäyttöön. AGS 5 SR HAWK voidaan käyttää useimmille pinoille, mutta valinta nro 1 kun kyseessä on maalattujen pintojen, alumiinin tai kangaspinnan tussitöhyt. Voidaan käyttää myös spraymaalien poistoon. Levitä AGS 5 SR HAWK kuivalla ja puhtaalla liinalla tai pyyhkepaperilla ja pyyhi graffiti pois. Käänä liina/paperia niin, että aina puhdas puoli poistaa graffitiä. Vältä liuenneen graffitin ylitse pyyhkimistä, työstä aina reunoilta töhryn keskusta kohden. Huuhte lopuksi vedellä tai laimealla Reno 12 -liuoksella. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850066W

**Kuvaus**  
AGS Hawk 5SR töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS Hawk 5SR geelimäinen töhrynpöistoaine

AGS 5 SR HAWK geeli on erityisesti kehitetty erilaisten huopakynien, tussijalkien ja nahan värjäämismaalien aiheuttamien graffitien ja varjojen poistoon. Sisä- sekä ulkokäyttöön. AGS 5 SR HAWK geeli voidaan käyttää useimmille pinoille, mutta valinta nro 1 kun kyseessä on tussitöhyt betonissa, graniitissa, kovilla muovipinoilla, kalkkikivessä, marmorissa, rapatuissa pinoissa, hiekkakivessä, tiilissä, valumosaikeissa (Terrazzo) tai Travertiinissa. Voidaan käyttää myös spraymaalien poistoon. Kova, imemätön pinta: Käytä kun tarvitaan vaikeissa graffiteissa pidempää vaikutusaikaa. Levitä siveltimellä. Pyyhi graffiti pois puhtaalla liinalla. Neutraloi lopuksi vedellä tai laimealla Reno 12 -liuoksella. Huokoinen pinta: Levitä AGS 5 SR matalapaineruiskulla tai siveltimellä töhrylle pinnalle, anna vaikuttaa 20 minuuttia - 4 tuntia. Pese kuumavesikorkeapainepesurilla n. 90 asteisella vedellä ja 150 barin paineella pintaa vaurioittamatta. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850067W

**Kuvaus**  
AGS Hawk 5SR geelimäinen töhrynpöistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS 560 pleksilasin töhrypoistoaine

AGS 560 on erityisesti kehitetty pleksilasin puhdistamiseen pintaa vaurioittamatta. Käytetään ensisijaisesti pleksilasiin, muovien, maalattujen sekä muiden arkojen pintojen puhdistamiseen. Tehoaa huopakynä-, ruostesuojamassa- sekä myös maalitöhräihin. Maalitöhräjen liuottamiseen kuluu hivenen enemmän aikaa. Kokeile aina aineen soveltuvuutta pinnalle ennen lopullista käyttöä. AGS 560 on lievä graffitienpoistaja. Ulko- ja sisäkäyttöön. Suositellaan kovalle ei-huokoisille pinnoille: erityisesti pleksit ja muut maalatut pinnat. Biohajoava. Kaada laimentamatonta AGS 560 puhtaalle siivousliinalle tai imukykyiselle puhdistuspaperille ja pyyhi töhry pois. Taita liinasta usein uusi puhdas osa esille, jotta töhry ei pääse leviämään uudestaan jo puhdistetulle alueelle. Mikäli pintaan jää rasvainen kalvo, poista se kuivalla liinalla. Jälkihuuhtelu vedellä.

**Nimike**  
850105

**Kuvaus**  
AGS 560 pleksilasin töhrypoistoaine 5L

**ME**  
1 KPL



### AGS 3996 Graffiti Wipes töhrynpöistoliina

3996 Graffiti Wipes töhryn- ja graffitinpoistoliina. Käytetään töhryn, kuulakärkikynäjätkien ja spraymaalien poistoon. Erityisesti spraymaaleihin tarkoitettu. Tussitöhrville soveltuu parhaiten Hawk Wipes. Sekä sisä- että ulkokäyttöön. Käytetään aroille maalatuille pinnoille sekä metallipinnoille ja määrätuille muoveille. Huom! Ei pleksilasille, käytä siihen AGS 560. Pakkauksessa 50 liinaa. Revi liina kerrallaan pakkauksesta (suoraan ulos aukosta, ettei repeydy) ja pyyhi töhry pois. Mikäli töhryä on runsaasti, käännä liinasta puhdas osa esille tai käytä lisää liinoja. Pyyhi lopuksi rasvainen pinta kuivaksi puhtaalla paperilla/liinalla. Huuhteletopuksi puhtaaksi vedellä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850053

**Kuvaus**  
AGS 3996 Graffiti Wipes töhrynpöistoliina 50kpl

**ME**  
1 KPL



### AGS Hawk Wipes 3995 töhrynpöistoliina

Hawk Wipes 3995 töhryn- ja graffitinpoistoliina. Käytetään töhryn, pääasiassa tussitöhrysten poistoon. Sekä sisä- että ulkokäyttöön. Käytetään yleisimmille pinnoille: kovat imemättömät pinnat, maalatut pinnat, imevät pinnat kuten tiili, betoni, hiekkakivi, kalkkikivi jne. Huom! Ei pleksilasille, käytä siihen AGS 560. Pakkauksessa 50 liinaa. Revi liina kerrallaan pakkauksesta (suoraan ulos aukosta, ettei repeydy) ja pyyhi töhry pois. Mikäli töhryä on runsaasti, käännä liinasta puhdas osa esille tai käytä lisää liinoja. Pyyhi lopuksi rasvainen pinta kuivaksi puhtaalla paperilla/liinalla. Huuhteletopuksi pinta puhtaaksi vedellä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
3995-000

**Kuvaus**  
AGS Hawk Wipes 3995 töhrynpöistoliina 50kpl

**ME**  
1 KPL



## AGS 3502 vesipohjainen graffitinsuoja



AGS 3502 on vesipohjainen joka säännöllisen pitkäaikaissuoja valtaosalle pintamateriaaleja. Sitoo itseensä spray-, sivellin- tai telamaalitöhrhryä. Suojaa lisäksi erityisen tehokkaasti huopakynätöhrhryä ja mekaanista rasitusta vastaan. Suojelee käsitellyn pinnan ilmasaasteiden, säävaihteluiden sekä kosteuden vaikutusta vastaan vähintään 7 vuoden ajaksi. Diffuusioavoin, mahdollistaa alustan hengittämisen, suojaa oikein levitettynä töhrhryä vastaan n. 7 vuotta. Estää töhrhryen tunkeutumisen pintaan. On nk. "uhrisuoja" eli uusittava puhdistusoperaation jälkeen. On nopeasti biologisesti hajoaava (OECD 302 B test). SILKO-hyväksytty. Purkkikoko 25L. Ihanteellinen ulkoisen käytön lämpötilan tulisi olla välillä 10-35°C. Vähimmäislämpötila on +5°C. Suhteellinen kosteus ei saa ylittää 95 %. Tuotteesta on myös 3502ICE versio joka soveltuu hieman kylmemmillekin keleille (minimi -3 astetta). RAVISTA TAI HÄMMENNÄ AINE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ. Betoni, tiili, rappaus, karkea kivipinta: Levitä AGS 3502 laimentamattomana töhrhrynsuoja-aineruiskulla, maaliruiskulla tai matalapaineruiskulla. Suojaus tehdään kahtena kerroksena. HUOM! Anna ensimmäisen kerroksen kuivua 1 – 3 tuntia (+20 asteessa) tai niin että pinta on täysin kuiva ennen seuraavaa käsittelyä. Paras suojaava kalvo syntyy kun kerrosten välinen kuivumisaika on yli 12 tuntia. Vääriin pintoihin levinnyt suoja-aine pyyhkitään tai huuhdellaan pois vedellä työn edetessä; Maalatut ja levyt pinnat ja metallit: Levitys laimentamattomana em. ruiskujen lisäksi esim. telalla tai sivelimellä. Mahdolliset valumat tai epätasainen kalvo tasoitetaan pesuturkiksella tai sienellä. Sisätilojen pinnat käsitellään kolmasti noudattaen em. kuivumisaikoja; Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850125

**Kuvaus**  
AGS 3502 vesipohjainen graffitinsuoja 25L

**ME**  
1 KPL

## AGS 3502 ICE graffitinsuoja



AGS 3502ICE on vesipohjainen joka säännöllisen pitkäaikaissuoja valtaosalle pintamateriaaleja. Sitoo itseensä spray-, sivellin- tai telamaalitöhrhryä. Suojaa lisäksi erityisen tehokkaasti huopakynätöhrhryä ja mekaanista rasitusta vastaan. Suojelee käsitellyn pinnan ilmasaasteiden, säävaihteluiden sekä kosteuden vaikutusta vastaan vähintään 7 vuoden ajaksi. Diffuusioavoin, mahdollistaa alustan hengittämisen, suojaa oikein levitettynä töhrhryä vastaan n. 7 vuotta. Estää töhrhryen tunkeutumisen pintaan. On nk. "uhrisuoja" eli uusittava puhdistusoperaation jälkeen. On nopeasti biologisesti hajoaava (OECD 302 B test). Purkkikoko 25L. 3502ICE on vastaava tuote kuin 3502, mutta hieman kylmemmillekin keleille (minimi -3 astetta). RAVISTA TAI HÄMMENNÄ AINE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ. Betoni, tiili, rappaus, karkea kivipinta: Levitä AGS 3502ICE laimentamattomana töhrhrynsuoja-aineruiskulla, maaliruiskulla tai matalapaineruiskulla. Suojaus tehdään kahtena kerroksena. HUOM! Anna ensimmäisen kerroksen kuivua 1 – 3 tuntia (+20 asteessa) tai niin että pinta on täysin kuiva ennen seuraavaa käsittelyä. Paras suojaava kalvo syntyy kun kerrosten välinen kuivumisaika on yli 12 tuntia. Vääriin pintoihin levinnyt suoja-aine pyyhkitään tai huuhdellaan pois vedellä työn edetessä; Maalatut ja levyt pinnat ja metallit: Levitys laimentamattomana em. ruiskujen lisäksi esim. telalla tai sivelimellä. Mahdolliset valumat tai epätasainen kalvo tasoitetaan pesuturkiksella tai sienellä. Sisätilojen pinnat käsitellään kolmasti noudattaen em. kuivumisaikoja; Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850150

**Kuvaus**  
AGS 3502 ICE graffitinsuoja 25L

**ME**  
1 KPL

## AGS 3505 graffitinsuojan poistoaine



AGS 3505 on graffitinsuoja-aineiden poistoaine. Käytetään töhrhrynsuoja-aineiden AGS 3502, AGS 3510 ja AGS 3512 poistoon. Käy myös töhrhrynpoistoon aroilta pinnoilta sisätiloissa. Pääasiallisesti huokoisille pinnoille tarkoitettu. Sisä- ja ulkokäyttöön. Biologisesti hajoaava. Sopivin levitystapa AGS 3505:lle on matalapaineruisku. Anna vaikuttaa muutama minuutti ja työstä sen jälkeen vielä pinta kevyesti sienellä tai sivelimellä. Pyyhi puhtaaksi sienellä ja pese painepesurilla +50 - 60 °C lämpöisellä vedellä ja 50 - 80 barin paineella. Tuote on syövyttävä. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850140

**Kuvaus**  
AGS 3505 graffitinsuojan poistoaine 5L

**ME**  
1 KPL

## AGS 3550 Tutoprom töhrhrynsuoja-aine



AGS 3550 Tutoprom "pysyväissuoja" ulko-/sisäkäyttöön koville pinnoille. Silikoni- ja typpiperustainen 1-komponenttinen pysyväissuoja, joka koostumuksensa ansiosta tarttuu lujasti alustaansa. Estää tehokkaasti tussien ja spraymaalien tunkeutumisen kohteeseen. Toimii myös useimpia nahanvärjäysaineilla tehtyjä graffiteja vastaan. Antaa kuluneille ja himmeille pinnoille raikkaan ja loistavan vaikutelman. Maalatujen pintojen (linja-autot, junat, lippuautomaatit, postilaatikot) lisäksi voidaan suojata myös alumiinia, sinkittyä terästä sekä muovia. Ei saa käyttää ulkoilmassa huokoisilla pinnoilla. HUOMIO, jos käytät maalatuilla pinnoilla, niin maalilaadusta riippuen maalipinnan pitää kuivua vähintään 1 - 4 viikkoa ennen suojauksen käsittelyä. Käyttö: Puhdista ensin pinta töhrhryiltä ja muilta epäpuhtauksilta kuten liikenneliikä, vaha, öljy, maalijäänteet jne. Kohteet, joita et aio käsitellä, tulee suojata. Levitä AGS Tutoprom ikkunalaistalla, mikrokuutuliinalla tai puhtaalla kankaalla, mikäli käsiteltävä kohde on pieni. Levitä yksi ohut kerros. Himmeä ja huokoinen alusta vaatii paksumman kalvon. Tuote on pölykuiva noin kahden tunnin jälkeen. Täydellinen graffitineisto saavutetaan 7 vrk:n kuluttua ja kohtuullinen esto jo 24 h:ssa. Käytetään laimentamattomana. Töhrhrynpisto : Käytä mietoa töhrhrynpistoainetta kuten AGS 560 tai AGS 221 neste. Käytä puhdasta kangasta tai korkeapainepesuria (50 - 60 asteinen vesi, n. 50 - 100 bar). Käyttäessäsi kangasta, neutraloi se aina vedellä tai miedolla alkaalisella pesuaineella. Voit täydentää pesun AGS 5 SR:llä, mikäli graffiti on vaikea.

**Nimike**  
850145

**Kuvaus**  
AGS 3550 Tutoprom töhrhrynsuoja-aine 1L

**ME**  
1 KPL

### AGS BPS 7712 impregnointiaine



BPS 7712 on silaani-/siloksaanipohjainen betonin ja muiden mineraalipintojen impregnointiaine. BPS 7712 koostuu "pienistä molekyyleistä", jotka tunkeutuvat syvälle pintaan. BPS 7712 suojaa tehokkaasti veden ja suolan tunkeutumiselta. BPS 7712 on diffuusioavoin tuote; vesi ei tunkeudu betoniin, mutta betonissa oleva mahdollinen kosteus pääsee poistumaan. Käyttö: Varmista, että käsiteltävä pinta on puhdas noesta ja rasvaisesta liasta. Vastavaletun betonin pitää antaa kovettua ainakin 28 vrk ennen BPS 7712 käsittelyä. Levitys matalapaineruiskulla, telalla tai pehmeällä siveltimellä siten, että saavutetaan vähintään 0,3 l/m<sup>2</sup>. BPS 7712 levitetään 2 kerrosta n. 2 - 6 tunnin välillä. Impregnoitavan pinnan pitää olla mahdollisimman kuiva. Pinnan kuivumisaika pesun jäljiltä 1 - 3 vrk. Alin mahdollinen levityslämpötila (ilma tai pinta) n. +2 astetta. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
850258

**Kuvaus**  
AGS BPS 7712 impregnointiaine 25L

**ME**  
1 KPL

### AGS BPS 7726 impregnointiaine



BPS 7726 on silaaniliuokseen perustuva vettä hylkivä impregnointiaine betonipinnoille. Antaa tehokkaan suojan veden ja suolan tunkeutumista vastaan. Läpäisevä eli pääsee "hengittämään" läpi. Hyväksytty EN 1504-2 mukaisesti. SILKO hyväksytty yhdessä AGS 3502 kanssa. BPS 7726 on CE-merkitty 0921:llä. Voi käyttää pelkästään tai yhdessä AGS 3502 kanssa jolloin saavutetaan samalla "uhrautuva" graffitisuojaus. Käyttö: Puhdista pinta liikenteen aiheuttamasta lika-, noki-, rasva- ja öljypohjaisesta liasta ja homeesta. Tuoreen betonin on kovetuttava vähintään 28 päivän ajan ennen BPS 7726 käsittelyä. Levitä BPS 7726 matalapaineruiskulla, telalla tai harjalla. Levitä 2 kertaa märkää märälle. Parhaan kyllästämisaikutuksen saamiseksi varmista, että pinta on kuiva. Kuivusaika korkeapaineella ja vedellä puhdistuksen jälkeen on noin 24-72 tuntia. Kuivumisaika voi lisääntyä jopa 7 päivään kevättalvella ja loppusyksystä kylmissä olosuhteissa. Alin käyttölämpötila on noin +2°C. Käytä aina käyttöturvallisuustiedotteen vaatimia suojavarusteita.

**Nimike**  
7726-025

**Kuvaus**  
AGS BPS 7726 impregnointiaine 25L

**ME**  
1 KPL



# mipa

*Professional Coating Systems*

**www.mipa.fi**

**KOVAX**

**3M**

**AN**  
SPRAY GUNS

Tuotekoodi: 11-MAALIT2025

**motoral**

Motoral Oy  
Valuraudankuja 1  
00700 HELSINKI  
www.motoral.fi

Puhelin myynti 010 5507 115  
Puhelin vaihde 010 5507 0  
maali@motoral.fi  
webshop.motoral.fi