



# TUOTEOPAS



# Tervetuloa Plastic Paddingin maailmaan

Plastic Padding on tunnettu ruotsalainen tuotemerkki, jota myydään Pohjoismaissa. Kemiallinen Metalli valloitti pohjoismaiset markkinat 50 vuotta sitten. Nykyään toimitamme tuotteita autoteollisuuteen, teollisuuteen ja yksityiskäyttäjille. Valikoimamme koostuu täyteaineista, tasoitteista, tiivisteistä, spraymaaleista ja ruostesuoja-aineista.

Plastic Padding -täyte- ja tasoiteaineet täyttävät, kiinnittävät, tiivistävät, korjaavat ja korvaavat puuta, metallia, kiveä, lasikuitua ja kovamuovia.

## Ominaisuudet ja tuote-edut:

- Helppo käyttää
- Nopea
- Luja
- Monipuolinen
- Ei kutistu
- Helppo hioa
- Voidaan päällemaalata
- Pitkäkestoinen



Motoral Oy

# Valitse helposti oikea tuote korjaustyöhösi

Tuoteryhmämme:

## HOME

Tämä tuoteryhmä sisältää helpokäyttöisiä tuotteita yleisimmille kodin materiaaleille. Onko puukalusteessasi halkeama? Kemiallinen puu tekee huonekalustasi kuin uuden.

## MARINE

Veneiden ja lainelautojen vaurioihin löytyy sopivia tuotteita Marine-tuoteryhmästä. Tuotteet on kehitetty erityisesti lasikuidun kaltaisille materiaaleille, ja ne luovat tiiviin pinnan jopa vesirajan alla käytettyinä.

## UNIVERSAL

Universal täydentää muita kategorioita ja tarjoaa tuotteet korjaustöiden viimeistelyyn.

## GARAGE

Plastic Padding on autotallien suosikki, sillä sen valikoimaan kuuluu runsaasti auton korjaukseen ja ruostesuojaukseen suunniteltuja tuotteita. Oli kyseessä sitten pieni lommo tai suuri reikä, Plastic Padding tarjoaa sopivan tuotteen sen korjaamiseen.



# KEMIALLINEN PUU

Tasoite puumateriaaleille



- Tasoitetta on helppo muovata, leikata ja hioa
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Ei kutistu tai halkeile

Sitoo, täyttää ja korvaa puun lattioissa, huonekaluissa ja ikkunoiden ja ovien halkeamissa. Pintaa voidaan naulata tai ruuvata. Riittävän joustava käytettäväksi puuovissa/ovenkarmeissa. Voidaan maalata tai lakata halutun sävyiseksi.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen täyteaine
Väri	Puun värinen, vaaleanruskea
Lämmönkesto	Enintään 170°C
Kovettumisaika*	Noin 4 min Hiottavissa siitä 15 min jälkeen
Vetolujuus	noin 90 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180ml ja 460 ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALI:

### PUU



Tuotenumero:

180ml 2266470

460ml 2266587

# KEMIALLINEN METALLI

Kovien pintojen korjauksiin



- Korjaa halkeamat ja kolot betonissa, pellissä ja kivilevyissä
- Luo tiiviin, lujan ja erittäin kovan pinnan
- Voidaan porata, kierteistää ja maalata

Yleiskäyttöinen korjaustuote, joka uudistaa, täyttää, tiivistää ja korjaa metallia ja kiveä. Sisältää metallihiukkasia, jotka parantavat lujuutta. Poikkeuksellisen hyvä kiinnittyvyys metalliin. Helppo muovata, leikata ja hioa.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen täyteaine
Väri	Tummanharmaa
Lämmönkesto	Enintään 190°C
Kovettumisaika*	Noin 6 min Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	150–200 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180ml ja 460 ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

**METALLI**

**BETONI**

**KIVI**



**Tuotenumero:**

180ml 2270410

460ml 2270409

# SUPER-TASOITE

Yleistasoite kotiin



- Joustava tasoite täriseville ja joustaville pinnoille
- Helppo käsitellä
- Monenlaisille materiaaleille

Ihanteellinen liikkumiselle ja värinälle altistuvilla pinnoilla. Sekä sisä- että ulkokäyttöön. Sopii autokorin korjaamiseen itse. Helppo työstää, muovaila, leikata ja hioa. Ei kutistu tai halkeile. Voidaan maalata tai lakata.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen täyteaine
Väri	Harmaa
Lämmönkesto	Enintään 235°C
Kovettumisaika*	Noin 8 min Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	70 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180ml ja 460 ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

**PUU**

**TERÄS**

**ALUMIINI**

**LASIKUITU**

**ABS**

**BETONI**

**GALVANOITU TERÄS**



**Tuotenumero:**

180ml 2266582

460ml 2266899

# LASIKUITU-TASOITE

Korjaa suuret reiät muovi- ja peltipinnoissa



- Suuriin ja syviin korjauksiin
- Lasikuituvahvisteiden ansiosta erinomainen lujuus
- Helppo muotoilla ja levittää

Helposti muotoiltava ja käytettävä tasoite sopii muovi- ja peltipintojen suuriin ja syviin korjauksiin. Korjaa ja tiivistää ruostevauriot, lasikuitukorit ja veneet. Integroitu lasikuituvahvistus parantaa lujuutta. Vettä läpäisemätön.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen, lasikuituvahvisteinen täyteaine
Väri	Sini-vihreä
Lämmönkesto	Enintään 160°C
Kovettumisaika*	Noin 10 min Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	100 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180ml ja 460ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

**LASIKUITU**

**METALLI**

**PUU**

**KOVAMUOVI**



**Tuotenumero:**

180ml 2266581

460ml 2266589

# GELCOAT FILLER

Erikoistasoite gelcoat-pinnoille



- Tasoite gelcoat-pinnoille
- Vesitiivis
- Voidaan hioa, kiillottaa ja vahata

Gelcoat-pinnoitteen pieniin vaurioihin esimerkiksi veneissä, surffilautoissa ja muovikoreissa, sekä emalin ja saniteettiposliinin pintavaurioihin. Erinomainen lasikuitupinnoilla. Voidaan hioa, kiillottaa ja vahata, tai maalata halutun väriseksi. Luo vesitiiviin pinnan.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen täyteaine
Väri	Valkoinen
Lämmönkesto	Enintään 160°C
Kovettumisaika*	Noin 10 min Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	220 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180 ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

**LASIKUITU**

**EMALI**



Tuotenumero:  
180ml 2270412



# MARINE FILLER

Sopii korjauksiin vesirajan alla



- Helposti hiottava polyesteritasoite
- Kovettunut pinta voidaan maalata kaikilla meriympäristöön sopivilla maaleilla
- Kovettuu nopeasti

Helposti hiottava polyesteritasoite reikien ja halkeamien korjaamiseen esimerkiksi lasikuituvahvisteisessa muovissa, teräksessä ja alumiinissa. Erityisesti suunniteltu käytettäväksi veneissä ja meriympäristössä. Tuotetta voidaan hioa, työstää, porata, kierteistää, hioa jne.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen täyteaine
Väri	Valkoinen
Lämmönkesto	Enintään 190°C
Kovettumisaika*	Noin 6 min Hiottavissa siitä 15 min jälkeen
Vetolujuus	100 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180 ml purkki

## MATERIAALIT:

**LASIKUITU**

**TERÄS**

**ALUMIINI**



Tuotenumero:  
180ml 2266586

# MARINE EPOXY



Sopii korjauksiin vesirajan ala- ja yläpuolella

- Epoksitasoite luo kovan ja kestävänn pinnan
- Sopii korjauksiin vesirajan alla
- Ei tarvitse maalata

Epoksitasoite täyttää raot ja halkeamat lasikuidussa, teräksessä, alumiinissa jne. Luo kovan ja kestävänn korjauksen, joka kestää vettä ja kemikaaleja. Voidaan maalata sekä yksi- että kaksikomponenttisella maalilla, mutta voidaan jättää myös maalaamatta.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen epoksitäreteine			
Väri	Luunvalkoinen			
Lämmönkesto	Enintään 60°C			
Kovettumisaika	Lämpötila °C	Avoin aika (min)	Hiottavissa (h)	Maalattavissa (h)
	5°C	30	24	24
	15°C	20	4-5	5
	20°C	15	3-4	4
Vetolujuus	200 kg/cm <sup>2</sup>			
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä			
Pakkaus	270g purkki (sis. A+B komponentit)			

## MATERIAALIT:

LASIKUITU

TERÄS

ALUMIINI

PUU



Tuotenumero:  
270g 476869

# KORJAUSSARJA

## Täydellinen lasikuitukorjaussarja



Kaikki yhdessä! Korjaussarja sisältää kaiken mitä tarvitaan ABS-, epoksi- tai polyesterimateriaalista valmistettujen lasikuituveneiden, surffilautojen, moottorikelkkojen ja suksiboksien korjauksiin.

### TEKNISET TIEDOT

Pakkaus

Venemuovi 250 ml, kovete 16g, lasikuitumatto 1900cm<sup>2</sup>, tasoite, sivellin, sekoituskuppi, käyttöohje

# LASIKUITUMATTO

## Suurehkojen vaurioiden korjaamiseen

Tasoitemassan, polyesterin ja venemuovin vahvistamiseen. Ihanteellinen suurempien vaurioiden korjaamiseen esimerkiksi veneissä, autoissa, moottorikelkoissa jne.



### TEKNISET TIEDOT

Pakkaus

Lasikuitumatto koko 125cm x 20cm



**Tuotenumero:**

korjaussarja

2294970

lasikuitumatto

2299495

# VUODONKORJAUS

Heti tiivistävä tasoite

- Kestää vettä, bensiiniä ja öljyä
- Tiivistävä tasoite
- Pysyviin korjauksiin



Sopii hyvin esimerkiksi polttoainesäiliöihin, öljypohjiin, vuotaviin putkiin, lämpöpattereihin, jäädyttimiin ja vesisäiliöihin. Kiinnittyy myös alumiinin, kevytmetallin, pellin, lasikuidun sekä kuparin kaltaisiin materiaaleihin. Erinomainen kemiallinen kestävyys.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Polyesteripohjainen täyteaine
Väri	Musta
Lämmönkesto	Enintään 190°C
Kovettumisaika*	Noin 10 min Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	Noin 160 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, öljyä, bensiiniä, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180 ml purkki

## MATERIAALIT:

**TERÄS**

**ALUMIINI**

**KEVYTMETALLI**

**PELTI**

**KUPARI**

**LASIKUITU**



Tuotenumero:  
180ml 2270171

# HIENO- TASOITE

Sileille pinnoille ja  
hienotasoitukseen



- Ihanteellinen pinnan tasoitukseen
- Nopeasti maalattavissa
- Täyttää pienet halkeamat

Sopii metalli- ja puupintojen tasoitukseen. Soveltuu erityisesti pienten halkeamien tai kiveniskemien korjaamiseen sekä pinnoille, jotka halutaan maalata tai lakata.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen pintatasoite
Väri	Vaalea beige
Lämmönkesto	Enintään 160°C
Kovettumisaika*	Noin 4 min Hiottavissa siitä 20 min jälkeen
Vetolujuus	Noin 160 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, öljyä, bensiiniä, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

PUU

METALLI

LASIKUITU

MUOVI



Tuotenumero:  
180ml 2266585

# SILIKONIT

Saumaus- ja tiivistemassat  
kotiin ja vapaa-aikaan



- Kuivuu joustavaksi, tasaiseksi ja kuivaksi saumaksi
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Kirkas sopii myös akvaarioihin

Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu saumaus- ja tiivistysmassa kiinnittyy esimerkiksi lasiin, kaakeleihin, tiileen, puuhun, lasikuituun ja metalliin. Sopii mainiosti kodin, auton, veneen ja kylpyhuoneen korjauksiin. Valkoinen on homesuojattu, kirkas sopii myös akvaarioiden tiivistämiseen.

## TEKNISEET TIEDOT

Tuotetyyppi	Yksikomponenttinen silikonimassa
Väri	Valkoinen ja kirkas
Lämmönkesto	-20 - +180 °C
Kovettumisaika*	Pintakuiva noin 10 minuutissa. Kovettuu 2 mm vuorokaudessa ilmankosteuden vaikutuksesta.
Kemiallinen kestävyys	Kestää polttoainetta, voiteluainetta, glykolia ja vettä
Pakkaus	40 ml:n putkilo

## MATERIAALIT:

LASI

KAAKELI

TIILI

PUU

LASIKUITU

METALLI



Tuotenumero:

valkoinen

2133987

kirkas

2133990

# PP100

Nopeasti kovettuva  
kevyttasoite



- Erittäin helppokäyttöinen autotasointe
- Helppo hioa vielä useiden tuntien jälkeen
- Voidaan maalata heti

PP 100 luo tiiviin pintakerroksen, minkä vuoksi se sopii maalaustehtäviin. Erittäin helppo hioa. Sopii käytettäväksi pohjusteena, täyteaineena tai pinnoitteena. Kolojen korjaamiseksi voidaan yhdistää Plastic Padding Alumiiniverkkoon. Voidaan lakata kaikilla lakkausjärjestelmillä.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen mikrotäyteaine
Väri	Harmaa
Lämmönkesto	Enintään 200°C
Kovettumisaika*	Noin 6 min Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	noin 100 kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, öljyä, bensiiniä, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	180ml ja 460 ml purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

**METALLI**

**PELTI**

**LASIKUITU**

**PUU**



**Tuotenumero:**

180ml 2266583

460ml 2266590

# ULTIMA

Ammattimainen yleistasoite  
auton korjaukseen



- Täydellinen auton korjauksiin
- Tarttuu erinomaisesti haastaviin materiaaleihin, kuten galvanoituihin pintoihin
- Helppo levittää ja hioa

Helposti hiottava yleistasoite autonkorjaukseen. Luo kuivan ja tiiviin pinnan. Erinomainen tarttuvuus galvanoituihin/sinkittyihin pintoihin, teräkseen, peltiin, alumiiniin, lasikuitumuoviin ja puuhun (tarttuu teräkseen jopa 180°C:n lämpötilassa ja sinkkiin jopa 110°C:n lämpötilassa). Sopii myös automaalausammioihin ja infrapunakuivausjärjestelmiin. Voidaan lakata kaikilla lakkausjärjestelmillä.

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Kaksikomponenttinen täyteaine
Väri	Vaalea beige
Lämmönkesto	Enintään 180°C
Kovettumisaika*	Noin 5 min. Hiottavissa siitä 10 min jälkeen
Vetolujuus	150-200kg/cm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, suolaliuosta, orgaanisia liuotteita, laimeita happoja ja emäksiä
Pakkaus	460 ml:n purkki (sis. kovetteen)

## MATERIAALIT:

**TERÄS**

**ALUMIINI**

**METALLI**

**POLYKARBONAATTI**

**LASIKUITU**

**GALVANOIDUT PINNAT**



Tuotenumero:  
460ml 2266900



# GASKET

## Juokseva tiiviste putkilossa

- Korvaa tai täydentää esimerkiksi korkki-, huopa- ja kumitiivisteitä
- Kestää erinomaisesti painetta ja lämpöä
- Erilaisten moottoreiden tiivistykseen



Korvaa tai täydentää esimerkiksi eri kokoisia korkki-, huopa- ja kumitiivisteitä. Kestää kovaa painetta, polttoainetta, voiteluaineita, jarrunesteitä, glykolia ja vettä. Soveltuu moottorien, generaattorien, kompressorien, vesipumppujen, hydraulikkaosien ja maatalouskoneiden tiivistämiseen.

### TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	Silikonipohjainen juokseva tiiviste
Väri	Ruskeanpunainen
Lämmönkesto	-60°C - +250°C
Kemiallinen kestävyys	Kestää polttoainetta, voiteluainetta, glykolia ja vettä
Pakkaus	40 ml:n putkilo



Tuotenumero:  
40ml 2134018

# Näin käytät Plastic Paddingia

Korjaa halkeamat ja rei'ät helposti seuraamalla alla olevia ohjeita.

## 1. ALKUVALMISTELUT

Onnistuneen korjauksen edellytys on täysin puhtaat pinnat, joilla ei ole likaa, pölyä, öljyä, rasvaa, vahaa tai muita aineita. Saat parhaan lopputuloksen, kun poistat rasvan lakkabensiinillä ja hiot kevyesti kaikki pinnat.

## 2. SEKOITTAMINEN

Käytä pakkaukseen kuuluvaa lastaa ja sekoita massa ei-huokoisella pöytäpinnalla. Sekoita golfpallon kokoiseen määrään massaa (40 ml) 3–4 cm palko kovetetta (noin 2–4 %). Älä sekoita enempää kuin mitä pystyt käyttämään 5 minuutissa. Sekoita kääntelemällä (ilman sekoittumisen ehkäisemiseksi), kunnes keltainen kovete on täysin sekoittunut, eikä täyteaineessa ole raitoja. Älä sekoita hämmentämällä.

## 3. LEVITTÄMINEN

Levitä ohut kerros Plastic Padding -massaa lastalla siten, että tuote tunkeutuu hiomauriin. Täyttäminen: kun olet levittänyt Plastic Padding -massan lastalla, lisää sitä sopivan paksuinen kerros täyttääksesi koko reiän/halkeaman.

## 4. HIOMINEN

Odota, kunnes täyteaine on jähmettynyt, jäähtynyt ja tarttumaton. Hio pinta ensin karkealla hiomapaperilla (120) ja sitten hienolla hiomapaperilla (240), niin saat parhaan mahdollisen lopputuloksen. Massaa voidaan myös porata, sahata ja kierteistää 15–20 minuuttia kovettumisen jälkeen.

## 5. VIIMEISTELY

Harjaa pöly pois hiotuilta pinnoilta ja poista hiontapöly työskentelyalueelta. Pyyhi hiotusta tasoitteesta muodostunut pöly puhtaalla ja kostealla liinalla. Anna kuivua. Levitä maali tai lakka valmistajan ohjeiden mukaan.

**Korjaustyösi on nyt valmis!**



**Motoral Oy**

# Historian havinaa



## Tutustu Plastic Paddingin historiaan - jo yli 60 vuotta markkinoilla

Plastic Paddingin perusti Gösta Ericsson vuonna 1956. Vuodesta 1998 lähtien sen omistaja on ollut maailmanlaajuinen Henkel-konserni. Ensimmäinen Plastic Padding -tuote, joka esiteltiin Ruotsin markkinoilla oli Kemiallinen metalli -täyteaine, joka on edelleen yksi myydyimmistä tuotteistamme. Plastic Padding -nimi viittaa tuotteiden ominaisuuksiin: "Plastic" tulee ainesosana käytetystä polyesteristä ja "Padding" tuotteiden kyvystä laajentua ja täyttää reikiä ja halkeamia. Ajan mittaan tuotevalikoimamme on laajentunut, ja nykyään Plastic Padding tarjoaa runsaasti erilaisia tasoitteita, venetuotteita ja ruostesuojaukseen tarkoitettuja tuotteita sekä kotinikkareille että ammattilaisille.





**motoral**

Motoral Oy  
Valuraudankuja 1  
00700 HELSINKI  
**[www.motoral.fi](http://www.motoral.fi)**

Puhelin vaihde 010 5507 0  
Puhelin myynti 010 5507 100  
[myynti@motoral.fi](mailto:myynti@motoral.fi)  
[webshop.motoral.fi](http://webshop.motoral.fi)