



## VÄRITÖN SUOJA-AINE KIILLOTETUILE JA TIHEILLE KIVIPINNOILLE

### 1. Tuotekuvaus

FACEAL OLEO MG on suoja-aine, joka kestää kovaa kulutusta ja hankausta. Se on tarkoitettu erityisesti kiillotetuille ja huokoisille kivipinnoille, kuten marmorille, graniitille, posliinille, kalkkikivelle, betonille, klinkkereille ja muille mineraalipinnoille. Tuote on suunniteltu imeytymään tehokkaasti jopa tiiviiseen ja kiillotettuun kivimateriaaliin. Tuote on väritön, eikä se yleensä muuta suojatun pinnan ulkonäköä tai koostumusta. Suoja-aine soveltuu pysty- ja vaakapinnoille sisällä ja ulkona.

FACEAL OLEO MG -suoja-ainetta voi käyttää pinnoilla, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

### 2. Käyttökohteet

Tiiviit ja huokoiset kivipinnat, kuten marmori, graniitti, posliini, kalkkikivi, betoni, klinkkerit ja muut mineraalipinnat: pysty- ja vaakapinnat sisällä ja ulkona. Tuote soveltuu myös pinnoille, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

### 3. Ominaisuudet

- Suojaa vedeltä, öljyltä, rasvalta ja graffiteilta
- Kestää kulutusta ja hankausta, sopii myös liikennöidyille pinnoille
- Vähentää sammalen ja jäkälän kasvua
- Vähentää pakkasrapautumisen riskiä
- Hengittävä, kalvoa muodostamaton
- UV-kestävä, ei kellastu
- Odotettu kesto n. 10 vuotta
- Elintarvikekosketukseen soveltuva

#### KOOSTUMUS

Fluori-silaaniyhdiste

#### MENEKKI

Keskiarvo 10–15 m<sup>2</sup>/litra, riippuen pinnan huokoisuudesta

#### KUIVUMISAIKA

Pölykuiva 2–4 h, lopullinen suoja 7 vrk (+20 °C)

#### VÄRI

Väritön

### 4. Käyttöohjeet

**4.1 Käsittelyolosuhteet.** Käsitteltävän pinnan on oltava pintakuiva, ja pinnan lämpötilan on oltava +5...+30 °C. Vältä runsasta veden käyttöä käsittelyllä pinnalla n. viikon ajan. Yksittäisiä tahroja tai muuta likaa voi kuitenkin poistaa tarpeen mukaan.

**4.2 Pohjatyt.** Pohjatöiden menetelmä riippuu suojattavasta materiaalista. Pese käsiteltävät pinnat puhtaiksi kaikesta liasta ennen suoja-aineen levitystä. Valitse puhdistusaineet kivimateriaalin ja lian mukaan. Huuhtelee myös uudet pinnat puhtaiksi pölystä. Pinnan on oltava täysin kuiva, rasvaton ja pölytön ennen käsittelyä. Anna pinnan kuivua 24–48 h huuhtelun jälkeen.

**4.3 Sekoitus / ohentaminen / laimennus.** Tuotetta ei ohenneta, vaan se käytetään sellaisenaan. Ravista tuotetta hyvin ennen käyttöä. Joillain alustoille tuote voi tummentaa pintaa lievästi; tee aina koekäsittely huomaamattomaan kohtaan ennen varsinaista asennusta.

**4.4 Levitystapa.** Levitä tuote harjalla tai mikrokuituliinalla ohuena, tasaisena kerroksena. Tuotetta ei saa levittää ruiskulla. Kastele koko pinta yhdellä käsittelykerralla. Anna tuotteen imeytyä ja kuivua (10–60 min pinnan huokoisuudesta ja lämpötilasta riippuen). HUOM: Tiiviillä pinnoilla pitää varmistaa ettei pinnalle jää ylimäärästä tuotetta. Imeytymätön, ylimääräinen tuote on pyyhittävä pois puhtaalla liinalla ennen tuotteen kuivumista. Tiiviillä tai kiillotetuilla pinnoilla pinta voidaan kiillottaa mikrokuituliinalla käsittelyn täyden kuivumisen jälkeen.

**4.5 Kuivumisaika.** Pinta on pölykuiva 2–4 h kuluttua (+20 °C). Suojaa pinta liikenteeltä ja nesteiltä 24 h ajan. Lopullinen kemiallinen vahvuus saavutetaan 7 vrk kuluttua, eikä pintoja saa kastella ennen sitä.

**4.6 Ainekulutus.** Keskimääräinen menekki on 10–15 m<sup>2</sup>/litra pinnan huokoisuudesta riippuen. Noudata annettua menekkiohjetta tuotteen suojaominaisuuksien toimivuuden varmistamiseksi.

## 5. Työvälineiden puhdistus

Puhdista työvälineet ja laitteet liuottimella heti käytön jälkeen, sillä tuote ei ole vesiliukoinen. Käytetyt liinat, mopit ja telat ovat kertakäyttöisiä.

## 6. Työskentelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava pintakuiva, ja pinnan lämpötilan on oltava +5...+30 °C. Tuotetta ei saa levittää sateella eikä kuumalla säällä.

## 7. Hoito ja huolto

**7.2 Huolto-ohje.** Faceal-suoja-aineet vähentävät lian imeytymistä suojattuun materiaaliin, mutta materiaalin pintaan tullut lika poistetaan kohteen laadun mukaan valittavalla menetelmällä. Voimakkaasti likaantuneilla pinnoilla voi tapauskohtaisesti käyttää emäksisiä (pH enintään 9) puhdistusaineita. Puhdistuksen jälkeen pesuainejäämät on tärkeää huuhdella pois puhtaalla vedellä.

Faceal-suoja-aineilla käsitellyt pinnat voi desinfioida tuotteilla, jotka eivät sisällä klooria. Kloori tuhoaa vähitellen suoja-aineen tehon.

Sisätiloissa puhdistamiseen riittää lämmin vesi ja mikrokuituinen siivousväline. Lattianhoitokoneiden timanttilaikkoja ei pidä käyttää, koska lika irtaantuu mikrokuituisella siivousvälineellä eikä hiovaa menetelmää tarvita. Timantit myös kuluttaisivat suoja-ainetta. Punaviini, liuottimet (alkoholi), öljyt, rasvat ja muut vaikeat tahrat suositellaan poistettavaksi pinnalta mahdollisimman pian.

Graffiteja poistettaessa voi käyttää töhryn vaatimaa kemikaalia, mutta puhdistusta suositellaan kokeilemaan aina ensin miedoilla puhdistusaineilla. Ulkokivetykset, muurit ja julkisivut voi puhdistaa painepesurilla ja lian vaatimalla kemikaalilla.

Suoja-aineen kesto on n. 10 vuotta. Sen jälkeen pinnat pestään puhtaiksi, huuhdellaan ja käsitellään uudelleen suoja-aineella.

## 8. Varastointi ja pakkauskoot

Säilytys +5...+30 °C, avaamattomassa astiassa 12 kk valmistuspäivästä. Suojaa jäätymiseltä ja yli +30 °C:n lämpötiloilta.

Pakkauskoko: 25 litraa.

## 9. Työturvallisuus

Tuote on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisesti (Skin Irrit. 2, H315), huomiosana "Varoitus". Luokituksen aiheuttaa pääaineosa trietoksi-isobutyylisilaani (85–90 %).

**Hengityksen suojaus.** Hengityssuojain ei normaalisti ole tarpeen, jos yleisilmanvaihto on hyvä. Jos muodostuu höyryä, sumua tai aerosolia, käytä hengityssuojainta (kaasu- ja hiukkasyhdistelmäsuodatin).

**Käsien suojaus.** Käytä sopivia, kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Soveltuva materiaali on nitrilikumi.

**Ihon suojaus.** Käytä asianmukaista suojavaatetusta ja -jalkineita sekä pitkähihaista vaatetusta.

**Silmien suojaus.** Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).

Nieltynä: älä oksennuta. Tuote sisältää maaöljytisleidä, jotka voivat päästessään keuhkoihin aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Katso tarkemmat tiedot käyttöturvallisuustiedotteesta (KTT).

## 10. Jätteiden käsittely

Hävitä jätteet paikallisten määräysten ja viranomaisohjeiden mukaisesti. Tuotetta ei saa hävittää maaperään, vesistöihin eikä viemäriin. Toimita tyhjät pakkaukset etiketteineen asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn.

## 11. Tekniset tiedot

|                          |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KUVAUS</b>            | Hydro- ja oleofobinen suoja-aine tiiviille ja kiillotetuille kivipinnoille. Pysty- ja vaakapinnat, sisällä ja ulkona. |
| <b>KOOSTUMUS</b>         | Fluori-silaaniyhdiste                                                                                                 |
| <b>OLOMUOTO</b>          | Neste                                                                                                                 |
| <b>VÄRI</b>              | Väritön                                                                                                               |
| <b>HAJU</b>              | Tunnusomainen                                                                                                         |
| <b>PH</b>                | Ei oleellinen (ei-vesipohjainen tuote)                                                                                |
| <b>TIHEYS</b>            | n. 0,89–0,9 kg/l                                                                                                      |
| <b>LIUKOISUUS VETEEN</b> | Ei liukene                                                                                                            |
| <b>VOC-PITOISUUS</b>     | 60 g/kg                                                                                                               |
| <b>MENEKKI</b>           | Keskiarvo 10–15 m <sup>2</sup> /litra, riippuen pinnan huokoisuudesta                                                 |
| <b>KUIVUMISAIKA</b>      | pölykuiva 2–4 h, lopullinen suoja 7 vrk                                                                               |
| <b>KÄYTTÖLÄMPÖTILA</b>   | +5...+30 °C                                                                                                           |
| <b>PAKKAUSKOKO</b>       | 25 litraa                                                                                                             |
| <b>VARASTOINTI</b>       | +5...+30 °C, 12 kk avaamattomassa astiassa                                                                            |
| <b>VAARALUOKITUS</b>     | lhoa ärsyttävä (Skin Irrit. 2, H315) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan                                    |
| <b>KULJETUSLUOKITUS</b>  | Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG)                                |

## 12. Neuvonta ja vastuu

Lisätietoja ja neuvontaa tuotteen käytöstä saat Pintasuojaus Finland Oy:ltä, puh. +358 40 504 9009, sähköposti [info@pintasuojaus.com](mailto:info@pintasuojaus.com), [www.pintasuojaus.com](http://www.pintasuojaus.com).

*Tämä tuoteseloste perustuu tämänhetkiseen tietoomme ja kokemukseemme tuotteesta. Se ei muodosta sopimusta eikä takaa tuotteen soveltuvuutta kaikkiin käyttökohteisiin. Käyttäjän tulee aina varmistaa tuotteen soveltuvuus kohteeseen ennen käyttöä, esimerkiksi koekäsittelyllä. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.*