



KESTÄVÄ KIVI- JA BETONIPINTOJEN SUOJA-AINE PYS- TY- JA VAAKAPINNOILLE

1. Tuotekuvaus

FACEAL OLEO HD on pysyvä suoja kivi- ja betonipinnoille, ja se kestää kovaa kulutusta ja hankausta. Suoja-aine edesauttaa pintojen esteettisen ilmeen ja teknisen kunnon ylläpitoa vähentämällä öljyjen, rasvojen ja veden imeytymistä alustaan ja helpottaa purukumin, sammaleen, levän, jäkälän ja jään poistoa. Tuote on hengittävä ja kalvoa muodostamaton.

2. Käyttökohteet

Kiviainesmateriaalit, kuten kivi, tiili, betoni ja keraamiset laatat: sisällä ja ulkona, pysty- ja vaakapinnat. Tuote sopii erityisesti kohteisiin, joissa alusta altistuu öljyille, rasvoille tai orgaaniselle kasvustolle (sammal, levä, jäkälä). Ei sovellu tuoreelle betonille (< 28 vrk); vastaava tuote tuoreelle betonille on Faceal Oleo NC.

3. Ominaisuudet

- Vähentää öljyjen, rasvojen ja veden imeytymistä
- Vähäpäästöinen, soveltuu ulko- ja sisätiloihin (M1)
- Helpottaa purukumin, sammaleen, levän, jäkälän ja jään poistoa
- Hengittävä, kalvoa muodostamaton
- Kestää kulutusta ja hankausta
- Odotettu kesto n. 10 vuotta

KOOSTUMUS	Fluorisoitu vesipohjainen akryylikopolymeeri
MENEKKI	10–15 m ² /litra
KUIVUMISAIKA	n. 2 h (+20 °C), lopullinen suoja 7 vrk
VÄRI	Väritön
SERTIFIOINTI	M1-luokitus, ISO-9001



4. Käyttöohjeet

4.2 Alustan vaatimukset / esivalmistelut. Pohjatöiden menetelmä riippuu suojattavasta materiaalista. Pese kivipinnat puhtaiksi kaikesta liasta vedellä painepesurilla tai lattianhoitokoneella. Valitse puhdistusaineet kivimateriaalin ja lian mukaan. Pese myös uudet pinnat puhtaiksi pölystä. Betonipinnat hiotaan tai pestään kohteesta riippuen. Betonipinnoilta on poistettava pesemällä tai hiomalla kaikki lika, kalkki, betoni-liima ja heikko ainesosa.

4.3 Sekoitus / ohentaminen / laimennus. Tuotetta ei ohenneta.

4.4 Levitystapa. Levitä tuote ruiskulla, telaamalla tai mikrokuitumopilla kahteen kertaan. Levitä tasaisesti, kunnes pinta on kylläinen, mutta älä jätä pinnalle lamikoita. Kuivumisaika käsittelykertojen välillä on n. 1 h (+20 °C).

4.5 Kuivumisaika. Pinta on kävely- ja pölykuiva n. 2 h kuluttua (+20 °C). Suoja saavuttaa lopullisen kemiallisen vahvuutensa 7 vrk kuluttua, eikä pintoja saa kastella ennen sitä. Normaali sade tai tahranpoisto ei haittaa, jos pinta on ehtinyt kuivua pölykuivaksi.

4.6 Ainekulutus. Keskimääräinen menekki on 10–15 m²/litra. Noudata annettua menekkiohjetta, sillä liian vähäinen käyttömäärä heikentää suojaominaisuuksia.

5. Työvälineiden puhdistus

Puhdista työvälineet heti työn päätyttyä runsaalla vedellä ja emäksisellä pesuaineella. Kuivunutta suoja-ainetta ei voi pestä pois.

6. Työskentelyolosuhteet

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

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, jotta suoja-aineen pinnalle ei jää likaa kerryttävää materiaalia.

Sisätiloissa puhdistamiseen riittää lämmin vesi ja mikroituinen siivousväline. Lattianhoitokoneiden timanttilaikkoja ei pidä käyttää, koska lika irtoaa mikrokituisella siivousvälineellä eikä hiovaa menetelmää tarvita. Timantit myös kuluttaisivat suoja-ainetta.

Punaviini, liuottimet (alkoholi), öljyt, rasvat ja muut vaikeat tahrat suositellaan poistettavaksi pinnalta mahdollisimman pian, vaikka suoja-aine vähentääkin niiden imeytymistä suojattuun materiaaliin.

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

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 24 kk. Katso tarkemmat tiedot kanisterista.

Pakkauskoko: 25 litraa.

9. Työturvallisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Käsien suojaus. Käytä sopivia, kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Silmien suojaus. Käytä tiiviitä suojalaseja.

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

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

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

KUVAUS	Hydro- ja oleofobinen suoja-aine kiviainesmateriaaleille, kuten kivi, tiili, betoni ja keraamiset laatat — sisällä ja ulkona, pysty- ja vaakapinnat.
KOOSTUMUS	Fluorisoitu vesipohjainen akryylikopolymeeri.
OLOMUOTO	Neste
VÄRI	Väritön
HAJU	Hajuton
PH	5,5–6,5 (KTT, laimentamaton; vastaa valmistajan suoritustaulukon arvoa $6 \pm 0,5$)
TIHEYS	$1,01 \pm 0,01$ kg/l
LIUKOISUUS VETEEN	Vesiliukoinen
VOC-PITOISUUS	alle 1 g/l (valmistajan suoritustaulukko, DoP)
MENEKKI	Keskiarvo 10–15 m ² /litra
KUIVUMISAIKA	n. 2 h (+20 °C), lopullinen suoja 7 vrk
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+5...+30 °C
PAKKAUSKOKO	25 litraa
VARASTOINTI	+5...+30 °C, 24 kk avaamattomassa astiassa
VAARALUOKITUS	Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.
KULJETUSLUOKITUS	Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG)
SERTIFIOINTI	M1-luokitus (voimassa 19.6.2028 asti), CE-merkintä, suoritustasoilmoitus DoP, ISO-9001.

12. Neuvonta ja vastuu

Lisätietoja ja neuvontaa tuotteen käytöstä saat Pintasuojaus Finland Oy:ltä, puh. +358 40 504 9009, sähköposti info@pintasuojaus.com, 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.