



## KEMAFOB

### Silicone impregointiaine ja suojapinnoite

#### Tuote

Silikonipohjainen vettä hylkivä kyllästysaine ja pohjuste mineraalisille pinnoille.

#### Käyttökohteet

Vettä hylkivä suojapinnoite ja/tai pohjuste kaikille mineraalisille pinnoille kuten betoni, mineraali laastit, kattotiilet, tiilet, kevytbetoni, silikaatti tiili, luonnonkivi ja keinotekoinen kivi, myös saumat, julkisivujen mineraaliset pinnoitteet sekä -maalit jne.

KEMAFOB tunkeutuu 3-4 mm: n syvyyteen, jossa se saa aikaan vettä hylkivän vaikutuksen. Mitä suurempi on pinnan absorptiokyky, sitä kestävämpi on kyllästys. Kyllästys on uusittava ajoittain, se ei ole pintaa sulkeva, eikä kalvoa muodostava. Riippuen alustan materiaalista KEMAFOB emulsiolla käsitelty pinta saattaa näyttää hieman matalta.

#### Ominaisuudet

- Liuotinpohjainen
- Estää »kukkaan puhkeamisen«
- Suojaa betonin pintaa suolojen ja pakkasen aiheuttamilta vaurioilta
- On väritön, vesihöyryä läpäisevä ja vettä hylkivä
- Sopii useimmille pinnoille
- Vähintään kaksi kerrosta »märkää-märälle«
- Tuoksu vähän öljymäinen
- Helpottaa alustan puhdistusta ja estää mikro organismien kasvua
- Mineraali pohjaisena ja vahvasti pihhappopitoisena sidoksena tekee mineraalisesta pinnasta vakaamman ja vastustuskyisemmän
- Helpottaa pintojen puhdistusta ja estää mikro organismien kasvua

#### Tuotetiedot

Väri: Väritön neste

Pakkaus: 1 litran ja 10 litran peltiastiassa

Varastointi: 12 kuukautta avaamattomassa valmistajan pakkauksessa, lämpimässä ja pakkaselta suojattuna. Valmistuspäivä on pakkauksessa.

#### Tekniset tiedot

Haju: Öljymäinen

Syttymislämpötila: 240 °C

Liukenevuus veteen: Käytännössä liukenematon

**Menekki:** n. 0,2 - 1,0 l/m<sup>2</sup>.

Tarvittava määrä KEMAFOB riippuu alustasta ja sen imukyvyistä. Tarvittava kyllästysaineen määrä tulisi määrittää paikan päällä testaamalla pienellä alueella käsiteltävää pintaa. Tästä syystä jäljempänä esitetyt menekit /m<sup>2</sup> on tarkoitettu vain ohjeellisiksi:

betoni 0,25 - 0,5 L

rappaus 0,5 - 1 L

tiili 0,4 - 2 L

kevytbetoni 0,6 - 2 L

luonnonkivi ja koristekivi 0,05 - 3 L

### **Alusta**

Pinnan tulee olla puhdas, kuiva ja kiinteä, että saavutetaan ulkoasultaan viimeistelty vettä imemätön kyllästetty pinta. Rappaukset ja betoni pinnan on oltava kuiva ja vähintään 28 päivää vanha.

### **Eesityöt**

Julkisivut on painepestävä, vauriot korjattava, rasva tahrat ja muut tartuntaa heikentävät aineet poistettava ennen KEMAFOB käsittelyä.

### **Käyttö**

KEMAFOB levitetään ruiskuttamalla useita kerroksia, märkää märälle, kunnes alusta on kyllästetty. Yleensä kaksi käsittelyä tarvitaan, mikä riittää useimmille alustoille. Käsittelyjen väli ei saa olla liian pitkä, seuraava käsittelykerros levitetään, kun edellinen nihkeän tahmea, ei märkä. Jos alusta on kuivunut liikaa, voidaan KEMAFOB AQUA levittää kevyesti kostutelle pinnalla myöhemmin uudelleen. Koska alustat ja olosuhteet vaihtelevat on suositeltavaa tehdä pieni koe alue ensin kohteessa, jossa nähdään, sekä menekki että tarvittavat käsittelykerrat kuten myös käsittelyjen välit.

### **Työkalut**

Sivellin tai matalapaineruiskutus.

### **Työkalujen puhdistus**

Puhdista välittömästi käytön jälkeen.

### **Käyttölämpötilat**

Alustan, ilman ja materiaan lämpötila: +5 C° min./ +30 C° maksimi.

### **Huomioitava**

KEMAFOB ei sovellu kipsituotteille, eikä kipsipinnoille. Joillakin alustoilla (kivi, keramiikka, jne.) KEMAFOB käsittelyn jälkeen pinta voi näyttää mattamaiselta. Suojaa tuore pinta jäädyttämiseltä, sateelta ja huonoilta sää olosuhteilta. Materiaalia ei saa käyttää (pinta, ilma, materiaali) lämpötila on alle +5 °C. Sateella KEMAFOB suojapinnoitetta ei saa käyttää.

Tekninen tuotelehti 10/2015 / KEMAFOB

Valmistaja: KEMA

Maahantuojat: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*