

## KÖSTER KB-Pox<sup>®</sup> EM-VS

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr.  
Pvm: 01. Tammikuuta 2007

6.01

- Liiketoiminnallinen luokitus "KB-POX" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, 395 06 702

### 2-komp. epoksihartsipinnoite kevyisiin ja keskiraskaisiin vaatimuksiin

#### Ominaisuudet

Yleiskäyttöinen, vesipohjainen, naarmutuksen kestävä epoksihartsipinnoite erittäin hyvällä peittävyydellä. Tarttuu erinomaisesti kaikkiin mineraalisiin alustoihin. Se on vastustuskykyinen keskiraskaalle mekaaniselle rasitukselle sekä lyhytaikaiselle kemikaalirasitukselle mitkä aiheutuu kosketuksesta laimennettuihin happoihin, emäksiin ja suolaliuoksiin. Materiaali ei ole soveltuva jatkuvalla altistumiselle veden kanssa.

#### Tekniset tiedot

Sekoitussuhde (paino A : B)	4 : 1
Tiheys (23 °C)	n. 1,35 g / cm <sup>3</sup>
Viskositeetti (23 °C)	tiksotrooppinen
Työstöaika (12 °C / 23 °C / 30 °C)	n. 90 / 45 / 30 Min.
Odotusaika ennen seuraavaa pinnoitusta	12 °C: väh. 24 - 48 tuntia. 23 °C: väh. 12 - 24 tuntia. 30 °C: väh. 12 - 24 tuntia.
Kovettunut (12 °C / 23 °C / 30 °C)	n. 48 / 24 / 16 tuntia.
Täysin kovettunut (12 °C / 23 °C / 30 °C)	n. 10 / 7 / 5 päivää.
Väri (vakio)	vastaava kuin RAL 7032
Alustan lämpötila	väh. 12 °C, max. 30 °C
Max. suht. ilmankosteus	max. 75 % (12 °C) max. 80 % (23 °C)
Lämpötilaero kastepisteeseen	min. 3 °C
Materiaalin lämpötila	15 - 25 °C

#### Käyttöalue

Pinnoittamiseen ja maalaamiseen lattia- ja seinäpinnoissa, betonissa, sementtitasoiteissa ja laasteissa sisätiloissa (esim. myymälätiloissa, autotalleissa jne.).

#### Alusta

Pinnoitettava alusta tulee olla luja ja kantava, puhdas liasta, öljystä ja voiteluaineista sekä muista epäpuhtauksista jotka vähentävät tartuntaa. Epävakaat ja / tai likaiset alustat tulee puhdistaa puhtaaseen kantavaan ja vakaaseen kerrokseen saakka jyrsimällä ja/tai esim. hiekkapuhaltamalla. Karkeat alustat (esim. jyrinnän jälkeen) tasoitetaan käyttäen KÖSTER KB-Pox<sup>®</sup> LF-BM / kvartsihiekkaa suhteessa (1 : 4). KB-Pox<sup>®</sup> EM-VS voidaan työstää seuraavana kerroksena n. 24 tunnin jälkeen. Vähimmäis alustan vetolujuus tulee olla 1,5 N / mm<sup>2</sup> ja betonin jäännöskosteus ei saa ylittää 4 % (paino).

#### Työstö

Molemmat komponentit joiden tulisi olla n.15 °C sekoitetaan hyvin käyttäen mekaanista sekoitinta (alle 400 kierr/min.) kunnes homogeeninen koostumus on saavutettu. Kaada materiaali puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen. Sekoitusaika molemmissa vaiheissa n. 3 minuuttia. Mikäli on aiheellista säätää työstönokteutta, 5 – 15 % vettä lisätään materiaaliin ja sekoitetaan perusteellisesti. KB-Pox<sup>®</sup> EM-VS levitetään tasaisesti alustaan välittömästi sekoituksen jälkeen käyttäen kumilastaa ja telataan tämän jälkeen käyttäen lyhytnukkaista telaa. Varmista ettei materiaali muodosta lammikoita, esim. valuessaan / kerääntyessään pinnan karheisiin osiin. Pinnoitteen limittäminen tulisi pitää minimissä. Pinnoituksen keskeytyessä, pinnoitettu alue tulisi rajata peittämällä reuna teipillä ja poistaa teippi materiaalin hyytymisen n. 1 tunnin jälkeen. Tällä tavoin saavutetaan siisti liitoskohta. Mikäli hieman karhea ja ei liukas pinta on tarpeen, lisätään n. 30% kvartsihiekkaa materiaaliin tai sirotellaan pintaan kevyesti kvartsihiekkaa Ø 0,1 – 0,4 mm. Tämä kasvattaa materiaalimenekkiä.

#### Menekki

n. 200 - 300 g / m<sup>2</sup> per työvaihe (suositellaan kaksi pinnoituskertaa).

#### Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä. Hyytynyt materiaali poistetaan KÖSTER KB-Pox<sup>®</sup> Cleanerilla.

#### Pakkaus

8 kg Yhdistelmäpakkaus (6,4 kg Komp. A + 1,6 kg Komp. B)

#### Varastointi

Villeässä mutta pakkaselta suojassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa lämpötilassa 15 - 25 °C 1 vuosi.

⇒

### **Käyttöturvallisuus**

Vältä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Materiaalin työstön ja käytön aikana, pidä suojavaatteita, suojakäsineitä sekä suojalaseja. Varmista että huone on hyvin tuuletettu. Materiaalin ihokosketuksessa, pese materiaali pois välittömästi perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Materiaalin joutuessa silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä (silmänhuuhteluaine apteekista) ja hakeudu lääkäriin. Materiaalin työstön ja käytön aikana, älä syö, älä tupakoi äläkä käsittele avotulta.

Varoitukset ja turvaohjeet pakkauksessa sekä käyttöturvallisuustiedotteessa tulee huomioida ja noudattaa.

### **Siteeratut tekniset tuotekortit**

KÖSTER KB-Pox® LF-BM	Tuote.-Nr. 6.06
KÖSTER KB-Pox® Cleaner	Tuote.-Nr. 9.08

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseemme, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyäessä.

### **MAAHANTUOJA**

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006  
GSM 040-5000 987 · E-Mail: [teemu.allonen@koster.fi](mailto:teemu.allonen@koster.fi) · Internet: [www.koster.fi](http://www.koster.fi)