

## KÖSTER VAP® 2000

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

6.035

Testiraportti: Report of Water Transmission Test, Law Projekt Number 50160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)

### 2-komponenttinen liuotteeton järjestelmähartsin höyrinsulkuun, alkalien sulkuun sekä välttämään osmoottisten kuplien muodostumista pinnoitteiden alla.

#### Ominaisuudet

KÖSTER VAP® 2000 mahdollistaa erikoisominaisuuksiensa ansiosta – vähentämään vesihöyryn muodostumista niin, että synteettiset hartsipinnoitteet, synteettiset liimat ja muovipinnoitteet eivät työnny / pullistu pois alustasta. Materiaalilla on hyvä vastustuskyky vettä / jätevettä, mineraaliöljyä, suolaliuoksia ja laimennettuja happoja vastaan. Korkean puristuslujuutensa ja alhaisen kimmokertoimensa ansiosta, VAP® 2000 ei tule käyttää alueilla, jotka ovat alttiita suurille lämpötilan vaihteluille (esim. ulkotiloissa).

#### Tekniset tiedot

Notkeus	matalaviskoosinen
Sekoitusuhde	2,63 : 1, A : B (tilavuus)
Tiheys sekoitettu materiaali	1,10 g / cm <sup>3</sup>
Työstöaika 23 °C	n. 25 Min.
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Leimahduspiste	> 200 °
Kovettumisaika + 20 °C	n. 12 tuntia
Mekaaninen ja kemiallinen loppulujuus, 23°C	7 päivän jälkeen
Työstölämpötila	10 – 30 °C
max. suhteellinen ilmankosteus työstettäessä	85 %
Vedenkestävä	24 tunnin jälkeen / 23 °C
Puristuslujuus	n. 65 N / mm <sup>2</sup>
Varastointilämpötila	10 – 25 °C

#### Käyttöalue

KÖSTER VAP® 2000 on erikoishartsin käytettäväksi tiivistämättömiin betonilattioihin sisätiloissa (esim. teollisuus- ja monikäyttöhallit, myyntitilat) jotka ovat alttiita kosteudelle takapuolelta esim. maakontaktissa olevien rakenneosien puuttuvan vedeneristyksen johdosta. Se suojaaa betonin korkeaa alkaalisuutta vastaan (ph 13 – 14) ja toimii myös primerina vähentämään vesihöyryn diffuusiota ennen epoksi- tai polyuretaanihartsin pinnoituksia tai vastaavasti tartuntana höyrytiivissä lattiapinnoituksissa (esim. PVC).

#### Alustan valmistelu

KÖSTER VAP® 2000 käytetään sulkemaan betonin pinta. Minimi ikä suljettavalle betonipinnalle on 7 päivää. Suljettavan pinnan tulee olla puhdas, pölytön, imukykyinen, vapaa öljystä ja rasvasta sekä muista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista. Kaikki pinnan epäpuhtaudet kuten liima-aineet, pinnoitteet, jälkihoito-aineet, rapautumat, pöly, rasva, öljy jne. tulee poistaa perusteellisesti korkeapainepesulla, hiekkapuhaltamalla tai sinkopuhaltamalla. Sileä pinta tulee karhentaa hiekka- tai sinkopuhaltamalla. Alustan tartuntavetolujuus tulee olla vähintään 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

#### Työstö

Molemmat VAP® 2000 komponentit sekoitetaan käyttäen mekaanista sekoitinta (alle 400 kierr./min.) kunnes homogeeninen koostumus on saavutettu. Riittämättömän sekoituksen välttämiseksi kaada materiaali puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen. KÖSTER VAP® 2000 työstetään telalla tasaisesti 2 eri pinnoituskerralla. Lammikoiden muodostumista on ehdottomasti vältettävä! Toinen pinnoitus työstetään 12 – 24 tunnin kuluttua ensimmäisestä pinnoituksesta. 12 tunnin odotusajan jälkeen toisesta pinnoituksesta seuraavat työvaiheet (pinnoitukset ja päällystykset) voidaan suorittaa. Vältäaksesi ilman sulkeutumista, käytä ainoastaan liuotteetonta- tai vastaavasti vedetöntä liimaa (100%).

#### Menekki

Riippuen alustasta n. 800 - 1000 g / m<sup>2</sup>  
(400 – 500 g/m<sup>2</sup> per työstökerta).

#### Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen KÖSTER KB-Pox® Cleanerilla.

#### Pakkaus

25 kg Yhdistelmäpakkaus

#### Varastointi

10 - 25 °C lämpötilassa, alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa 1 vuosi.

#### Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER KB-Pox® Cleaner

Tuote.-Nr. 9.08

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, 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 · Internet: www.koster.fi