




KÖSTER VAP I 2000 (VOC 0)

Tekninen tuotekortti CT 230

Julkaistu: 11.09.2017

Haitta-aineiden läpäisevyystutkimus Vahanen 11092017 materiaalimenekillä 450g / m²
Virallinen testiraportti: Raportti vedenläpäisytestistä, Law Project Numero 60160-0-3481.01.832 (LAW Engineering, Inc. Atlanta / USA)

Järjestelmä kosteudenhallintaan ja estämään pH:n muutosten sekä osmoottisen kuplimisen vaurioita

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 Synteettinen hartsi sisäkäyttöön</p>
<p>Reagointi tuleen Syövyttävien aineiden vapautuminen Veden läpäisykyky Kulutuskestävyys Tartuntalujuus Iskunkestävyys Äänieristys Äänenvaimennus Lämmönkestävyys Kemikaalien vastustuskyky Vaaralliset aineosat</p>	<p>Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 NPD NPD NPD NPD NPD NPD</p>

Ominaisuudet

Eriytyksen koostumuksen ansiosta, KÖSTER VAP I 2000 pystyy vähentämään vesihöyryn kertymistä siinä määrin, että synteettiset hartsinpinnoitteet, synteettiset hartsiliimat ja muovipäälysteet eivät irtoa alustasta. Materiaalilla on hyvä vastustuskyky vettä, jätevetä, mineraaliöljyjä, suolaliuoksia ja laimennettuja happoja vastaan.

Tekniset tiedot

Koostumus	matalaviskoosinen
Sekoitusuhde	A : B paino (2 : 1)
Sekoitetun materiaalin tiheys	1.1 g / cm ³
Käyttöaika + 23 °C	n. 25 min.
Kuiva-ainepitoisuus	100%
Leimahduspiste	> + 200 °C
Kovettumisaika + 20 °C	n. 12 tuntia
Mekaaninen ja kemiallinen loppulujuus, +23 °C	7 päivän jälkeen
Käyttö / asennuslämpötila	+ 10 °C – + 30 °C
Max. suhteellinen ilmankosteus käytön/asennuksen aikana	85 %
Vedenkestävä	24 tunnin jälkeen / + 23 °C
Puristuslujuus	n. 65 N / mm ²
Varastointilämpötila	+ 10 °C – + 25 °C

Käyttöalue

KÖSTER VAP I 2000 on erikoishartsi käytettäväksi tiivistämättömiin betonilattioihin sisätiloissa esim. teollisuus- ja monikäyttöhallit, toimistot, sairaalat, koulut, myynti-tilat, tuotantotilat, lentokonehallit, varastot ja asuinrakennukset, jotka ovat alttiita alapuolen kosteudelle, esim. maakontaktissa olevien rakenneosien puutteellisen tai virheellisen vedeneristyksen johdosta. Se suojaa betonin korkeaa

alkalisuutta vastaan (pH 13 – 14) ja toimii myös pohjusteena vähentämään vesihöyryn diffuusiota ennen epoksi- tai polyuretaanihartsipinnoituksia tai vastaavasti tartuntana höyrytiivissä lattiapinnoituksissa esim. PVC, kumi, puu, muovimatto.

Alusta

KÖSTER VAP I 2000 käytetään sulkemaan betonin pinta. Minimi ikä suljettavalle betonipinnalle on 7 päivää. Suljettavan pinnan tulee olla puhdas, imukykyinen, pölytön, öljytön ja rasvaton sekä vapaa muista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista. Kaikki pinnan epäpuhtaudet kuten liima-aineet, pinnoitteet, jälkihoitoaineet, rapautumat, pöly, rasva, öljyt jne. tulee poistaa perusteellisesti sinkopuhaltamalla. Sileät pinnat tulee karhentaa hiekka- tai sinkopuhaltamalla. Alustan tartuntavetolujuus tulee olla vähintään 1.5 N / mm². Käytön ja pinnan kovettumisen aikana tulee lämpötilan olla vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella. Betonin tulee olla vapaa alkaliherkistä aineosista ja pinnan vesiliukoisista silikaateista, joita usein löydetään pinnan kovettimista, tiivistysaineista ja kristallisoituvista vedeneristysaineista.

Aluskerrokset / Tasoitteet:

KÖSTER SL Premium sopii käytettäväksi erityisesti KÖSTER VAP I 2000 pinnoitteen päälle.

Sementtipohjaiset alus- tai tasoiterrokset eivät ole välttämättömiä KÖSTER VAP I 2000 päällä, mutta ovat usein käytössä tasoittamaan KÖSTER VAP I 2000:llä pinnoitettu pinta valmiiksi seuraaville lattiapäälysteille ja järjestelmille. KÖSTER VAP I 2000 ei ole kehitetty lattian tasoitetuotteeksi.

Kaikki alus- ja tasoitepinnat tulee asentaa kovettuneen KÖSTER VAP I 2000 pinnoitteen päälle, ellei muuta ole määritelty oman edustajanne tai KÖSTERIN teknisen henkilöstön toimesta. Asianmukaisen tartunnan varmistamiseksi sementtipohjaisille tuotteille ei-huokoisissa alustoissa, käytä KÖSTER VAP I 06 Primeria ennen sementtipohjaisen tuotteen asentamista.

Älä asenna KÖSTER VAP I 2000 kipsipohjaisten materiaalien päälle.

Liimat

Useimmat lattiajärjestelmät ja liimat voidaan asentaa suoraan kovettuneen KÖSTER VAP I 2000 päälle. Liimojen tulee olla suunniteltu ja kehitetty ei-huokoisien alustojen päälle käytettäväksi. KÖSTER VAP I 2000 pinnoitetulla betonilla ei ole imukykyä käytetyn liiman nesteisiin tai liuotteisiin. Käytä liimaa ensin testialueelle varmistamaan yhteensopivuus ennen kokonaisvaltaista käyttöä.

Liuottimia sisältävät liimat (mukaan lukien vesi), jotka eivät pääse haihtumaan ennen lattian asennusta, voidaan asentaa vähintään 4 mm paksuiseen sementtipohjaiseen aluskerrokseen. Tarkista valmistajan suositukset aluskerroksesta ja vaaditusta paksuudesta imukykyisellä pinnalla

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi

Käyttö

Molemmat KÖSTER VAP I 2000 komponentit sekoitetaan käyttäen mekaanista sähkötoimista sekoitinta (alle 400 kierrosta/min.) kunnes homogeeninen koostumus on saavutettu. Sekoitusvirheiden välttämiseksi, kaada sekoitettu materiaali vielä puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen.

KÖSTER VAP I 2000 levitetään ensin hammaslastalla ja sitten tasaten telalla tasaisesti yhdellä pinnoituskerralla. Kaada sekoitettu materiaali lattialle ja levitä. Sekoitettu materiaali astiassa seisotettuna reagoi ja kovettuu nopeasti, eikä ehkä siten ole käytettävissä enää kokonaan. Lammikoiden muodostumista on ehdottomasti vältettävä! Betonipinnan profiili, imeytymisnopeus ja vesihöyryn määrä voivat vaikuttaa peittovaatimuksiin. Alusta tulee peittää täysin kiiltävällä kalvolla. Minimi jatkuva kerrospaksuus on 0.4 mm. Mikäli toinen pinnoituskerta on tarpeen saavuttamaan minimi kerrospaksuus, se tulee tehdä 12 - 24 tunnin kuluessa ensimmäisestä pinnoituskerrasta.

Vähintään 12 tunnin odotusajan jälkeen pinnoituksesta seuraavat työvaiheet pinnoitukset, päällystykset voidaan suorittaa. Välttääksesi ilman sulkeutumista, käytä ainoastaan liuotteetonta tai vastaavasti vedetöntä liimaa.

Menekki

Vähintään 450g / m²

Puhdistus

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen KÖSTER Universal Cleanerilla.

Pakkaus

CT 230 002	2,95 kg yhdistelmäpakkaus
CT 230 010	10,13 kg yhdistelmäpakkaus
CT 230 025	25,32 kg yhdistelmäpakkaus

Varastointi

Varastoi materiaali +10 °C - +25 °C lämpötilassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa varastointiaika vähintään 1 vuosi.

Turvallisuus

Käytä asianmukaisia henkilösuojaimia materiaalia asentaessa. Huomioi valtiolliset ja paikalliset turvamääräykset käsitellessä materiaalia.

Muut

Nestemäiset polymeerit reagoivat lämpötilan vaihteluun muuttamalla niiden viskositeettiä ja/tai kovettumiskäyttäytymistä. Levitys tulee suorittaa ainoastaan alustan laskevaan tai vakio- lämpötilaan. Alhaiset lämpötilat hidastavat reaktiota; korkeat lämpötilat ja sekoitettaessa suuria määriä lisäävät reaktionopeutta. Suojaa pinnoite kaikenlaiselta kosteudelta käytön ja kovettumisen aikana.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Mitta lasta	Tuotenumero CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	Tuotenumero SL 131 009
KÖSTER SL Premium	Tuotenumero SL 280 025
KÖSTER SL	Tuotenumero SL 281 025

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalla erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.