



VIASOL EP-C3000 AS

2-komponenttinen, matalapäästöinen, johtava,
pigmentoitu, itsesiliävä epoksinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-C3000 AS käytetään johtavana pinnoitteena teollisuuslattioissa, joissa on korkeat vaatimukset staattisille sähköpurkauksille, etenkin palontorjunta ja räjähdysuojatuilla alueilla.

Pinnoite soveltuu kemiallisiin tuotantotiloihin, sekä tiloihin, joissa varastoidaan orgaanisia liuotteita kuten sairaalat ja leikkaussalit.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C3000 AS on pigmentoitu, matalapäästöinen, heti käyttövalmis, liuotteeton 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen pinnoite. VIASOL EP-C3000 AS pinnoitetta käytetään yhdessä VIASOL EP-E1480 tai EP-E1400 kanssa, jolloin aikaan saadaan kova ja sähköä johtava pinnoite DIN EN 1081 / DIN EN 61340-5-1 säädösten mukaisesti. Pinta on helppo puhdistaa ja se kestää hyvin erilaisia öljyjä ja nesteitä, useimpia liuottimia ja kemikaaleja.

Yleisesti epoksihartsit eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säänvaihteluita. Siksi suosittelemmekin viimeistelmään pinnoitteen UV-pintalakalla.

OMINAISUUDET

- Johtava
- Liuotteeton ja matalapäästöinen
- Korkea mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Hyvä kulutuskestävyys

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	>99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1.59 g/cm ³
3. Viskositeetti	1500-2500 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 21 kg + B: 4 kg)
5. Väri	kts. värikartta
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttää suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:19 painon mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 20-25 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	+10-30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	< 85 % (T=20 °C)
5. Menekki (riippuu alustasta) itsesiliävänä kvartsihiekan kanssa	1500-2000 g/m ² 800-2000 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 24 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	12-24 tunnin kuluessa
8. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vuorokauden jälkeen 28 vuorokauden jälkeen
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Taivutuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C109)	40 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C 109)	70 N/mm ²
3. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
4. Maavastus (EN ISO 1081) (DIN EN 61430-4-1)	10 ⁴ - 10 ⁶ Ω ≤ 10 ⁹ Ω
5. Shore-D-kovuus (DIN EN ISO 868)	82

VIASOL EP-C3000 AS

2-KOMPONENTTINEN, MATALAPÄÄSTÖINEN, JOHTAVA,
PIGMENTOITU, ITSESILIÄVÄ EPOKSIPIINNOITE



MASTER
CHEMICALS

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C3000 AS käytetään pinnoitteena ja kulutuskerroksena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL voltex

VIASOL UNIVERSAL voltex sr

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa.

Ennen käyttöönottoa suosittelemme käyttöönottopuhdistusta.

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohdista neuvontaa VIASOL-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolellisesti. Käytä kolojen ja halkeamien paikkaukseen joko VIASOL EP-X910 tai VIASOL EP-X910S-epoksimassaa.

VIASOL EP-C3000 AS kaadetaan johtavan EP-1480 tai EP-E1400 kerroksen päälle. Johtava päällystys tulee asentaa viimeistään 24 tunnin sisällä edellisen kerroksen asentamisesta.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttia 2-3 minuutin ajan. Tyhjennä koko B-komponentin sisältä A-komponentin sekaan ja sekoita seosta sopivalla sekoittimella 2-3 minuuttia. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita lyhyesti vähintään 1 minuutin ajan. Suosittelemme käyttämään koko kohteessa aina samaa valmistuserää.

VIASOL EP-C3000 AS kaadetaan alustalle ja levitetään koko alueelle hammaslastalle (esim. hammaskoko nro 25). Vaihda hammaslasta tasaisin väliajoin saavuttaaksesi täysin tasaisen

pinnan. Nestemäinen pinta tulee vielä viimeistellä piikkitelamalla. Asentajalla tulee olla piikkikengät, kun liikutaan määrällä pinnoitteella. Kun tehdään karhennettua tai dekoratiivista lattiaa, kvartsihiekkä tai hiutaleet tulee sirotella pinnalle työstöajan puitteissa.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet välittömästi käytön jälkeen VIASOL SO-X10-liuottimella.

HUOMIOITAVAA JOHTAVISSA

JÄRJESTELMISSÄ:

Johtavuusarvojen tarkistamiseksi suosittelemme tarkistamaan arvot raportista "Johtavat pinnoitteet teollisuuslattioille"/German Construction Chemicals.

PINNOITETTAVA ALUE	MITTAUSTEN LKM
< 10 m ²	1 mittaus / m ²
10- 100 m ²	10-20 mittausta
> 100 m ²	10 mittausta / 100 m ²

UUELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään 24 tunnin jälkeen, tulee pinta hioa huolellisesti.

3. LISÄTIETOJA

VOC-LAUSEKE

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA 2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa IIA / tyyppi Lb on < 500 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-C3000 AS:ssa ovat <500 g/l VOC

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava. Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.



CE-MERKINTÄ

CE	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
15 ¹⁾	
01300042	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - E_{fl}	
VIASOL EP-C3000 AS Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	E _{fl} ⁽²⁾
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	≥ AR1
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	≥ IR4
Ääneneristävyys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

1. Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.
2. EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.