



# VIASOL EP-C3000

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

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHTEET

VIASOL EP-C3000 käytetään matalapäästöisenä ja itsestään siliävänä pinnoitteena teollisuuslattioidessa, joissa ovat korkeat mekaaniset, hygieeniset - ja matalapäästöiset vaatimukset.

Pinnoite soveltuu esimerkiksi toimitiloihin, varastoihin, kaappoihin, voimalaitoksiin, lääke-, elintarvike- ja juomateollisuuteen. Lisäksi VIASOL EP-C3000 voidaan käyttää karhennettuna kulutuskerroksena kvartsihiekillä siroteltuna.

### TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C3000 on, matalapäästöinen, liuotteeton, pigmentoitu, käyttövalmis, 2-komponenttinen epoksinpohjainen pinnoite.

VIASOL EP-C3000 saa aikaan kovan, saumattoman ja tiiviin pinnan, joka on helppo puhdistaa. Pinnoite kestää hyvin erilaisia öljyjä, nesteitä, useimpia liuottimia ja kemikaaleja. Kemikaaleille altistuminen saattaa aiheuttaa pinnoitteessa optisia värimuutoksia, mikä ei kuitenkaan vaikuta pinnoitteen teknisiin ominaisuuksiin.

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

### OMINAISUUDET

- Matalapäästöinen ja liuotteeton
- Itsestään siliävä, saumaton
- korkea mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- helppo puhdistettavuus ja hygieeninen

<b>A) TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Kiintoainepitoisuus	>99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1.59 g/cm <sup>3</sup>
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>(B) TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>SEOS (A+B)</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 kastepisteeseen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	< 85 % (T=20 °C)
5. Menekki (alustasta riippuen) itsesiliävänä kvartsihiekan kanssa	1500-2000 g/m <sup>2</sup> 800-2000 g/m <sup>2</sup>
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
<b>(C) TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>KOVETTUNUT TUOTE</b>	
1. Taivutuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C109)	40 N/mm <sup>2</sup>
2. Puristuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C 109)	70 N/mm <sup>2</sup>
3. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,5 N/mm <sup>2</sup> (betonin rikkoutuminen)
4. Kulutuskestävyys (DIN EN ISO 5470-1)	55 mg/1000 krs (Taber CS10 pyörä)
5. Shore-D-kovuus (DIN EN ISO 868)	82

## VIASOL EP-C3000

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



**MASTER**  
**CHEMICALS**

## VIASOL-JÄRJESTELMÄT

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

VIASOL UNIVERSAL SR

VIASOL UNIVERSAL high-impact

## PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittelemme käyttöönottopuhdistusta.

## TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa VIASOL-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai [www.master-chemicals.fi](http://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.

Alustan tasaisuudesta riippuen VIASOL EP-C3000 lisätään joko suoraan primerin tai tasoittavan kerroksen päälle. Tasoittavaan kerrokseen voidaan käyttää VIASOL EP-C3000 ja seuraava kerros tulee lisätä edellisen kerroksen 12–24 tunnin aikana.

### 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 tuote-erää.

VIASOL EP-C3000 voidaan lisätä 3-5 kg kvartsihiekkää (VIASOL QNV-0) per 25kg astia, riippuen kerroksen paksuudesta ja ympäröivistä olosuhteista. Suosittelemme tekemään testipinnoituksen.

VIASOL EP-C3000 kaadetaan alustalle ja levitetään koko alueelle hammaslastalla. Saavuttaakseen yhtenäinen kerros paksuuden tulee hammaslastaa säännöllisesti putsata tai vaihtaa puhtaaseen. Nestemäinen pinta tulee vielä viimeistellä piikkitelamalla. Asentajalla tulee olla piikkikengät, kun liikutaan märällä pinnoitteella. Kun tehdään karhennettua tai dekoraatiivista lattiaa, kvartsihiekkä tai hiutaleet tulee sirotella pinnalle työstöajan puitteissa.

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

## UDELLEEN 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-tuotteessa 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

<b>CE</b>	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
16 <sup>1)</sup>	
0130000002	
EN 13813:2002 <b>EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B<sub>fl</sub>-S1</b>	
<b>VIASOL EP-C3000</b> Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B <sub>fl</sub> -S1 <sup>2)</sup>
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<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä. VIASOL UNIVERSAL SR - järjestelmässä luokka B<sub>fl</sub>-S1 on testeihin määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme 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 soveltavuuteen 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.