



VIASOL EP-C3005

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

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-C3005 käytetään itsesiliävänä pinnoitteena tiloissa, joilta vaaditaan korkeaa mekaanista kestävyttä sekä hygieenisyyttä. Käyttökohteita ovat esimerkiksi toimistot, laboratoriot, puhdistilat, tuotantotilat ja varastotilat. Lisäksi VIASOL EP-C3005 voidaan käyttää kulutuskerroksena karhennettuna kvartsihiekkalla sirotteluna.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C3005 on värillinen, käyttövalmis, liuotteeton 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen tuote. Tuotteeseen lisätään kvartsihiekkaa (QNV-0) riippuen halutusta kerrospaksuudesta jopa suhteessa 1:1,5. Täytetty VIASOL EP-C3005 saa aikaan kovan, saumattoman ja tiiviin pinnan lattialla, joka on helppo puhdistaa ja kestää hyvin erilaisia öljyjä ja nesteitä, useimpia liuottimia ja kemikaaleja. Kemikaaleille altistuminen voi johtaa pinnan värjäytymiseen, mikä ei kuitenkaan vaikuta pinnoitteen teknisiin ominaisuuksiin.

Yleisesti, epoksihartsit eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säänvaihteluita. Siksi suosittelemmekin UV-kestävän pintalakan levittämistä VIASOL EP-C3005 päälle.

OMINAISUUDET

- Matalapäästöinen ja liuotteeton
- Täytettävissä kvartsihiekkalla jopa 1:1,5
- Itsestään siliävä, saumaton
- Hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Helppo kulutuskestävyys

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	>99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,17 g/cm ³ (täyttämätön) noin 1,62 g/cm ³ (täytetty 1:1)
3. Viskositeetti	900–1100 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	28 kg (A: 20 kg + B: 8 kg) 23,62 L (A: 16 L + B: 7,62 L)
5. Väri	kts. värikartta
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:40 painon mukaan 100:48 tilavuuden 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 (alustasta riippuen) itsesiliävänä kvartsihiekan kanssa	900–2000 g/m ² 800–1500 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. Kulutuskestävyys (DIN EN ISO 5470-1)	55 mg/1000 krs (Taber CS10 pyörä)
5. Shore-D-kovuus (DIN EN ISO 868)	82 (täytetty)

VIASOL EP-C3005

2-KOMPONENTTINEN, MATALAPÄÄSTÖINEN, LIUOTTEETON,
PIGMENTOITU, ITSESILIÄVÄ EPOKSI PINNOITE



MASTER
CHEMICALS

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C3005 käytetään pinnoitteena ja kulutuskerroksena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL ESD

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelimme 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

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-C3005 lisätään joko suoraan primerin tai tasoittavan kerroksen päälle. Tasoittavaan kerrokseen voidaan käyttää VIASOL EP-C3005 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 ilmakehien 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-C3005 voidaan täyttää jopa 1:1,5-suhteessa kvartsihiekillä. Tuotteen ominaisuudet tulee testata riippuen

kerrospaksuudesta ja ympäristön lämpötilasta. Kysy lisätietoja fillerin määrästä teknisestä neuvonnastamme.

Kaada VIASOL EP-C3005 alustalle ja levitä hammaslastalla (Esim. Polyplan hammastuksen koko nro. 25–48). Vaihda hammaslasta tasaisin väliajoin saavuttaaksesi täysin tasaisen pinnan. Vielä nestemäinen pinta voidaan viimeistellä piikkite-laamalla. Asentajalla tulee olla piikkikengät, kun liikutaan määrällä pinnoitteella.

Kun tehdään karhennettua tai dekoratiivista lattiaa, kvartsihiekkä tai hiutaleet tulee sirotella pinnalle työstöajan puitteissa.

Suosittelimme levittämään täyteen täytetyt pinnoitteet karhennetulle pinnalle ja telaamaan piikkitelalla ilmakehien poistamiseksi. HUOM! Käytetystä kvartsihiekkästä riippuen (väri, määrä, laatu) pinnoitteen alkuperäinen värisävy voi muuttua.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10-epoksiliuotimella.

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-C3005-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

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
15 ¹⁾	
01300502	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - E _{fl}	
VIASOL EP-C3005 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 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.