

VIASOL EP-C500

2-komponenttinen, itsesiliävä, pigmentoitu epoksinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-C500 käytetään lattioissa, joilta vaaditaan korkeaa mekaanista kestävyyttä sekä hygieenisyyttä. Käyttökohteita ovat esimerkiksi varastotilat, liikehuoneistot, laboratoriot, tuotantotilat. Lisäksi VIASOL EP-C500 voidaan käyttää tartunta-aineena karhennetuilla lattioilla (kvartsihiekan sirottelu).

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C500 on pigmentoitu, käyttövalmis ja liuotteen 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen tuote. VIASOL EP-C500 saa aikaan kovan, saumattoman ja tiiviin pinnan lattialla, joka on helppo puhdistaa. Tuote kestää hyvin erilaisia öljyjä ja nesteitä, useimpia liuottimia ja monia kemikaaleja.

Yleisesti epoksihartsit eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säänvaihteluita. Siksi suosittelemmekin UV-kestävän pintalakan levittämistä VIASOL EP-C500 päälle.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C500 käytetään pinnoitteena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL HBV

VIASOL UNIVERSAL HBV SR

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Kiintoainepitoisuus	98 %
2. Tiheys: sideaineena (20°C)	noin 1,4 g/cm ³
3. Viskositeetti 20°C	2000–3000 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 21 kg+ B: 4 kg) 18,24 L (A: 13,8 L + B: 4,44 L)
5. Väri	ks. värikartta
6. Varastointiaika	24 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraa auringon paistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:19 painon mukaan 100:32 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika	noin 20–25 min
3. Työskentelylämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Menekki	1500–2000 g/m ²
5. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 24 tunnin jälkeen
6. Seuraava käsittely (20 °C)	12–24 tunnin kuluessa
7. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vuorokauden jälkeen 28 vuorokauden jälkeen
(C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Taivutuslujuus (EN 196 / ASTM C 190)	40 N/mm ²
2. Puristuslujuus (EN 196 / ASTM C 109)	70 N/mm ²
3. Tartuntavetolujuus (ISO 4624)	> 2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
4. Kulutuskestävyys (EN ISO 5470-1) Taber CS10)	55 mg/1000 krs
5. Shore D-kovuus (EN ISO 868)	82

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, irto-lika, maali jne.

Riippuen suunnitellusta tasaisuudesta VIASOL EP-C500 levitetään suoraan primerin tai EP-tasoituserroksen päälle (esim. VIASOL EP-L300). Pintalakka tulee levittää viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisen kerroksen levityksestä.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttia vähintään 2–3 minuuttia. Kaada sitten koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella 3–4 minuuttia, kunnes massa on tasalaatuista ja kaada seos sen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Vältä ilmakuplien sekoittamista seokseen sekoituksen aikana.

Suosittellemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita kohteessa.

VIASOL EP-C500 voidaan täyttää 3–5 kg:lla kvartsihiekkää per 25 kg astia, tuotteen ominaisuudet tulee testata riippuen kerrospaksuudesta ja ympäristön lämpötilasta.

Kaada VIASOL EP-C500 alustalle ja levitä hammaslastalla (hammastuksen koko nro. 25). Vaihda hammaslasta tasaisin väliajoin saavuttaaksesi täysin tasaisen pinnan. Pinta tulee viimeistellä piikkitelamalla. Asennushenkilökunnalla tulee olla piikkikengät, kun liikutaan märällä pinnoitteella.

Kun tehdään karhennettua tai dekoratiivista lattiaa, kvartsihiekkä tai hiutaleet tulee sirotella pinnalle työstöajan puitteissa. Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet 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

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.

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-C500:ssa ovat < 500 g/l VOC.

CE-MERKINTÄ

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
08 ¹⁾	
01050002	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1 - IR4 - B_{fl}-S1	
VIASOL EP-C500 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -S1 ²⁾
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	AR1
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	IR 4
Ääneneristävyys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönvastus	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. VIASOL UNIVERSAL - järjestelmässä.
3. luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
4. 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 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.