

# VIASOL EP-C500S

2-komponenttinen, liuotteeton, itsetasoittuva, nopeasti kovettuva pigmentoitu pinnoite

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-C500S käytetään nopeasti kovettuvana, itsetasoittuvana pinnoitteena teollisuuslattioiden, joissa on korkeat mekaaniset ja hygieeniset vaatimukset. Käyttökohteita ovat mm. varastot, voimalaitokset, laboratoriot ja tuotantotilat.

Lisäksi VIASOL EP-C500S voidaan käyttää myös sideaineena karhennetuilla pinnoituksilla (kvartsihiekkasiroteltu).

### TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C500S on nopeasti kovettuva, pigmentoitu, käyttövalmis, liuotteeton 2-komponenttinen pinnoite, joka pohjautuu epoksihartseihin.

VIASOL EP-C500S muodostaa kovan, saumattoman, tiiviin pinnan, joka on helppo puhdistaa ja se kestää hyvin polttoaineita, voiteluöljyjä, useimpia liuottimia ja monia kemikaaleja. Kemikaaleille altistuminen voi johtaa värjäytymien syntymiseen pinnoitteessa, mutta ne eivät vaikuta pinnoitteen teknisiin ominaisuuksiin eivätkä pinnoitteen käytettävyyteen. (kts. kemikaalien kesto-  
taulukko)

VIASOL EP-C500S kovettuu nopeasti ja sillä on lyhempi astia-aika ja työstöaika verrattuna VIASOL EP-C500, joka on tuotteen perusversio. Yleisesti epoksihartsit kellastuvat UV-säteilyn vaikutuksesta, joten suosittelemme levittämään pintaan UV-kestävän pintalakan.

| (A) TEKNISET TIEDOT                                                       |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| SEOS (A + B)                                                              |                                                               |
| 1. Kiintoainepitoisuus                                                    | 99 %                                                          |
| 2. Tiheys: sideaineena (20 °C)                                            | noin 1.6 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| 3. Viskositeetti (20 °C)                                                  | 2000–3000 mPas                                                |
| 4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)                                       | 25 kg (A: 21 kg + B: 4 kg)<br>16,74 L (A: 13,1 L + B: 3,64 L) |
| 5. Väri                                                                   | kts. värikartta                                               |
| 6. Varastointiaika                                                        | 24 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa                      |
| 7. Varastointi                                                            | +10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringon paistetta        |
| (B) TEKNISET TIEDOT                                                       |                                                               |
| SEOS (A + B)                                                              |                                                               |
| 1. Sekoitussuhde A : B                                                    | 100:19 painon mukaan<br>100: 28 tilavuuden mukaan             |
| 2. Työstöaika<br>Astia-aika                                               | 10–15 minuuttia<br>noin 7 minuuttia                           |
| 3. Työskentelylämpötila                                                   | +5–25 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)                         |
| 4. Menekki<br>itsetasoittuva pinnoite<br>kvartsihiekkasiroteltu           | 1700–2500 g/m <sup>2</sup><br>800–1200 g/m <sup>2</sup>       |
| 5. Kävelynkestävä (20 °C)                                                 | noin 6–8 tunnin jälkeen                                       |
| 6. Seuraava käsittely (20 °C)                                             | 8–18 tunnin kuluessa                                          |
| 7. Täysin rasituksen kestävä<br>mekaaninen (20 °C)<br>kemiallinen (20 °C) | 2 vuorokauden jälkeen<br>7 vuorokauden jälkeen                |
| (C) TEKNISET TIEDOT                                                       |                                                               |
| KOVETTUNUT TUOTE                                                          |                                                               |
| 1. Taivutuslujuus (EN 196 / ASTM C 190)                                   | 40 N/mm <sup>2</sup>                                          |
| 2. Puristuslujuus (EN 196 / ASTM C 109)                                   | 70 N/mm <sup>2</sup>                                          |
| 3. Tartuntalujuus (ISO 4624)                                              | > 2,5 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| 4. Kulutuskestävyys (EN ISO 5470-1)                                       | > 55 mg / 1000 krs                                            |
| 5. Shore D-kovuus (EN ISO 868)                                            | 84                                                            |

## VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C500S käytetään pinnoitteena seuraavassa

VIASOL-järjestelmässä:

VIASOL EXPRESS universal

VIASOL UNIVERSAL HBV

VIASOL UNIVERSAL HBV SR

Voidaan käyttää myös monissa muissa järjestelmissä.

## PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelimme 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](http://www.master-chemicals.fi)

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtoliika, maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolellisesti. Halutusta tasaisuudesta riippuen VIASOL EP-C500S levitetään suoraan primerin tai EP-tasoituserroksen päälle. VIASOL EP-C500S tulee levittää edellisen pinnoitteen uudelleenpinnoitusajan kuluessa.

## ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksessa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttia vähintään 2–3 minuuttia. Tyhjennä koko B-komponentin sisältä A-komponentin sekaan. Sekoita seosta sopivalla sekoittimella 2–3 minuuttia. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Kaada seos uuteen, puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Suosittelemme käyttämään saman erän tuotteita kohteessa.

VIASOL EP-C500S voidaan täyttää 3–5 kg kvartsihiekalla (raekoko 0,1–0,4) per 25 kg pakkaus. Suosittelemme testaamaan tuotteen ominaisuudet riippuen halutusta kerrospak-suudesta ja ympäristöoloista.

VIASOL EP-C500S kaadetaan välittömästi alustalle ja levitetään hammastetulla lastalla tai säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen, lastan hammastus on vaihdettava säännöllisesti.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10 -epoksiliuottimella.

## UUELLEEN PINNOITUS

Jos alusta pinnoitetaan uudelleen 18 tunnin sisällä massan asennuksesta, alustaa ei tarvitse karhentaa. Pinnoittaminen 18 tunnin jälkeen on mahdollista huolellisen karhennuksen jälkeen.

## 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-C500S: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**

|                                                                                                                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                            |                               |
| VIACOR Polymer GmbH<br>Graf-Bentzel-Str.78<br>D-72108 Rottenburg                                                                                            |                               |
| 14 <sup>1)</sup>                                                                                                                                            |                               |
| 01050030                                                                                                                                                    |                               |
| EN 13813:2002<br>EN 13813: SR - B1,5 - AR1 - IR4 - E <sub>fl</sub>                                                                                          |                               |
| <b>VIASOL EP-C500S</b><br>Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite<br>(järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti) |                               |
| Palokäyttäytyminen                                                                                                                                          | E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup> |
| Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen                                                                                                              | SR                            |
| Veden läpäisevyys                                                                                                                                           | NPD                           |
| Kulutuskestävyys (BCA)                                                                                                                                      | AR1                           |
| Tartuntalujuus                                                                                                                                              | ≥ B1,5                        |
| Iskun kestävyys                                                                                                                                             | IR4                           |
| Askelääneneristävyys                                                                                                                                        | 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 -järjestelmässä luokka B<sub>fl</sub> - S1 on testein määritetty.
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 huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrokset, 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.