

# VIASOL EP-C5480 AS

2-komponenttinen, matalapäästöinen, johtava, vesihöyryä läpäisevä, pigmentoitu, itsesilivä epoksinnoite

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-C5480 AS käytetään vesihöyryä läpäisevänä ja johtavana itsesilivänä massana koh-teissa, joissa vaaditaan keskinkertaisen ja kovan ra-situksen kestävä pinnoitetta. Käyttökohteita ovat mm. kemian tehtaat, palonsuojausalueet.

VIASOL EP-C5480 AS voidaan käyttää kaikenlaisilla alustoilla, mutta se on erityisen hyvin sopiva alus-toille, jossa on kohoavaa kosteutta ja alustoille, jotka ovat kosteusherkkiä, esim. magnesiitti ja anhydriitti, sementtipohjaiset alustat, jos kosteutta on odottavissa. Soveltuu myös tuoreelle betonille.

### TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C5480 AS on värillinen, johtava, vesi-pohjainen, matalapäästöinen, käyttövalmis 2-kom-ponenttinen johtava itsesilivä massa, joka pohjau-tuu korkealaatuisiin epoksihartseihin. Tuote muodostaa kovan, saumattoman ja tiiviin pinnan, joka kestää kovaa rasitusta.

VIASOL EP-C5480 AS levitetään VIASOL EP-E480 johtavan pinnoitteen päälle. Tuotteet yhdessä muo-dostavat sähköä johtavan pinnan DIN EN 1081 ja DIN EN 61340 mukaisesti. Pinnointe kestää hyvin polttoaineita ja voiteluöljyjä, useimpia liuottimia sekä kemikaaleja.

Perinteisiin epoksijärjestelmiin verrattuna tämä järjestelmä kestää hyvin UV-säteilyä ja sään vaihte-luja.

A) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Kiintoainepitoisuus	>88 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,74 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskositeetti	noin 5000 mPas
4. Pakkausko (2-komponenttiastia)	36 kg (A: 33 kg + B: 3 kg) 16,3 L (A: 17,6 L + B: 2,5 L)
5. Väri	kts. värikartta
6. Varastointiaika	12 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Sekoitussuhde A:B	100:9 painon mukaan 100:14 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 40 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	15–25 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	< 85 % (T=20 °C)
5. Menekki (riippuu alustasta)	3200–4000 g/m <sup>2</sup>
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 12–16 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	12–36 tunnin kuluessa
8. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vuorokauden jälkeen 28 vuorokauden jälkeen
C) TEKNISET TIEDOT	
<b>KOVETTUNUT TUOTE</b>	
1. Taivutuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C109)	16 N/mm <sup>2</sup>
2. Puristuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C 109)	55 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 / ASTM D 2240)	<80 mg / 1000 krs (Taber CS10 -pyörä)
5. Maavastus (DIN EN 1081, DIN EN 61340-1)	10 <sup>6</sup> Ω
6. Vesihöyryn läpäisevyys (DIN 53505 / ASTM D 2240)	μ = 4000
7. E-modulus	7000 n/mm <sup>2</sup>
8. Shore-D kovuus (DIN EN ISO 868)	80
9. Pinta	Silkkimatta

## VIASOL EP-C5480 AS

2-KOMPONENTTINEN, MATALAPÄÄSTÖINEN, JOHTAVA, VESIHÖYRYÄ LÄPÄISEVÄ,  
PIGMENTOITU, ITSESILIÄVÄ EPOKSI PINNOITE

### OMINAISUUDET

- Vesihöyryä läpäisevä
- Matalapäästöinen ja liuotteeton
- Itsesiliävä ja hengittävä
- Kestää mekaanista rasitusta
- Johtava EN 1081 / En 61340 mukaisesti
- Hyvä UV-säteilyn kesto ja värien pitävyyys

### VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C5480 AS käytetään pinnoitteena ja kulutuskerroksena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL PERM conductive – M1

### PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme 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.

VIASOL EP-C5480 AS levitetään suoraan johtavan VIASOL EP-E480 kerroksen päälle. Pintalakka tulee asentaa uudelempinnoitusajan puitteissa.

### 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 vähintään 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.

Kaada VIASOL EP-C5480 AS alustalle ja levitä hammaslastalla (hammastus Polyplan nro 48 tai 78). Tarkista hamsutukset säännöllisesti. Suosittelemme piikkitelaamaan pinnoitteen vielä levittämisen jälkeen. Ilman suhteellinen kosteus ei saa ylittää 85 %, jotta pinnoite kovettuu kunnollisesti.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet välittömästi käytön jälkeen vedellä.

### UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 36 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään 36 tunnin jälkeen, tulee pinta karhentaa ja imuroida 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 wb on < 140 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-C5480 AS:ssa ovat <140 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	
08 <sup>1)</sup>	
01054803	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B <sub>FI</sub> -S1	
<b>VIASOL EP-C5480 AS</b> Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B <sub>FI</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>FI</sub> ilman erillisiä testejä. VIASOL PERM conductive -järjestelmän luokka B<sub>FI</sub>-S1 on testein 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 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.