

VIASOL EP-C540 AS

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

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-C540 AS käytetään johtavana pinnoitteena teollisuuslattiaille, joissa vaaditaan johtavaa pinnoitetta. Tuote soveltuu käytettäväksi mm. kemiantehtaissa, orgaanisten (syttyvien) liuottimien varastointipaikassa sekä sen ympäröivissä alueissa, sairaaloissa, leikkaussaleissa.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C540 AS on pigmentoitu, käyttövalmis, liuotteeton 2-komponenttinen korkealaatuinen epoksihartsipinnoite.

VIASOL EP-C540 AS käytetään johtavan pinnoitteen VIASOL EP-E480 kanssa. Yhdessä nämä muodostavat kestävänsähköä johtava pinnoitteen DIN EN 1081/DIN EN 61340-5-1 mukaisesti. Pinnoite on helppo pitää puhtaana ja se kestää hyvin poltto- ja voiteluaineita, useimpia liuottomia ja monia kemikaaleja.

HUOM! Epoksihartsit eivät yleisesti kestä hyvin UV-valoa tai säävaihteluita. Suosittelemme käyttämään myös UV-valon kestävä pinalakkaa.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C540 AS käytetään itsetasoittavana ja kulutuspinnoitteena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL voltex

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	98 %
2. Tiheys (20 °C)	1.6 g/cm ³
3. Viskositeetti (20 °C)	2800-3800 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. Värit	kts. värikartta
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkausissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suora auringonpaistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:19 painon mukaan 100:32 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	20-25 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10-30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Menekki	1600-2000 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 (DIN EN 196/ASTM C 109)	45 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN 196/ASTM C 109)	73 N/mm ²
3. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
4. Kulutuskestävyys (DIN EN ISO 5470-1)	78 mg/1000 krs (Taber CS10 pyörä)
5. Shore D-kovuus (DIN EN ISO 868)	83
6. Maavastus (DIN EN 1081) (DIN EN 61340-4-1)	10 ⁴ - 10 ⁶ Ω ≤ 10 ⁹ Ω

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, maali jne.

VIASOL EP-C540 AS kaadetaan johtavan VIASOL EP-480 kerroksen päälle. VIASOL EP-C540 AS tulee levittää viimeistään 24 tunnin kuluttua edellisestä kerroksesta.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttia vähintään 1–2 minuuttia. Kaada sitten koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 2–3 minuuttia, kunnes massa on tasalaatuista. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Kaada massa uuteen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti.

Suosittellemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita kohteessa.

Kaada VIASOL EP-C540 AS alustalle ja levitä hammastulla lastalla kerrospaksuuden varmistamiseksi (hammastuksen koko 25). Vielä nestemäinen pinta telataan piikkitelalla. Märällä alustalla kävellessä tulee käyttää piikkikenkiä.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet liuottimella (VIASOL SO-X10).

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 turvallisuus-sääntöjä 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 wb on < 500 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-C540 AS:ssa ovat < 500 g/l VOC.

CE-MERKINTÄ

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
08 ¹⁾	
01054002	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B _{fl} - S1	
VIASOL EP-C540 AS Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttätyminen	B _{fl} -S1 ²⁾
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	AR1
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	IR4
Ääneneristävyys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönvastus	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

1. Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alunperin myönnetty.
2. EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä. VIASOL UNIVERSAL voltex - järjestelmässä luokka B_{fl} - S1 on testeihin määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämukseemme 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.