

VIASOL EP-C546 AS

2-komponenttinen, liuotteeton, johtava, korkea kemiallinen kesto, pigmentoitu epoksimassa

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

VIASOL EP-C546 AS on johtava, 2-komponenttinen epoksipintalacka, joka soveltuu kohteisiin, joissa käytetään tai varastoidaan mahdollisia veden saastuttavia aineita. Tuotetta voidaan käyttää myös muissa kohteissa ja erityisesti sellaisissa, joissa vaaditaan halkeaman silloituskykyä.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-C546 AS on pigmentoitu, käyttövalmis ja itsestään tasoittuva, johtava 2-komponenttinen epoksipintalacka. VIASOL EP-C546 AS yhdessä primeri VIASOL EP-P236 ja johtavan primerin VIASOL EP-E436 kanssa muodostavat pinnoitusjärjestelmän VIASOLWHG *conductive N*, mikä vastaa Saksan vaatimuksia "Wasserhaushaltsgesetz" (WHG= Water Protection Law).

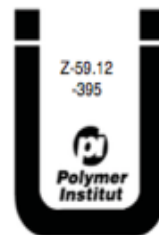
Pinnoite on kovapintainen, helppo puhdistettava ja se kestää hyvin polttoaineita, voiteluaineita sekä monia erilaisia liuottimia ja kemikaaleja.

Yleisesti, epokshartsit eivät kestä hyvin UV-valoa tai säänvaihteluja. Siksi suosittelemme viimeistelemään pinnoitteen UV-kestävällä pintalakkalla.

OMINAISUUDET

- Korkea kemiallinen vastustus
- Staattinen halkeaman silloitus
- Johtava EN 1081 ja EN 61 340-4-1 mukaisesti
- Nestetiivis
- Liuotteeton
- Sopii myös trukkiliikenteelle

(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: 21,25 kg + B: 3,75 kg) 16,92 L (A: 13,3 L + B: 3,62 L)
5. Värit	RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7040 muut värit pyynnöstä
6. Varastointiaika	12 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suora auringonpaistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:18 painon mukaan 100:19 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 30 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10-30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Menekki	noin 2500 g/m ²
5. Kävelynkestävä (20 °C)	Noin 24 tunnin jälkeen
6. Seuraava käsittely (20 °C)	12-24 tunnin kuluessa
7. Kuormitusta kestävä: mekaaninen (20°C) Liikenteen kestävä: pneumaattiset renkaat trukkiliikenne kemiallinen (20°C)	10 vuorokauden jälkeen 14 vuorokauden jälkeen 21 vuorokauden jälkeen 10 vuorokauden jälkeen
(C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Halkeaman silloitus (DIBT)	0,2 mm
2. Lämpötilan kestävyys	Pesuvesi max +80 °C Lyhytaikainen altistus max +100 °C
3. Tartuntavetolujuus (ISO 4624)	> 2,5 N/mm ²
4. Kulutuskestävyys (EN ISO 5470-1)	75 g / 1000 krs
5. Shore D-kovuus (14 vrk jälkeen) (EN ISO 868)	60
6. Maavastus (DIN EN 1081) (DIN EN 61430-4-1)	10 ⁶ Ω



VIASOL EP-C546 AS

2-KOMPONENTTINEN, ITSESILIÄVÄ, JOHTAVA, KORKEA
KEMIALLINEN KESTO, PIGMENTOITU EPOKSIMASSA

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C546 AS käytetään itsetasoittuvana ja kulutuspinnoitteena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL WHG conductive N

Rakennustarkastuksen Z-59.12-395 hyväksymissä

VIASOL UNIVERSAL HBV voltex

VIASOL UNIVERSAL HBV voltex SR

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

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti.

VIASOL EP-C546 AS asetetaan johtavan VIASOL EP-E436 primerin päälle. Asennus tulee tehdä 12-14 tunnin kuluessa (+20 °C) VIASOL EP-C436 asentamisesta.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitusuhteessa. 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 C546 AS alustalle ja levitä esim. Polyplan No. 48 hammaslastalla (tarkista kerrospaksuus). Vielä nestemäinen pinnoite viimeistellään piikkitelamalla. Työntekijöiden tulee käyttää piikkikenkiä märällä pinnoitteella kävellessä.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10 -liuottimella.

Huomioitavaa johtavissa järjestelmissä:

Ennen johtavan pintalakan VIASOL EP-C546 AS asentamista on mitattava johtava primeri VIASOLL EP-E436.

PINNOITETTAVA ALUE	MITTAUSKERRAT
< 10 m ²	1 mittaus / m ²
10-100 m ²	10-20 mittaus
> 100 m ²	10 mittaus / 100 m ²

Etäisyys mittauspisteiden välillä vähintään 50 cm. Jos mittauksien vaatimukset eivät ole saavutettavissa, tulee seuraavat mittaukset tehdä 50cm säteellä.

UUELLEEN 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 soveltuva 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-C546 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_{FI} - S1	
VIASOL EP-C546 AS Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B _{FI} -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_{FI} ilman erillisiä testejä. VIASOL UNIVERSAL voltex -järjestelmässä luokka B_{FI} - 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 huomioitua. 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.