



VIASOL EP-C580

2-komponenttinen, vesihöyryn läpäisevä,
vesipohjainen ja matalapäästöinen epoksinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet

VIASOL EP-C580 käytetään vesihöyryä läpäisevänä pinnoitteena. Se soveltuu keskinkertaisesta kovaan rasiinukseen. Käyttökohteita ovat esim. maanvaraiset lattiat, julkiset kohteet, tuotantotilat ja kauppakeskukset.

VIASOL EP-C580 soveltuu sementtipohjaisille alustoille, magnesiitti-, anhydriitti-, kipsialustoille ja se soveltuu myös tuoreelle betonille. VIASOL EP-C580 sopii erityisesti alustoille, joissa on odotettavissa kohoavaa kosteutta.

TUOTEKuvaus

VIASOL EP-C580 on pigmentoitu, vesipohjainen, matalapäästöinen, käyttövalmis 2-komponenttinen pinnoite, joka pohjautuu korkealaatuisiin epoksihartseihin.

VIASOL EP-C580 muodostaa kovan, saumattoman ja tiiviin pinnan, joka kestää hyvin rasitusta. Pinnoite on helppo pitää puhtaana ja se kestää hyvin erilaisia polttoaineita ja voiteluöljyjä, useimpia liuottimia ja kemikaaleja. Kemikaaleille altistuminen voi johtaa pinnoitteen värjäytyymiin, mutta ne eivät vaikuta pinnoitteen teknisiin ominaisuuksiin. Tavanomaisiin epoksinnoitteisiin verrattuna VIASOL EP-C580 kestää hyvin UV-säteilyä ja säävaihtelua.

OMINAISUUDET

- Vesihöyryä läpäisevä
- Matalapäästöinen ja liuotteeton
- Itsestään siliävä, ilmakuplat poistuvat helposti
- Mekaanista rasitusta kestävä
- Hyvä UV-säteilyn kestävyys ja värinpitävyys

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	88 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1.78 g/cm ³
3. Viskositeetti	2000–3000 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	37,5 kg (A: 34,3 kg + B:3,2 kg) 21,07 L (A: 18,4 L + B: 2,67 L)
5. Väri	Kts. värikartta
6. Varastointiaika	12 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+15 – +25 °C, suojattava jäätymiseltä
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:9 painon mukaan 100:15 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 60 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	+10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	< 85 % (T=20 °C)
5. Menekki (riippuu alustasta)	2800–4000 g/m ²
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	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Taivutuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C109)	16 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN 196 / ASTM C 109)	55 N/mm ²
3. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
4. Kulutuskestävyys (DIN EN ISO 5470-1)	80 mg/1000 krs (Taber CS10 pyörä)
5. Shore-D-kovuus (DIN EN ISO 868)	80
6. Vesihöyryn läpäisevyys (DIN EN ISO 7783)	μ = 4000
7. E-modulus	7000
8. Pinta	Silkkimatta



VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-C580 käytetään vesihöyryä läpäisevänä pinnoitteena ja kulutuskerroksena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL PERM

VIASOL PERM 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 tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolellisesti.

Suosittellemme käyttämään VIASOL EP-P285 primeria ennen VIASOL EP-C580 asentamista. Alustan tasaisuudesta riippuen EP-C580 asennetaan suoraan primerin (EP-P285) päälle tai tasoituskerroksen (EP-C580) päälle. Pinnoituskerros tulee asentaa uudelleenpinnoitusajan puitteissa edellisen kerroksen päälle.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Avaa A-komponentti ja sekoita sitä 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 tuote-erää.

Kaada VIASOL EP-C580 alustalle ja levitä haluttuun kerros-paksuuteen hammaslastalla (esim. Polyplan No. 48 tai Multi-tool RS4). Tasaisen pinnan saavuttamiseksi vaihda hammas-tusta tasaisin välein. Pinta viimeistellään piikkitelemalla.

Suhteellisen kosteuden ei tule ylittää 85 %, jotta pinnoite kuivuu kunnolla. Tästä syystä suhteellista kosteutta ja kastepistettä on valvottava jatkuvasti levityksen ja kovettumisen aikana. On tärkeää, että edellinen levitysosio ei ehdi kuivua ennen kuin kaadetaan seuraava levityserä, jotta välttyään näkyviltä raidoilta.

Jos lattiaan halutaan hieman strukturoitu pinta, voidaan käyttää pintalakkana VIASOL EP-S680 tuotetta. Jos pintaan tehdään karhennus tai sirotellaan hiutaleita, tulee ko. toimenpiteet tehdä työstöajan puitteissa.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet välittömästi käytön jälkeen vedellä.

UDELLEEN PINNOITUS

Pinnoitus on tehtävä 36 tunnin kuluessa pohjusteen levittämisestä. Jos pinnoitus tehdään 36 tunnin jälkeen, pinta täytyy hioa ja imuroida ennen uudelleen pinnoitusta.

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 < 140 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-C580-tuotteessa ovat <140 g/l VOC

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.



CE-MERKINTÄ

CE	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
08¹⁾	
01058003	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B_{fl}-S1	
VIASOL EP-C580 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	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_{fl} ilman erillisiä testejä. VIASOL PERM SR (OS8) -järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.


 VIACOR Polymer GmbH
 Graf-Bentzel-Str.78
 D-72108 Rottenburg
14¹⁾

01058003

1119-CPR-0841

EN 1504-2:2004

VIASOL EP-C580
 Pinnan suojaustuotteet - Pinnoitteet
 EN 1504-2:ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f ja ZA.1g

Kulutuskestävyys ²⁾	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO ₂ - läpäisevyys	DIN EN 1062-6	sD > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN EN ISO 7783-1 + - 2	Luokka I SD < 5 m
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Vakavan kemiallisen rasituksen kestävyys, testineste DiBT luokkien 1, 3, 10 mukaisesti	DIN EN 13529 (Luokka I, 3 d ilman painetta)	< 50%
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen ilman sulatussuoloja (20x)	DIN EN 13687-3	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm ²
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen (10x) sulatussuolojen kanssa (50x)	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm ²
Halkeamansilloitusominaisuudet	DIN EN 1062-7	NPD
Iskun kestävyys	ISO 6272-2	Luokka I, (> 4 Nm)
Tartuntalujuus vetotestillä	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm ²
Palokäyttätyminen ³⁾	DIN EN 13501-1	Bfl-S1
Kitkavastus	EN 13036-4	Luokka III (> 55)

Kaikki arvot määritetty järjestelmissä VIASOL PERM SR (OS8)

- 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.
- 3) NPD = ominaisuutta ei ole 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 huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltavuuteen 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.