



VIASOL EP-S681

2-komponenttinen, vesipohjainen, matalapäästöinen, silkkikiiltävä, pigmentoitu epoksilakka

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-S681 soveltuu sementti- anhydriitti- tai magnesiittialustoille. Tuote soveltuu vaaka- ja pystypinnoille ja myös pään yläpuolisille pinnoille.

VIASOL EP-S681 käytetään hengittävänä pintalakkana tasaisille pinnoille kuten myös pinnoille, joille on siroteltu kvartsihiekkää. VIASOL EP-S681-tuotetta voidaan käyttää myös suojana tuoreelle betonille esim. teollisuuslattioissa.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-S681 on värillinen, vesipohjainen, matalapäästöinen, heti käyttövalmis 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen lakka.

VIASOL EP-S681 on hieman viskoosinen, tiivis lakka, joka soveltuu saumattomiin vesihöyryä läpäiseviin pinnoituksiin. Pinnoite on helppo pitää puhtaana ja kestää hyvin öljyjä ja voiteluaineita, sekä useita liuottimia ja monia kemikaaleja.

Perinteisiin epoksilakkoihin verrattuna VIASOL EP-S681 kestää hyvin UV-säteilyä ja säänvaihtelua.

Tummissa ja voimakkaasti pigmentoiduissa väreissä voi ilmentyä varjoja ja hienoa pinnan struktuuria, vaikka asennus olisi tehty huolellisesti. Tämä on pinnoitteen ominaisuus, eikä vaikuta tuotteen ominaisuuksiin heikentävästi. Ennen pinnoitusta kannattaa tehdä koepinnoitus.

| A) TEKNISET TIEDOT | |
|---|---|
| SEOS (A+B) | |
| 1. Kiintoainepitoisuus | 70 % |
| 2. Tiheys (20 °C) | noin 1,4 g/cm ³ |
| 3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia) | 15 kg (A: 12 kg + B: 3 kg) 10,9 L (A: 8,4 L + B: 2,5 L) 30 kg (A: 24 kg + B: 6 kg) 21,8 L (A: 16,8 L + B: 5 L) |
| 4. Väri | kts. värikartta |
| 5. Varastointiaika | 12 kk alkuperäispakkauksissa |
| 6. Varastointi | +10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta |
| B) TEKNISET TIEDOT | |
| SEOS (A+B) | |
| 1. Sekoitussuhde A:B | 100:25 painon mukaan 100:30 tilavuuden mukaan |
| 2. Työstöaika (20 °C) | noin 30 min |
| 3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila | 10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen) |
| 4. Suhteellinen kosteus | > 85 % |
| 5. Menekki (riippuu alustasta) | 300–600 g/m ² ohentamattomana 200–400 g/m ² ohennettuna 600–800 g/m ² |
| Pinnoitteena tuoreelle betonille | |
| 6. Kävelynkestävä (20 °C) | noin 8–10 h jälkeen |
| 7. Seuraava käsittely (20 °C) | 24 h kuluessa |
| 8. täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) | 7 vrk jälkeen |
| kemiallinen (20 °C) | 28 vrk jälkeen |
| C) TEKNISET TIEDOT | |
| KOVETTUNUT TUOTE | |
| 1. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624) | >2,0 N/mm ² (betonin rikkoutuminen) |

VIASOL EP-S681

2-KOMPONENTTINEN, VESIPOHJAINEN, MATALAPÄÄSTÖINEN,
SILKKIKIILTÄVÄ, PIGMENTOITU EPOKSILAKKA



**MASTER
CHEMICALS**

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-S681 käytetään lakkana seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

- VIASOL PERM
- VIASOL PERM SR
- VIASOL PROTECTIVE

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

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irto-likka tai maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti. Ennen asennusta, alusta tulee karhentaa ja imuroida huolellisesti. Magnesiittialusta tulee käsitellä sitruunahappoliuoksella, joka huuhdellaan pois huolellisesti vedellä.

Ennen asennusta alustan pinnan tulee olla kuiva.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Komponenttien tulee olla lähes saman lämpöisiä kuin työskentely-ympäristö ja alusta. 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. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Tämän jälkeen materiaalin tulisi kaataa uuteen astiaan seulan läpi (joko maalisuodattimen seula 0,6–1 mm verkon silmäkoko tai kotitalouksien sihdillä, johon on lisätty perhosuutin tai vastaava kangas, verkon silmäkoko < 1 mm). Sekoita uudelleen lyhyesti. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita.

Kaada VIASOL EP-S681 alustalle sopivissa erissä ja levitä lyhytnukkaisella telalla ristiin rastiin telaten. Vältä ilmakuplien syntymistä telatessa. Veden haihtumista nopeuttamiseksi, ilman suhteellinen kosteus ei saa ylittää 85 % levittämisen eikä kuivumisen aikana. On hyvin tärkeää, ettei tuote pääse kuivumaan kaatokertojen välissä, näin vältetään näkyvien rajojen muodostumista.

Suosittelimme levittämään VIASOL EP-S681 kahteen kertaan esteettisen pinnan saavuttamiseksi. Ensimmäisen kerroksen massa voidaan ohentaa 3–10 % vedellä. Kiillon aste ja tyyppillinen appelsiinipintarakenne riippuu ohentamisen asteesta.

Riittävästä ilmanvaihdosta tulee huolehtia, kun asennetaan vesipohjaisia pinnoitejärjestelmiä. Vältettävä kuitenkin läpivetoa. Eri materiaalimenekki, liian korkea ilmankosteus ja matala ilmalämpötila saattavat aiheuttaa kiiltoasteessa muutoksia.

Seuraavana päivänä pinta voidaan vielä halutessa lakata värittömällä polymeeridisersiolla paremman puhdistettavuuden takia. Tämä vaikuttaa kuitenkin lopputuloksen kiiltoasteeseen.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet vedellä.

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

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-S681-tuotteessa 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 | |
| 12 ¹⁾ | |
| 01068003 | |
| EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B_{fl}-S1 | |
| VIASOL EP-S680 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-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-S681

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

| | | |
|--|---|---|
| Kulutuskestävyys ²⁾ | DIN EN ISO 5470-1 | < 3000 mg |
| CO2 - 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 sulatus-suoloja (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 |
| Palokäyttäytyminen ³⁾ | DIN EN 13501-1 | Bfl-S1 |
| Kitkavastus | EN 13036-4 | Luokka III (> 55) |

Kaikki arvot määritetty järjestelmissä VIASOL PERM SR (OS8).

- Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.
- EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä.
VIASOL PERM SR-järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
- 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 huomioidua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltavuuteen 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.