

VIASOL PU-L300M

2-komponenttinen, harmaa polyureaelastomeeri,
vedeneristyspinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL PU-L300M käytetään vedeneristys- ja kulutuskerroksena alustoilla, joissa on halkeamia tai voi syntyä halkeamia. Tyypillisiä käyttökohteita ovat kohteet, joissa on kova liikenne ja kohteet, joissa tarvitaan vedeneristystä, esim. erilaiset teollisuuslattiat ja IV-konehuoneet ja pysäköintihallit.

TUOTEKUVAUS

VIASOL PU-L300M on erittäin elastinen, liuotteeton, heti käyttövalmis 2-komponenttinen polyureaelastomeeri. Elastisten ominaisuuksien takia VIASOL PU-L300M käytetään erityisesti halkeamansilloittavana pinnoitteena ja vedeneristeenä.

HUOM! Kun pinnoitetta käytetään viimeisenä pinnoitteena, UV-säteily aiheuttaa pinnoitteessa kellastumista.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-L300M käytetään massana seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:
VIASOL DECK plus

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelemme 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.

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Kiintoainepitoisuus	98 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,19 g/cm ³
3. Viskositeetti	noin 3000-4000 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	30 kg (A: 10 kg + B: 20 kg) 25,15 L (A: 5,70 L + B: 19,42 L)
5. Väri	harmaa
6. Varastointiaika	6 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suoraa auringon paistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:200 painon mukaan 100:338 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (12 °C) (20 °C) (30 °C)	noin 40 minuuttia noin 30 minuuttia noin 15 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10-30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	max 85 %
5. Menekki (riippuen alustasta) VIASOLDECK 11a plus VIASOLDECK 11b plus	noin 1800 g/m ² noin 2000 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 12-24 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	18-36 tunnin kuluessa
8. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vuorokauden jälkeen 28 vuorokauden jälkeen
(C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Vetolujuus (DIN EN 196 / ASTM C 109)	>7 N/mm ²
2. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,0 N/mm ² (Betonin rikkoutuminen)
3. Shore-A kovuus (DIN EN ISO 868)	65-67
4. Murtovenymä (DIN 53504)	800 %

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

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

VIASOL PU-L300M levitetään suoraan primeroidun alustan (esim. VIASOL EP-T703) päälle. Halkeamansilloittava VIASOL PU-L300M on levitettävä viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisen kerroksen levittämisestä. Jos pinnoitusten väli on suurempi, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttia vähintään 1–2 minuuttia. Kaada sitten koko A-komponentin sisältö B-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 2–3 minuuttia, kunnes massa on tasalaatuista. Kaada seos sen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Vältä ilmakehien sekoittumista seokseen. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän komponentteja.

Järjestelmän VIASOL *DECK 11 a plus* vedeneristyskerroksessa seokseen ei lisätä hiekkaa. VIASOL *DECK 11 b plus* järjestelmässä vedeneristyspinnoitteeseen voidaan lisätä hiekkaa 10–25 % raekoko 0,1–0,4.

Kaada VIASOL PU-L300M alustalle ja levitä alustalle hammaslastalla (koko 25 tai 48), kontrolloi kerrospaksuus. Tasaisen pinnan saavuttamiseksi vaihda hammaslastan hampaat säännöllisesti.

VIASOL DECK 11 b plus järjestelmässä kulutus- tai vedeneristyskerros hiekoitetaan täyteen. Riippuen halutusta karheudesta käytetään joko 0,3–0,8 tai 0,7–1,2 kvartsihiekkaa.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet välittömästi käytön jälkeen VIASOL SO-X12 -liuottimella.

UUELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 36 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään 36 tunnin jälkeen, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Jos pinnoite altistuu kosteudelle (sade tai sumu), koko alusta tulee kuivata huolellisesti ja primeroida VIASOL PU-P255:lla ennen seuraavaa kerrosta.

3. LISÄTIETOJA

VOC-LAUSEKE

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA j/2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa II / tyyppi wb on < 500 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL PU-L300 M:ssä ovat <500 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 ¹⁾	
02030012	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B _{fl} -S1	
VIASOL PU-L300M 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)	NPD
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	NPD
Ääneneristävyys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönvastus	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 DECK 11a plus / VIASOL DECK 11b plus-järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

CE-MERKINTÄ



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

11¹⁾

02030012

1119-CPR-0841

EN 1504-2:2004

VIASOL PU-L300M

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 III s _d > 50 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	B3,2 (-20 °C) B4,2 (-20 °C) DECK rapid (EP)
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)

- 1) Sen vuoden kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.
- 2) EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan Efl ilman erillisiä testejä. VIASOLDECK OS 11b plus-järjestelmässä luokka Bfl-S1 on testein määritetty.
- 3) NPD= ominaisuutta ei ole määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykietietämyksemme 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, 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.