



# VIASOL PU-C4005

2-komponenttinen, elastinen,  
matalapäästöinen, pigmentoitu polyuretaanipinnoite

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

VIASOL PU-C4005 käytetään korkea täyttöasteisena, kovana päällysteenä betoni- ja sementtialustoilla. Tuote soveltuu myös bitumipitoisille, asfaltille ja muille teollisille alustoille, jotka tarvitsevat halkeamansilloittavan pinnoitteen.

VIASOL PU-C4005:lla on hyvät kemialliset ja mekaaniset ominaisuudet. 2 mm kerrospaksuudessa halkeaman silloituskyky on jopa 0,5 mm (staattinen, 20 °C), riippuen täyteainepitoisuudesta. Tyypilliset käyttökohteet ovat teollisuuslattiat tuotantolaitoksissa, varastoalueet, ostoskeskukset ja työtilat.

### TUOTEKUVAUS

VIASOL PU-C4005 on pigmentoitu, 2-komponenttinen korkea täyttöasteinen ja matalapäästöinen. Tuote on myös kova elastinen, liuotinvapaa, itsestään siliävä polyuretaanipinnoite. Se täyttää Saksan AgBB:n sisäilma vaatimukset matalapäästöisille rakennustuotteille.

VIASOL PU-C4005 pinnoite on kulutuksen kestäviä, saumattomia ja helppo puhdistaa. Tuotteella on hyvä kemiallinen kestävyys öljyjä, voiteluaineita sekä monia muita kemikaaleja vastaan.

Yleisesti aromaattiset polyuretaanihartsit eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säänvaihteluita. Tästä syystä suosittelemme käyttämään UV-kestävää pintalakkaa tai maalia.

### OMINAISUUDET

- Staattinen halkeaman silloitus
- Kova pinta
- Lähes hajuton
- Matalapäästöinen

(A) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,16 g/cm <sup>3</sup> täyttämättömänä noin 1,55 g/cm <sup>3</sup> 1:0,8 täytettynä
3. Viskositeetti	noin 1000–1400 mPas
4. Pakkausko (2-komponenttiastia)	28,5 kg (A: 20 kg+ B: 8,5 kg)
5. Väri	mts. värikartta
6. Varastointiaika	12 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suora auringon paistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Sekoitussuhde A:B	100:42,5 painon mukaan
2. Työstöaika (12 °C) (20 °C) (30 °C)	noin 30 minuuttia noin 20 minuuttia noin 10 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	max 85 %
5. Menekki (riippuen alustasta) Täyttämätön tasoituskerros Täytetty 1:0,6 (osa sideaineella täytetty) pinnoituspaksuus 1,5 mm Täytetty 1:0,8 (osa sideaineella täytetty)	noin 1000–1500 g/m <sup>2</sup> noin 1600–2800 g/m <sup>2</sup> (noin 920 g/m <sup>2</sup> )  noin 1550 g/m <sup>2</sup> (noin 860 g/m <sup>2</sup> )
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 24 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	12–24 tunnin kuluessa
8. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	5 vuorokauden jälkeen 7 vuorokauden jälkeen
(C) TEKNISET TIEDOT	
<b>KOVETTUNUT TUOTE</b>	
1. Vetolujuus (DIN EN 196 / ASTM C 109)	24 N/mm <sup>2</sup>
2. Shore-D kovuus	noin 69



## VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-C4005 käytetään joustavana, elastisena itsesiliävänä massana seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIFLEX

VIASOL UNIFLEX SR

## 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](http://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. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti.

Toivotusta tasaisuudesta/sileydestä riippuen, VIASOL PU-C4005 levitetään suoraan VIASOL EP-T703 primerin tai VIASOL PU-C4005 tasoituskerroksen päälle. VIASOL PU-C4005 pinnoite tulee asentaa 24 tunnin kuluessa 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. Kaada seos sen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän komponentteja. Massaan on mahdollista lisätä kvartsihiekkää, riippuen fillerin laadusta, kerrospaksuudesta sekä materiaalin ja ilman

lämpötilasta, suhteella 1:0,5-1:0,8. (VIASOL QNV-0.). Ennen fillerin käytön aloittamista, varmista ensin haluttu kerrospaksuus ja vallitsevat asennusolosuhteet. Suositus fillereiden lisäämisestä 20 ° C lämpötilassa:

Filleri VIASOL QNV-0 n. 1:0,5-1:0,8.

Kaada VIASOL PU-C4005 alustalle ja levitä hammaslastalla, hammastuksen koko 25 tai 48 (tarkista kerrospaksuus). Vielä nestemäinen pinnoite tulee piikkitelata ilmakuplien syntymisen estämiseksi. Käytä piikkikenkiä, kun kävelet märällä pinnoitteella.

Pinnoite voidaan karhentaa (liukkauden esto) sirottelemalla vielä märälle pinnoitteelle esim. korundia. Massaan on myös mahdollista lisätä max 80 % kvartsihiekkää (VIASOL QNV-0).

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

### 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 karhentaa huolellisesti 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 j/2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa II / tyyppi wb on < 500 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL PU-C4005:ssa 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	
06 <sup>1)</sup>	
01050102	
EN 13813:2002 <b>EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B<sub>fl</sub>-S1</b>	
<b>VIASOL PU-C4005</b> Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B <sub>fl</sub> -S1 <sup>2)</sup>
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	≥ AR1
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	IR 4
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<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä. VIASOLUNIFLEX-järjestelmässä luokka B<sub>fl</sub>-S1 on testein 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 huomioida. 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.