



VIASOL PU-C500

2-komponenttinen, elastinen,
matalapäästöinen, pigmentoitu polyuretaanipinnoite

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

VIASOL PU-C500 käytetään elastisena itsesiliävänä, askelääntä vaimentavana massana lattioissa, joilta vaaditaan halkeaman silloitusta sekä korkeaa mekaanista kestävyyttä sekä hygieenisyyttä. Käyttökohteita ovat esimerkiksi koulut, toimistot, kauppakeskukset, näyttelytilat ja teollisuuslattiat.

TUOTEKUVAUS

VIASOL PU-C500 on värillinen, joustava, liuotteeton, itsesiliävä, käyttövalmis, 2-komponenttinen polyuretaanipohjainen massa.

Tuotteella on erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet ja se on pysyvästi elastinen. Se täyttää Saksan AgBB:n vaatimukset matalapäästöisille rakennustuotteille.

Johtuen pitkästä astia-ajasta VIASOL PU-C500 on helppo levittää ja sillä on hyvät kuivumisominaisuudet.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-C500 käytetään joustavana, elastisena itsesiliävänä massana seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL ELASTIC UV

VIASOL ELASTIC comfort UV

VIASOL ELASTIC soft UV

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittelemme käyttöönottopuhdistusta.

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,47 g/cm ³
3. Viskositeetti	noin 4000-5000 mPas
4. Pakkausko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 20 kg+ B: 5 kg) 17,01 L (A: 12,7 L + B: 4,31 L)
5. Väri	kts. värikartta
6. Varastointiaika	12 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suora auringon paistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:25 painon mukaan 100:34 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (12 °C) (20 °C) (30 °C)	noin 40 minuuttia noin 25 minuuttia noin 15 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10-30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	max 85 %
5. Menekki (riippuu alustasta)	1470-2940 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 24 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	18-24 tunnin kuluessa
8. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	3 vuorokauden jälkeen 5 vuorokauden jälkeen
(C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Shore-A kovuus	noin 80
2. Murtovenymä (DIN 53504)	noin 60 %
3. Kulutuskestävyys (Taber)	30 mg (1000 g/1000 U)



TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh-
taista 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, ir-
tolika tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolelli-
sesti.

Toivotusta tasaisuudesta/sileydestä riippuen, VIASOL PU-
C500 levitetään suoraan VIASOL EP-T703 primerin tai
VIASOL PU-C501 tasoituskerroksen päälle. VIASOL PU-C500
tulee asentaa 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa kom-
ponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-kompo-
nenttia vähintään 1–2 minuuttia. Kaada sitten koko B-kom-
ponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa
huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 2–3 minuuttia,
kunnes massa on tasalaatuista. Kaada seos sen jälkeen puh-
taaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Vältä ilmakuplien se-
koittumista seokseen. Suosittelemme käyttämään saman val-
mistuserän komponentteja.

Kaada VIASOL PU-C500 alustalle ja levitä hammaslastalla,
hammastuksen koko 25 (tarkista kerrospaksuus). Piikkitelaa
pinnoite ilmakuplien syntymisen estämiseksi. Käytä piikki-
kenkiä, kun kävelet märällä pinnoitteella.

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

UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros
levitetään viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerrok-
sesta. 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 (haihtu-
vien 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-C500:ssa ovat
<500 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetus-
säännöistä 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⁾	
01050002	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B_{fl}-S1	
VIASOL PU-C500 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
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 ELASTIC UV -järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testeihin 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 huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrookset, 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.