

# VIASOL PU-S650

2-komponenttinen, liuotepohjainen,  
värinpitävä, kulutusta kestävä PU-lakka

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHTEET

VIASOL PU-S650 käytetään liuotepohjaisena kiiltävänä pintalakkana kovan kulutuksen PU-järjestelmissä, erityisesti PU-hartseihin pohjautuvissa pysäköintihallien pinnoituksissa.

### TUOTEKUVAUS

VIASOL PU-S650 on pigmentoitu, kulutusta kestävä, kovaelastinen 2-komponenttinen PU-pintalakka, joka pohjautuu korkealaatuiseen alifaattiseen PU-hartsiin. Tuote on värinpitävä ja säänkestävä sekä se kestää hyvin ohennettuja happoja, voiteluöljyä ja polttoaineita. VIASOL PU-S650 on myös helppo pitää puhtaana.

### VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-S650 käytetään joustavana, elastisena itesiliävänä massana seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL DECK 11a plus

VIASOL DECK 11b plus

### PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa.

Ennen käyttöönottoa suosittelemme käyttöönottopuhdistusta.

### 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](http://www.master-chemicals.fi).

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Kiintoainepitoisuus	>70 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,3 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskositeetti (20 °C)	noin 800 mPas
4. Pakkausko- (2-komponenttiastia)	22 kg (A: 18 kg+ B: 4 kg)
5. Väri	kts. värikartta
6. Varastointiaika	12 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suoraa auringon paistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:22 painon mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 30 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10-30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	max 85 %
5. Menekki (riippuu alustasta)	* noin 500-600 g/m <sup>2</sup>
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 16 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	16-24 tunnin kuluessa
8. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	2 tunnin jälkeen 7 vuorokauden jälkeen

\* Kulutus vaihtelee käytetyn kvartsihiekan, luokituskäyrän sekä ympäristön ja materiaalin lämpötilan sekä käyttötavan mukaan. Erityisesti matalissa lämpötiloissa < 15°C menekki on suurempaa.

## 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-S650 levitetään VIASOL pintalakkojen ja pysäköintihallinen pinnoituksissa VIASOL PU-L300 kulutuskerrosten päälle. VIASOL PU-S650 on levitettävä viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisen kerroksen levittämisestä.

### ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitusasteessa.

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 ja kaada seoksen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti.

Vältä ilmapuolien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita kohteessa.

Kaada VIASOL PU-S650 alustalle ja levitä alustalle kumilastalla. Telaar levittämisen jälkeen lyhytnukkaisella telalla (esim. Polyplan 3160PG) yhden suuntaisin vedoin. Vältä ilmapuolien syntymistä asennuksen aikana. Viimeistele pinta vielä telaaralla yhdensuuntaisesti lyhytnukkaisella mohairtelalla. Saumakohtien kuivumisaika on 5 minuuttia.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10 -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 Lb on < 500 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL PU-S650: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 Hohenneuffenstr. 14 D-72622 Nürtingen	
08 <sup>1)</sup>	
02065002	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B <sub>fl</sub> -S1	
<b>VIASOL PU-S650</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 <sup>4)</sup>
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	IR 4 <sup>4)</sup>
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. VIASOL DECK OS 11b plus-järjestelmässä luokka B<sub>fl</sub>-S1 on testeihin määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.
4. Kaikki arvot määritetty järjestelmissä.



VIACOR Polymer GmbH  
 Hohenneuffenstr. 14  
 D-72622 Nürtingen

08<sup>1)</sup>

02065002

1119-CPR-0841

EN 1504-2:2004

VIASOL PU-S650

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

Kulutuskestävyys <sup>2)</sup>	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> - läpäisevyys	DIN EN 1062-6	sD > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN EN ISO 7783-1 + - 2	sD > 50 m
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Halkeamansilloitusominaisuudet	DIN EN 1062-7	B3.2 (-20 °C)
Iskun kestävyys	ISO 6272-2	Luokka I, (> 4 Nm)
Tartuntalujuus vetotestillä	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Palokäyttäytyminen <sup>3)</sup>	DIN EN 13501-1	Bfl-S1
Kitkavastus	EN 13036-4	Luokka III (> 55)

- Kaikki arvot määritetty järjestelmissä VIASOL DECK 11a plus/VIASOL DECK 11b plus. Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.
- Lisäksi standardin EN 13813 vaatimukset täytyy myös täyttää.
- Saksassa standardin DIN 4201 mukaisesti määritetty palokäyttäytymisloukka B1 on voimassa, myös eurooppalainen standardi EN 13501-1 on voimassa, verrattavissa oleva palokäyttäytymisloukka on Bfl - S1 EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää palouluokan E<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä. VIASOLDECK OS 11a plus/ VIASOLDECK OS 11a plus- järjestelmissä luokka Bfl - S1 on testein 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.