



VIASOL PU-S6005 P ESD

2-komponenttinen, matalapäästöinen, värinpitävä, dekoratiivinen, matta PU-lakka kovaan kulutukseen

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIASOL PU-S6005 P on kulutusta kestävä, värillinen, matta pintalakka kevyen tai keskinkertaisen rasituksen kohteisiin (DIN 18560 Screeds, Part7 luokka II ja III). Pintalakalla saadaan herkille pinnoille lisäsuoja ja se myös helpottaa lattian puhdistusta.

TUOTEKUVAUS

VIASOL PU-S6005 P on vesipohjainen, pigmentoitu, kulutusta kestävä 2-komponenttinen pintalakka, joka pohjautuu korkealaatuiseen, alifaattiseen, matalapäästöiseen PU-hartsisiin.

VIASOL PU-S6005 P on värin pitävä, säävaihteluiden kestävä ja se kestää hyvin ohennettuja happoja ja emäksiä ja monia desinfiointiaineita. Alustaan voi jäädä värjäytymiä siihen kaatuneesta aineesta riippuen (esim. kahvi tai viini), mutta ne eivät heikennä pinnoitteen ominaisuuksia (kts. kemiallisen kestävyuden taulukko).

Asennusmenetelmästä riippuen tuotteella voi olla kevyt struktuuri, se ei kuitenkaan vaikuta pinnoitteen ominaisuuksiin. Matta pintalakka vaikuttaa pinnan kiiltoasteeseen ja alkuperäisen värin muutokseen (yleensä värin kirkastumiseen). Värimuutokset eivät vaikuta pinnoitteen ominaisuuksiin. Tee tarvittaessa testipinnoitus.

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Tiheys (20 °C)	noin 1,2 g/cm ³
2. Viskositeetti	noin 200-300 mPas
3. Pakkausko (2-komponenttiastia)	16,5 kg (A: 14 kg+ B: 2,5 kg) 10,77 L (A: 11,6 L + B: 2,20 L)
4. Väri	kts. värikartta
5. Varastointiaika	3 kk suljetuissa alkuperäispakkauksissa
6. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suoraa auringon paistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:18 painon mukaan 100:19 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 45 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	15-25 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	noin 40 % - max 75 %
5. Menekki (riippuu alustasta)	noin 140-180 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 18 tunnin jälkeen
7. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	4 vuorokauden jälkeen 7 vuorokauden jälkeen
(C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>1,5 N/mm ²
2. Pinnan johtavuus	5 x 10 ⁵ Ω - 5 x 10 ⁶ Ω
3. Kokonaisjohtavuus	Riippuu järjestelmästä
4. Maavastus* (DIN EN 61340-4-1) Vastus Jalkine/henkilö/lattia (DIN EN 61340-45) riippuu järjestelmästä Metrizo 2000 kanssa*	< 10 ⁹ Ω (23°C / 50 % RH) ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω (23°C / 50 % RH)

* Pinta tulee tarkistaa ESD ominaisuuksien osalta säännöllisesti. Testi on suoritettu Saksan Rakennusteollisuuden raportin „Conductive Coatings for industrial floors“ Jos RE < 3,5 x 10⁷ Ω on korkeampi, mutta hlön vastus on < 100V, johtavuusominaisuudet on hyväksytyt DIN EN 61340-5-1 mukaisesti.



OMINAISUUDET

- Värillinen, kova pinta
- Dekoratiivinen, matta
- Vesipohjainen
- Hyvä UV- ja kulutuskestävyys
- Helppo pitää puhtaana
- Lähes hajuton ja matalapäästöinen (AgBB)

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-S6005 P ESD käytetään lakkana seuraavissa

VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL ESD

VIASOL UNIFLEX ESD

VIASOL PERM conductive

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelimme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa.

Ennen käyttöönottoa suosittelimme 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.

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irto- lika tai maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolelli- sesti.

VIASOL PU-S6005 P levitetään koville VIASOL EP- tai PU- järjestelmille. VIASOL PU-S6005 P on levitettävä viimeistään uudelleenpinnoitusajan kuluessa edellisen kerroksen levittä- misestä.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa kom- ponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-kompo- nenttia vähintään 1–2 minuuttia. Jatka sekoittamista ja kaada

sitten koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 2–3 minuuttia kunnes massa on tasalaatuista. Anna sekoite- tun massan tasaantua esireaktion ajan (noin 3–5 minuuttia).

Tämän jälkeen materiaali tulisi kaataa uuteen astiaan seulan läpi (joko maalisuodattimen seula 0,6–1 mm verkon silmä- koko tai kotitalouksien sihdillä, johon on lisätty perhosuutin tai vastaava kangas, verkon silmäkoko <1 mm). Sekoita uudel- leen lyhyesti. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen se- koituksen aikana.

Kaada VIASOL PU-S6005 P ESD alustalle ja levitä yhdensuun- taisesti telalla. Telaa lyhytnukkaisella mikrokuitutelalla (esim. Multitool nukan korkeus 6–8 mm) ja viimeistele vielä puhtaalla telalla yhteen suuntaan telaten. Vältä ilmakuplien syntymistä asennuksen aikana.

Kuten aina vesipohjaisilla tuotteilla, on tärkeää välttää kuivia reunoja pinnoitettaessa. Levittäessä lakkaa on työskennel- tävä märkää märälle- menetelmällä, tai muuten pintaa jää te- lauksen jälkiä. Ylitelauksen aika ei saisi ylittää 2–5 minuuttia. Avoin aika lakalla on 3–5 minuuttia, jolloin märän pinnoitteen pintaan huoneenlämmössä levitettynä ei jää telausjälkiä.

Asennuksen aikana on pidettävä huolta riittävästä ilmanvaih- dosta, mutta kuitenkin vältettävä vetoa ja suoraa auringon- paistetta. Veden haihtumisen nopeuttamiseksi, suhteellinen ilmankosteus asennuksen ja kuivumisen aikana ei saa olla yli 75 %. Eri materiaalimenekki, liian korkea ilmankosteus ja ma- tala lämpötila saattavat aiheuttaa kiiltoasteessa muutoksia.

Seuraavana päivänä pinta voidaan vielä halutessa lakata vä- rittömällä plymeeridispersiolla paremman puhdistettavuuden takia. Tämä vaikuttaa kuitenkin lopputuloksen kiiltoasteeseen.

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

UDELLEEN PINNOITUS

Kysy lisätietoja teknisestä neuvonnastamme.

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 II / tyyppi Lb on < 140 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL PU-S6005 P ESD:ssä ovat < 140 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.

Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuusääntöjä 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	
16 ¹⁾	
02600542	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1 - IR4 - B _{fl} - S1	
VIASOL PU-S6005 P ESD Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B _{fl} s S1 ²⁾
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_{fl} ilman erillisiä testejä. VIASOL UNIFLEX-järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein 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, 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.