



VIASOL PU-C525 - M1

2-komponenttinen, pehmeä, elastinen, värillinen polyuretaanipinnoite. VIASOL PU-C525 on hyväksytty rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteET

VIASOL PU-C525 on elastinen, itsesiliävä, ääntä vaimentava polyuretaanimassa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat esimerkiksi päiväkodit, vanhustentalot, koulut, klinikat, sosiaalityöt, toimistot ja yleisesti teollisuuslattiat.

TUOTEKUVAUS

VIASOL PU-C525 on pigmentoitu, liuotteeton, matalapäästöinen, elastinen ja itsesiliävä 2-komponenttinen polyuretaanimassa. VIASOL PU-C525:lla on erinomaiset mekaaniset ominaisuudet ja se on pysyvästi elastinen.

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

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-C525 käytetään pinnoitteena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

- VIASOL ELASTIC
- VIASOL ELASTIC comfort
- VIASOL ELASTIC soft

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (20 °C)	1.3 g/cm ³
3. Viskositeetti	noin 1400 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	30 kg (A: 23 kg + B: 7 kg) 22,79 L (A: 17,0 L + B: 5,79 L)
5. Värit	kts. värikartta
6. Varastointiaika	12 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10-25 °C, kuivassa, välttä suora auringonpaistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:30 painon mukaan 100:34 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika 12 °C 20 °C 30 °C	noin 40 minuuttia noin 25 minuuttia noin 12 minuuttia
3. Työskentelylämpötila	10-30 °C (väh. 3°C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	min. 30 %-max 75 %
5. Menekki (riippuen alustasta) tasoittava kerros pinnoitus	1000-1500 g/m ² 1800-2500 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 10 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	12-24 tunnin kuluessa
(C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Tartuntalujuus (DIN 53504)	9 N/mm ²
2. Murtovenymä (DIN 53504)	noin 200 %
3. Repäisyjujuus (DIN 53515)	noin 15 N/mm ²
4. Shore-A kovuus (EN ISO 868)	(23 °C/50 % RH) noin A 84 (7 vuorokautta)
5. Paloluokka (EN 13501-1)	B _{fl} -S1
6. Veden imeytymiskerroin (EN 1062-3)	w = < 0,01 kg/m ² H ^{0,05}
(D) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
ÄÄNIERISTÄVYYS STANDARDIN DIN EN ISO 717-2 MUKAAN	
Järjestelmässä VIASOL ELASTIC	5 dB
Järjestelmässä VIASOL ELASTIC soft (elastisen kerroksen kanssa)	12 dB asti
Järjestelmässä VIASOL ELASTIC comfort (elastisen vaahdoton kanssa)	23 dB asti



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

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

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

Lopullisen pinnan halutusta tasaisuudesta riippuen VIASOL PU-C525 asennetaan suoraan primerin VIASOL EP-T703 tai tasoittavan VIASOL PU-C525 kerroksen päälle. Pinnoite tulee levittää 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. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita.

Kaada seos uuteen, puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Kaada VIASOL PU-C525 alustalle ja levitä hammaslas-talla (hammastuksen koko 25). 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. 30 % kvartsihiekkää.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X12-liuottimella.

UUELLEEN 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 hioa huolellisesti.

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-C525:ssa ovat <500 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja polyuretaanihartsien 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⁾	
01052502	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - B_{fl}-S1	
VIASOL PU-C525 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
Ääneneristävyyys	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 -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 huomioitua. 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.