



VIACRETE PU-SC

3-komponenttinen PU-primeri tartunta- ja tasoituskerrokselle, 0,5–2 mm, liuotteeton

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet

VIACRETE PU-SC tuotetta käytetään primerina tartunta ja/tai tasoituskerroksessa ja asennetaan valmisteluille betonialustoille ennen pintakerrosta VIACRETE-järjestelmissä. VIACRETE PU-SC tiivistää ja tasoittaa betonialustaa estäen ilman syrjäytymistä betonista, joka aiheuttaa ongelmia pinnalla.

VIACRETE PU-SC on valinnainen primeri käytettäväksi VIACRETE MF:n kanssa, VIACRETE MF standardin mukaisessa SR:ssä sekä muissa VIACRETE-järjestelmissä. Lisäksi tuotetta voidaan käyttää pystysuorissa asennuksissa.

TUOTEKUVAUS

VIACRETE PU-SC on 3-komponenttinen, itsesiliävä ja saumaton polyuretaanipohjainen betonipinnoite. Sillä on erinomaiset mekaaniset ja kemialliset kestokyvyt. Sitä käytetään primerina tartunta- tai tasoituskerroksessa VIACRETE-järjestelmien alla. VIACRETE PU-SC värien kestokyky ei ole hyvä joutuessaan alttiiksi UV-valolle ja säävaihteluille.

OMINAISUUDET

- Hyvä tarttuvuus sementtialustoihin
- Suuri iskun ja hankauksen kestävyys
- Korkea lämmönkestävyys
- Laaja käyttölämpötila, riippuen järjestelmästä
- Noudattaa HACCP vaatimuksia
- Hajuton, elintarvike hyväksytty
- Liuotteeton
- Matalapäästöinen
- Täyttää huokoset

(A) TEKNISET TIEDOT	
NESTEMÄINEN SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (23 °C)	1,65 g/cm ³
3. Viskositeetti (23 °C)	1,700 mPas
4. Pakkauskoko (3-komponenttinen)	37 kg (A:8 kg + B:8 kg + C:21 kg)
5. Väri	väritön
6. Varastointiaika	9 kk alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa 6 kk C-komponentti
7. Varastointi	+10–30 °C kuivassa. Vältettävä suoraa auringonpaistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Taivutuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>18 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>38 N/mm ²
3. Shore-D kovuus (EN ISO 868)	noin D 68 (28d)
4. Palokäyttäytymisloukka (EN 13501-1)	B _{fl} -S1 VIACRETE MF standard tai SR-järjestelmässä
5. Veden imeytymiskerroin (EN 1062-3)	w < 0,01 kg/m ² h ^{0.5}
(C) TEKNISET TIEDOT	
NESTEMÄINEN SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B Sekoitusuhde A:B:C:CP	1:1 painon mukaan (kg) 4,5:4,5 :21:0,270 (kg)
2. Työstöaika (23°C)	noin 10-15 minuuttia
3. Työskentelylämpötila:	+10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Sallittu suhteellinen ilman kosteus *	min. 40 % - max. 90 %
5. Menekki (PU-massa)	1,9 kg/m ² per mm 5,7-7,6 kg/m ² (3-4mm)
6. Seuraava käsittely (23°C)	12–24 tunnin kuluessa
7. Kovettumisaika*: Kävelynkestävä Kova kulutuksen kesto Kemiallinen kestävyys	12–20 tunnin jälkeen 2 päivän jälkeen 7 päivän jälkeen

* Alhaisissa lämpötiloissa ja alhaisissa kosteuksissa (<40 % ilmankosteus) kovettumisaikat ja uudelleen pinnoituksen ja kävelynkestävyyden ajat voivat kestää kauemmin kuin normaalisti.

VIACRETE PU-SC

3-KOMPONENTTINEN PU-PRIMERI TARTUNTA- JA TASOITUSKERROKSELLE,
0,5–2 MM, LIUOTTEETON



MASTER
CHEMICALS

VIASOL JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-SC käytetään seuraavissa VIACRETE-järjestelmissä:

- VIACRETEMF standard
- VIACRETEMF standard SR
- VIACRETEHF high-temp

2. ASENNUS

Huomaa yleiset VIACRETE-järjestelmien käsittelyohjeet. VIACRETE-järjestelmiä tulisi asentaa vain koulutettu henkilöstö.

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Alustan vetolujuuden tulee olla minimissään 1.5 N/mm². Alustan laadun tulee olla min. C25/30 betonia, EN 206-1 mukaisesti, (paitsi kevytbetoni), tai muu sementtipohjainen pinnoite, minimissään CT-C30-F4, kerrospaksuus vähintään 25 mm. Muiden alustojen osalta katso yleisiä käyttöohjeita VIACRETE PU-betonijärjestelmille. Kolot ja halkeamat tulee korjata ja tasoittaa huolellisesti VIASOL EP-T703 ja kvartsihiekkalla.

Alusta betonipinta timanttihionnalla, hiekka- tai sinkopuhalluksella. Suosittelemme alustan karheudeksi minimissään 0,4 mm. Leikkaa ankkurireiät, joiden leveys on 3 mm ja syvyys vähintään 5 mm alueen sisäreunoille, viemärien, kolonnien ja ulkonemien ympärille niille alueille, joihin VIACRETE PU-SC levitetään. VIACRETE voidaan levittää seitsemän päivää vanhalle polymeeri modifioidulle sementtialustalle (w/c suhde max. 0,48 (tämä on jäännöskosteudelle n. 6–8 (CM) tai 2-3 päivää vanhalle polymeeri modifioidulle sementtialustalle. Ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme, mikäli alustalle nousee pysyvästi kosteutta. Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät VIACRETE teknisestä esitteestä.

PRIMERI

VIACRETE PU-SC levitetään primeriksi tai tartuntakerrokseksi kumi- tai metallilastalla ja viimeistellään telaten. Alustan karheudesta riippuen menekki on noin 0,8–1,2 kg/m². Mikäli vaaditaan toinen levityskerros, on pinnalle siroteltava VIASOL QS 0,3–0,8 mm kvartsihiekkaa kevyesti (noin 600 g/m²) primerin ollessa vielä märkä.

VIACRETE PU-HF asennuksen helpottamiseksi suosittelemme siroteltavan kvartsihiekkaa QS 0,6–1,2 mm.

TASOITUS- TAI TASOITUSKERROS

VIACRETE PU-SC voidaan asentaa tasoituskerroksena 2 mm kerrospaksuuteen asti hammaslastalla. Menekki on n. 1,9 kg/m²/mm.

ASENNUS

Ennen levityksen aloittamista materiaalin lämpötilan tulisi olla lähellä ilmanlämpötilaa, kuitenkin vähintään + 10 °C. Sekoita ensin A-komponenttia noin minuutin verran, kunnes se on sekoittunut tasaiseksi, lisää sitten B-komponentti ja sekoita uudelleen noin 1,5–2 minuutin ajan mekaanisella sekoittimella (kierrosnopeus vähintään 300 rpm.), kunnes seos on tasainen.

Kaada seos **pakkosekoittimeen (min. 50 kg tilavuus)** ja lisää C-ad -komponentti vähitellen seokseen sekoittimen ollessa päällä. Sekoita, kunnes seos on tasainen, vähintään 3 minuutin ajan.

Pienemmille alueille käytetään erillistä sekoitusastiaa ja kaksoisaksellisekoitinta (min. 40 kg tilavuus).

Varmista, että seos on sekoittunut huolellisesti myös sekoitusastian sivuilta ja pohjalta. Pienistä sekoitusastioista seos tulee kaataa vielä kerran uuteen sekoitusastiaan ja sekoittaa lyhyesti uudelleen noin minuutin ajan.

Kaada märkä seos esikäsitellylle alustalle. Levitä alueelle litteällä lastalla, säätölastalla tai kovalla kumilastalla halutulle kerrospaksuudelle tartuntaprimeriksi (0,8–1,2 kg/m²) tai tasoituskerrokseksi (1,65 kg/m² per mm). Kerrospaksuudeksi suositellaan max 2 mm.

Varmista, että seos pysyy märkinä kaatamisien välillä.

Poista ilmakuplat telaamalla tai tasoituskerroksen ollessa kyseessä piikkitelalla. Tämä on suositeltavaa paksummille kerrospaksuuksille, kuten tasoituskerroksille.

Osajoukkoja ei voida sekoittaa, vaan ainoastaan täydellisiä seoksia.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X14.

VIACRETE PU-SC

3-KOMPONENTTINEN PU-PRIMERI TARTUNTA- JA TASOITUSKERROKSELLE,
0,5-2 MM, LIUOTTEETON



MASTER
CHEMICALS

UUELLEEN PINNOITUS

Uudelleen pinnoitus tulee tehdä 24 tunnin kuluessa
VIACRETE PU-SC asennuksen jälkeen. Jos pinnoitusväli
on pidempi, tulee pinta karhentaa ja imuroida huolellisesti.

3. LISÄTIEDOT

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 < 140 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa tuotteessa ovat
<140 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-MERKKI**

VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
18 ¹⁾	
02554000	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B _{FI} - S1	
VIACRETE PU-SC Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B _{FI} - S1 ²⁾
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	NPD
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	NDP
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_{FI} ilman erillisiä testejä. VIACRETE MF standard ja MF standard SR -järjestelmässä luokka B_{FI} - S1 on testein määritetty.
- 3) NPD = ominaisuutta ei 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 huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroksot, 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.