

VIACRETE PU-TC

4-komponenttinen, pigmentoitu pintalakka, liuotteeton

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

VIACRETE PU-TC käytetään pintalakkana QS kanssa, tai muulla kiviaineksella sirotellun VIASOL PU-MF kerroksen päällä. Käytetään kohteissa, joissa tarvitaan kestävyys aggressiivisia kemikalleja, korkeaa kuumapesua ja mekaanista rasitusta vastaan.

Käyttökohteita ovat esimerkiksi

- Meijerit
- Kemianteollisuus
- Jätteenkäsittelylaitokset.

Käytetään normaalisti 0,5–0,8 mm kerrospaksuudessa pintamaalina VIACRETE PU-MF tai pystysuorissa kohteissa VIACRETE PU-VC päällä.

TUOTEKUVAUS

VIACRETE PU-TC on 4-komponenttinen, laadukas polyuretaanipinnoite. Sillä on erinomaiset mekaaniset ja kemialliset kestävyys. VIACRETE PU-TC kestää orgaanisia happoja, laimennettuja mineraalihappoja, kasvi- ja eläinrasvoja, öljyjä ja liuottimia. Tuote soveltuu käytettäväksi laajoissa lämpötiloissa: -15 °C asteesta +90 °C asteeseen. VIACRETE PU-TC ei ole värinpitävä joutuessaan alttiiksi UV-valolle ja säävaihteluille.

OMINAISUUDET

- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Korkea lämmönkestävyys
- Määritelty liukkaudenesto
- Korkea iskun ja hankauksen kestävyys
- Laaja käyttölämpötila -15°C-+90°C
- Noudattaa HACCP vaatimuksia
- Hajuton, elintarvike hyväksytty
- Liuotteeton
- Matalapäästöinen

(A) TEKNISET TIEDOT	
NESTEMÄINEN SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (23°C)	1,62 g/cm ³
3. Viskositeetti (23°C)	3 200 mPas
4. Pakkauskoko (3-komponenttinen)	25,08 kg (A:6 kg + B:6 kg + filleri TC-ad 12 kg + 4 x 0,27 kg väripasta)
5. Väri	Kts. VIACRETE-värikartta
6. Varastointiaika	9 kk alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa 6 kk C1-komponentti
7. Varastointi	+10–30°C kuivassa. Vältettävä suoraa auringonpaistetta.
(B) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Taivutuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>26 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>49 N/mm ²
3. Shore-D kovuus (EN ISO 868)	noin D 77 (28d)
4. Palokäyttötymiluokka (EN 13501-1)	B _{fl} -S1
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) 6:6:12 :4x0.270 painon mukaan (kg)
2. Työstöaika (23°C)	Noin 10–15 min
3. Työskentelylämpötila:	+10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Sallittu suhteellinen ilman kosteus*	min. 40 % - max. 90 %
5. Menekki pystysuora	0,8–1,4 kg/m ² 0,2–0,4 kg/m ²
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) kovettumisajat ja uudelleen pinnoituksen ja kävelynkestävyyden ajat voivat kestää kauemmin kuin normaalisti.



VIASOL JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-TC käytetään seuraavassa VIACRETE-järjestelmässä:

VIACRETEMF standard SR

Soveltuu käytettäväksi myös muissa asennuksissa, kuten pystysuorissa pintakerroksissa.

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh- taista neuvontaa VIACRETE-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi.

2. ASENNUS

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

ALUSTAN VALMISTELU

VIACRETE PU-TC asennetaan suoraan puhdistetun VIASOL PU-MF kerroksen päälle, joka on siroteltu kvartsihiekkalla, tai muulla vastaavalla kiviaineksella (24 tunnin kuluessa) ilman pinnan hiomista. Mikäli asennuksen välissä on kulunut enem- män kuin 24 tuntia, hio pinta kevyesti. Tuotetta voidaan käyt- tää lisäksi käyttää VIACRETE PU-VC jalkalistoilla sekä pysty- suorissa asennuksissa.

PRIMERI

Primeria ei tarvita valmiin sirotellun VIACRETE PU-MF kulu- tuskerroksen tai VIACRETE PU-VC kerroksen päälle.

ASENNUS

Ennen levityksen aloittamista materiaalin lämpötilan tulisi olla lähellä ilmanlämpötilaa, kuitenkin vähintään + 10 °C. Annostele väripasta A-komponentin sekaan ja sekoita ta- saiseksi noin minuutin ajan. Lisää B-komponentti ja se- koita elektronisella sekoittimella (kierrosnopeus vähin- tään 300 rpm) noin 1,5–2 minuutin ajan, kunnes seos on tasainen. Lisää TC filleri -komponentti seokseen sekoitti- men ollessa koko ajan käynnissä. Sekoita tasaiseksi, vähin- tään kolmen minuutin ajan. Kaada seos uuteen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti noin minuutin ajan. Varmista, että seos on sekoittunut huolellisesti myös sekoitusastian si- vuilta ja pohjalta. Kaada seos alustalle ja levitä kovalla tai pehmeällä kumilastalla.

Tämän jälkeen rullaa yhden suuntaisin vedoin lyhytnukkai- sella mikrokuitutelalla (esim. Multitool, nukan pituus 6 tai 8 mm). Lätäköiden syntymistä tulisi välttää. Suositte- lemme vielä viimeistelemään pinnan mikrokuitutelalla te- laamalla yhden suuntaisin vedoin.

Kuivumisaika kosteille saumoille on noin 5–7 minuuttia (+20°C ja suht.ilmankosteus 50 %. Korkeampi lämpötila ja ilmankosteus lyhentää kuivumisaikaa).

Varmista, että seos pysyy märkänä kaatamisien välillä.

Osajoukkoja ei voida sekoittaa, vaan ainoastaan täydelli- siä seoksia.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO- X14-tuotteella.

UDELLEEN PINNOITUS

Uudelleen pinnoitus tulee tehdä 24 tunnin kuluessa VIAC- RETE PU-TC 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 (haih- tuvien 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 kulje- tussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedot- teesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuus- sääntöjä 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⁾	
02556500	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B _{fl} -S1	
VIACRETE PU-TC Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B _{fl} - 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_n ilman erillisiä testejä. VIACRETE MF standard SR -järjestelmässä luokka B_{fl} - 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 huomioida. 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.