



VIACRETE PU-VC

3-komponenttinen PU-massa pystysuorille pinnoille ja jalkalistoille, väritön

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

VIACRETE PU-VC käytetään PU-massana jalkalistoille ja myös pystysuorille pinnoille. Käytetään kohteissa, joissa vaaditaan kestäkykyä korkeaa kemiallista ja korkeaa lämpö- ja mekaanista kuormitusta vastaan.

Käyttökohteita ovat esimerkiksi

- Meijerit
- Elintarvike- ja juomateollisuus
- Varastot ja terminaalit
- Kemian teollisuus
- Lääketeollisuus

VIACRETE PU-VC käytetään 6 mm kerrospaksuuteen asti hiertomassana. Tuote on väritön.

VIACRETE PU-VC asennetaan aina tuoreen VIACRETE PU-SC primerin päälle (märkää märälle). Jalkalistat ja pystysuorat pinnat suojataan vielä VIACRETE PU-TC värillisellä pintamaalilla.

TUOTEKUVAUS

VIACRETE PU-VC on 3-komponenttinen, polyuretaanipohjainen betonimassa. Sillä on erinomaiset mekaaniset ja kemialliset kestävyvät.

VIACRETE PU-VC kestää orgaanisia happoja, laimennettuja mineraalihappoja, kasvi- ja eläinrasvoja, öljyjä ja liuottimia. Tuote soveltuu käytettäväksi laajoissa lämpötiloissa: -15°C asteesta +90°C asteseen (riippuen kerrospaksuudesta). VIACRETE PU-VC päälle levitetään värillinen pintakerros. VIACRETE PU-tuotteet eivät ole värinpitäviä joutuessaan alttiiksi UV-valolle ja säävaihteluille.

VIACRETE-JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-VC käytetään massana jalkalistoille ja pystysuorissa asennuksissa kaikissa VIACRETE-järjestelmissä.

(A) TEKNISET TIEDOT

NESTEMÄINEN SEOS (A+B)

1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (23°C)	2.22 g/cm ³
3. Viskositeetti (23°C)	muovinen laasti
4. Pakkauskoko (3-komponenttinen)	13.66 kg (A: 0.83kg + B: 0.83kg + 12kg VC-ad)
5. Väri	luonnollinen
6. Varastointiaika	9 kk alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa 6 kk VC-komponentti
7. Varastointi	+10–25°C kuivassa, vältettävä suoraa auringonpaistetta

(B) TEKNISET TIEDOT

KOVETTUNUT TUOTE

1. Taivutuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>7 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>27 N/mm ²
3. 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 : D : CP	1: 1 painon mukaan (kg) 3 : 3 : 21 : 10.5 + 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-laasti)	2.10 kg/m ² per mm noin 6 mm: 13,0 kg/m ² noin 9 mm: 19,0 kg/m ² noin 12 mm: 25,5 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



OMINAISUUDET

- Hyvä tarttuvuus sementtialustoille
- Erittäin suuri iskun ja hankauksen kestävyys
- Korkea lämmönkestävyys -15°C +90°C
- Laaja käyttölämpötila, riippuen järjestelmästä
- Noudattaa HACCP vaatimuksia
- Hajuton, elintarvikehyväksytty
- Liuotteeton ja matalapäästöinen

PUHDISTUS JA HUOLTO

Hartsipohjaisen lattian käyttöikä ja kestävyys voidaan pidentää huomattavasti ottamalla käyttöön säännöllinen puhdistus- ja hoito-ohjelma. Suosittelemme alkalipohjaisen puhdistusaineen käyttöä.

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista 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 henkilöstö.

ALUSTAN VALMISTELU

VIACRETE PU-VC asennetaan suoraan tuoreelle märälle VIACRETE PU-SC primerin päälle (märkää märälle). Mikäli uudelleen pinnoituksen aikaväli ylittyy, on käytettävä soveltuvaa tartunta-ainetta.

ASENNUS

Ennen levityksen aloittamista materiaalin lämpötilan tulisi olla lähellä ilmanlämpötilaa, mutta vähintään + 10°C. Sekoita A-komponenttia lyhyesti yhden minuutin ajan, kunnes se on tasoittunut. Sen jälkeen lisää B-komponentti ja sekoita 1.5–2 minuuttia mekaanisella sekoittimella kierrosnopeudella min. 300 rpm. Sekoita, kunnes seos on tasainen. Kaada seos sekoitusastiaan (min. 15 litran tilavuus) ja lisää komponentti VC-ad filleri sekoittimen ollessa koko ajan käynnissä (käytä kaksoissekoitinta). Sekoita kunnes seos on tasainen, vähintään kolmen minuutin ajan. Varmista, että seos on sekoittunut huolellisesti myös sekoitusastian sivuilta ja pohjalta.

Asenna tuore seos seinäpinnoille lastalla tai tasoituslastalla halutun paksuuden verran ja tasoita. Varmista, että tuotetta on riittävästi saatavilla ja erien asennusväli on maksimissaan 5–7 minuuttia.

Asenna tuore seos pohjustetuille pinnoille sopivalla teräslastalla lattialistoille ja kolmikulmaisille primeroidulle alustalle halutulle alueelle ja levitä ja lopuksi tasoita laasti.

Anna kuivua 12–24 tuntia. Tämän jälkeen seinille ja jalkalistoille levitetään VIACRETE PU-TC pintalakka maalitelalla tai sudilla. Kirkkaimmille väreille toinen lakkakerros voi olla tarpeen.

Osajoukkoja ei voida sekoittaa, vaan ainoastaan täydellisiä seoksia.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X14.

UUELLEEN PINNOITUS

Uudelleen pinnoitus tulee tehdä 24 tunnin kuluessa VIACRETE PU-HF 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 (haittuvien 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 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⁾	
02559000	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - E_{fl}	
VIACRETE PU-VC Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	E _{fl} ^{- 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_{fl} ilman erillisiä testejä.

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.