

VIACRETE PU-HF

5-komponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton, kovaa kulutusta kestävä pinnoite.

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VIACRETE PU-HF tuotetta käytetään kohteissa, joissa lattialta vaaditaan hyvää kestävyä kemikaaleja, korkeita lämpötiloja ja mekaanista kuormitusta vastaan.

Käyttökohteita ovat esimerkiksi:

- Meijerit
- Elintarvike- ja juomateollisuus
- Teurastamot
- Varastot ja terminaalit
- Kemianteollisuus
- Lääketeollisuus

VIACRETE PU-HF käytetään tuomaan voimakkaasti strukturoitua pintaa betonilattioilla ja tavallisesti sitä levitetään 6–12 mm kerrospaksuuteen.

TUOTEKUVAUS

VIACRETE PU-HF on 5-komponenttinen, juokseva, saumaton polyuretaanipohjainen betonipinnoite. Sillä on erinomaiset mekaaniset ja kemialliset kestävyet ja se kestää erinomaisesti hyvin korkeita lämpötiloja. VIACRETE PU-HF kestää orgaanisia happoja, laimennettuja mineraalihappoja, kasvi- ja eläinrasvoja, öljyjä ja liuottimia.

Tuote soveltuu käytettäväksi laajoissa lämpötiloissa: -40°C asteesta +100°C asteeseen (6 mm) ja -45 asteesta +120 asteeseen (9–12 mm). VIACRETE PU-HF ei ole värinpitävä joutuessaan alttiiksi UV-valolle ja säävaihteluille.

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.

(A) TEKNISET TIEDOT	
A + B NESTEMÄINEN SEOS	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (23 °C)	2,03 g/cm ³
3. Viskositeetti (23 °C)	Tiksotrooppinen
4. Pakkausko (5-komponenttinen)	38,77 kg (A: 3,5 kg + B: 3,5 kg + C: 21 kg + D:10,5 kg + 0,270 kg väripasta)
5. Väri	Kts. VIACRETE-värikartta
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)	>15 N/mm ²
2. Puristuslujuus (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>58 N/mm ²
3. Shore-D kovuus (EN ISO 868)	noin D 84 (28d)
4. Palokäyttäytymislukka (EN 13501-1)	B _{fl} -S1
5. Veden imeytymiskerroin (EN 1062-3)	w < 0,01 kg/m ² h ^{0,5}
(C) TEKNISET TIEDOT	
A + B NESTEMÄINEN SEOS	
1. Sekoitussuhde A:B Sekoitussuhde A:B:C:D: CP	1:1 painon mukaan (kg) muut komponentit kts "pakkausko"
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

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

OMINAISUUDET

- Erittäin hyvä kemiallinen kestävyys
- Erittäin suuri iskun- ja kulutuskestävyys
- Erittäin korkea lämmönkestävyys
- Laaja käyttölämpötila -45°C - +120°C
- Hygieeninen pinta
- Noudattaa HACCP vaatimuksia
- Hajuton, elintarvike hyväksytty
- Liuotteeton
- Matalapäästöinen

VIASOL JÄRJESTELMÄT

VIASOL PU-HF käytetään seuraavassa VIACRETE-järjestelmässä:

VIACRETE HF 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, min. 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 kvartsihiekillä.

VIACRETE PU-HF levitetään aina esivalmistellulle ja VIACRETE PU-SC primerilla käsitetylle alustalle. Alusta betonipinta timanttihionnalla, hiekka- tai sinkopuhalluksella.

Leikkaa ankkurireiät, joiden leveys on 6 mm ja syvyys vähintään 8 mm alueen sisäreunoille, viemärien, kolonnien ja ulkonemien ympärille niille alueille, joihin VIACRETE PU-SC primeri levitetään. Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät VIACRETE teknisestä esitteestä.

PRIMERI

Levitä primeri tai tartuntapinnoite VIACRETE PU-SC kumilastalla ja viimeistele telalla. Menekki on noin 0.8-1.2 kg/m² alustan karheudesta riippuen. Mikäli alusta tarvitsee toisen primerikerroksen, tulee primerin ollessa vielä kostea sirotella kvartsihiekkää VIASOL QS 0.3-0.8 mm kevyesti (noin 600 g/m).

ASENNUS

Ennen levityksen aloittamista materiaalin lämpötilan tulisi olla lähellä ilmanlämpötilaa, mutta vähintään + 10 °C.

Annostele väripasta A-komponenttiin. Sekoita värimassan hajottamiseksi noin minuutin ajan, kunnes seos on tasalaatuinen. Lisää B-komponentti ja sekoita 1,5-2 minuuttia mekaanisella sekoittimella kierrosnopeudella min. 300 rpm. Sekoita, kunnes seos on tasainen.

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

Pienemmille alueille käytetään erillistä sekoitusastiaa ja kaksoisakselsekoitinta (min. 50 kg tilavuus) ja sekoitetaan vähintään 4 minuutin ajan.

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

Kaada märkä seos esikäsitellylle alustalle. Levitä alueelle halutun kerrospaksuuden verran (6-12 mm) käyttäen säätölastaa tai mieluiten vetolaatikkoa. Tasoita tuore pinta metallilastalla tai telaten useaan kertaan lyhytnukkaisella telalla (nukat 6-8 mm).

Luistamattoman pinnan ominaisuuksien lisäämiseksi on mahdollista sirotella lisäkerros hiekkaa ja telaamalla uudelleen 2-3 kertaa lyhyt nukkaisella telalla.

Varmista, että seos pysyy märkänä kaatamisen välillä (max. 5-7 minuuttia).

Tuoreella pinnalla ei saa kävellä piikkikengillä. Telaaminen tulee aloittaa alueen reunalta.

Osajoukkoja ei voida sekoittaa, vaan ainoastaan täydellisiä seoksia.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X14-tuotteella.

UDELLEEN 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 (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⁾	
02555000	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B _{fl} - S1	
VIACRETE PU-HF 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_{fl} ilman erillisiä testejä. VIACRETE HF high-temp -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, 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.