

# Fontefloor PU Cem Top

## TYYPPI

Liutoetteon, vesiohenteinen hybridipolyuretaanibetonipinnoite.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kestää mekaanista kulutusta pidentäen siten pinnoitetun pinnan käyttöikää
- Himmeä pinta, joka tiivistää alustan
- Käytetään Fontefloor PU Cem -järjestelmien päällä

## TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%

100%

Tiheys

1.5 kg / l (seos)

Sekoitusuhde

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Fontefloor PU Cem Top seos | Fontefloor PU Cem 2 A 2.5KG |
|                            | Fontefloor PU Cem B 2.6KG   |
|                            | Fontefloor PU Cem C 4.2KG   |

Käyttöaika (+23 °C)

Noin 15 minuuttia (+20°C).

Käytännön riittäisyys

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:

0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup> riippuen käytetystä yhdistelmästä.

Käytännön riittäisyyteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

Kuivumisaika (+23 °C)

Jalankulkuliikenne 8 h kuluttua.  
Kevyt liikenne 24 h kuluttua.  
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

Työvälineiden puhdistus

Välineiden pesu ohenteella Thinner 1061. Välineet on pestävä välittömästi käytön jälkeen ennen kuin pinnoite on ehtinyt kuivua.

Kiilto

Himmeä.

Värisävyt

Punainen, vihreä, ruskean keltainen, harmaa ja kerma.

Ohentaminen

Älä ohenna Fontefloor PU Cem Top hybridipolyuretaanipinnoitetta.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010)  
Fontefloor PU Cem Top: max. VOC < 140 g/l

Astiakoot

3,0 L

# Fontefloor PU Cem Top

## KÄSITTELYOHJEET

### Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla, jyrsimällä tai sinkopuhdistuksella. Valitse parhaiten ko. tiloihin soveltuva menetelmä. Puhdista lattian kolot ja kuopat poistamalla hauras ja irtonainen materiaali. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista mekaanisen esikäsittelyn jälkeen kaikki irtonainen aines huolellisesti imurilla.

Alustan vetolujuuden on oltava yli 1,5 MPa.

Käytettäessä tasoitemassoja, tarkista yhteensopivuus tasoitemassan valmistajalta.

### Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Pinnan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 paino-%. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

### Komponenttien sekoittaminen

Sekoita A- ja B-osa oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti noin 30 s ajan maalinsekoittimella varustetulla porakoneella, betonisekoittimella tai koneellisella sekoittimella. Lisää C-osa seokseen, ja sekoita noin 3 min kunnes seos on homogeeninen. Varmista, että seos on homogeeninen, ja käytä se välittömästi sekoituksen jälkeen.

Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

### Pohjustus

Tee pohjustuslakkaus ohentamattomalla Fontefloor PU Cem Primerilla tai Fontefloor PU Cem 2:lla. Kaada seos lattialle ja levitä pitkäkarvaisella telalla tai terästelalla. Sirottele tuoreen pinnan päälle esim. raekokoa 0,4–0,8 mm olevaa hiekkaa noin 150 g/m<sup>2</sup> pinnoitteen tartunnan varmistamiseksi ja pinnoitteen liukumisen estämiseksi.

### Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattomalla Fontefloor PU Cem 2:lla tai Temafloor 400 -epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa epoksilakkaseosta tai Fontefloor PU Cem 2 -seosta ja 1–2 tilavuusosaa hiekkaa raekokoa 0,1–0,6 mm. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

### Pinnoitus

Pinnoitus voidaan suorittaa kun Fontefloor PU Cem -yhdistelmä on kovettunut. Kaada seos lattialle ja levitä pitkäkarvaisella telalla. Piikkitelaukset auttavat poistamaan kuplat valmiista pinnoitteesta.

### Varastointi

Suojattuna ja irti maasta, kuivissa olosuhteissa yli +5°C ja alle +25°C lämpötilassa. Tämä on erityisen tärkeää C-osalle. Tuote on suojattava jäätymiseltä myös kuljetuksen aikana.

### KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuuksiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuuksiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käytöstä tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

# Fontefloor PU Cem Top

## EN 13813:2002

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 13813:2002 määrittelee tasoitemassojen ja lattiatasoitteiden vaatimukset, mukaanlukien synteettiset hartsitasoitteet.

Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA.3 taulukoiden ZA.1.5 ja ZA.3.3 mukaisesti osana järjestelmää.

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| CE                                                     |                 |
| Tikkurila Oyj<br>Kuninkalantie 1<br>FI-01300<br>VANTAA |                 |
| 17                                                     |                 |
| TIK-6631-5001b                                         |                 |
| EN 13813:2002                                          |                 |
| Synteettinen hartsitasoitte.                           |                 |
| Iskunkestävyys                                         | IR4             |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys         | NPD             |
| Kemiallinen kestävyys                                  | NPD             |
| Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen         | SR              |
| Kulutuskestävyys                                       | ≤AR1            |
| Lämmönvastus                                           | NPD             |
| Palokäyttäytyminen                                     | E <sub>fl</sub> |
| Tartuntalujuus vetokokeessa                            | ≥B2,0           |
| Vaaralliset aineet                                     | NPD             |
| Äänen absorptio                                        | NPD             |
| Ääneneristävyys                                        | NPD             |

1) Testattu järjestelmänä yhdessä Fontefloor PU Cem 2 ja Fontefloor PU Cem 5 kanssa.

# Fontefloor PU Cem Top

## EN 1504-2:2004

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 1504-2:2004 määrittelee betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien vaatimukset.

Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA taulukoiden 1d, 1f ja 1g mukaisesti.

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CE                                                      |                                        |
| Tikkurila Oyj<br>Kuninkaantie 1<br>FI-01300<br>VANTAA   |                                        |
| 17                                                      |                                        |
| TIK-6631-5001a                                          |                                        |
| EN 1504-2:2004                                          |                                        |
| Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite. |                                        |
| Hiilidioksidin läpäisevyys                              | $s_D > 50 \text{ m}$                   |
| Iskunkestävyys                                          | luokka I: $\geq 4 \text{ Nm}$          |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys          | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$ |
| Kulutuskestävyys                                        | $< 3000 \text{ mg}$                    |
| Palokäyttäytyminen                                      | $E_{fl}$                               |
| Tartuntalujuus vetokokeessa                             | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$              |
| Vaaralliset aineet                                      | NPD                                    |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                  | Class III, $s_D > 50 \text{ m}$        |
| Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys             | Luokka II                              |

1) Testattu järjestelmänä yhdessä Fontefloor PU Cem Primer ja Fontefloor PU Cem Top kanssa.