

# 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 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

#### Uusi betonipinta

Poista sementtitiilikkeros betonin pinnasta pintahiontana, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeittauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelee peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

#### Vanha betonilattia

Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Maalipesu pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla, jyrsimällä tai sinkopuhdistuksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly.

#### Sementtimäiset tasoitemassat

Tarkista yhteensopivuus tasoitemassan valmistajalta.

#### Polymeerimodifioidut massat

Tarkista yhteensopivuus polymeerimodifioidun massan valmistajalta.

### Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%. Pinnoituksen ja pinnoituksen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja massan lämpötilan olla +12°C–+25°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. 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 Ø 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. Piikkitelaus auttaa 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 käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

## Fontefloor PU Cem Top

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 käyttötavasta 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>Kuninkaalantie 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.