

## Fontefloor PU Cem 2

### TYYPPI

Liutoiteeton, vesiohenteinen, itsesiliävä hybridipolyuretaanibetonipinnoite, joka varmistaa koko pinnoitusjärjestelmän pysyvyyden.

### TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomaiset tiivistysominaisuudet. Fontefloor PU Cem 2 tiivistää betonin estäen siten kuplien ilmestymisen valmiiseen pinnoitteeseen.
- Täyttää erittäin hyvin pinnan epätasaisuudet. Fontefloor PU Cem 2 täyttää kolot ja halkeamat varmistaen näin pinnoitteen tasaisuuden.
- Voidaan käyttää sekä primerina että itsesiliävänä pinnoitteena.
- Käytetään elintarvike- ja panimoteollisuudessa, varastoissa, kemianteollisuudessa sekä lääketeollisuudessa.

### TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%

100 %

Tiheys

1,35 kg / l (seos)

Sekoitussuhde

Fontefloor PU Cem 2 seos	Fontefloor PU Cem 2 A 2.5KG
	Fontefloor PU Cem B 2.6KG
	Fontefloor PU Cem C 12KG

Käyttöaika (+23 °C)

Noin 15 minuuttia (+20 °C).

Käytännön riittoisuus

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:

Noin 2 kg/mm/m<sup>2</sup>.

Käytännön riittoisuuteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

Kuivumisaika (+23 °C)

Jalankulkuliikenne 8 h kuluttua.  
Pintamaalattavissa 12–48 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.  
Pinnoitteen värisävy ja kiilto muuttuvat ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.

Värisävyt

Punainen, vihreä, ruskean keltainen, harmaa ja kerma.

Ohentaminen

Älä ohenna Fontefloor PU Cem 2 hybridipolyuretaanibetonipinnoitetta.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010)  
Fontefloor PU Cem 2: max. VOC < 140 g/l

Astiakoot

3,0 L

# Fontefloor PU Cem 2

## 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. Kaada seos lattialle ja levitä pitkäkarvaisella telalla. 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.
- Käytettäessä Fontefloor PU Cem 2 pohjustukseen, katso ohjeet pintatuotteen tuoteselosteesta.
- Paikkaukset** Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot Fontefloor PU Cem 2:lla. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.
- Pinnoitus** Seuraava käsittely suoritetaan aikaisintaan 12–48 h kuluttua pohjustuksesta. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telaamalla. Tasaisemman pinnan aikaansaamiseksi ja lastan jälkien poistamiseksi pinnoite on piikiteltävä.
- 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:lta.

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 laatujärjestelmän 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.

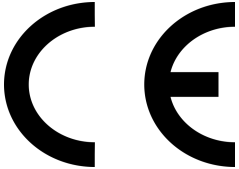
Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta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

## Fontefloor PU Cem 2

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.

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
17	
TIK-6628-5001b	
EN 13813:2002	
Synteettinen hartsitasoitte.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Kulutuskestävyys	≤AR1
Lämmönkesto	NPD
Palokäyttäytyminen	E <sub>f</sub>
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥B2,0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD


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

## Fontefloor PU Cem 2

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.

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
17	
1119	
TIK-6628-5001a	
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	Luokka 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.