

Fontefloor EP 3000

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen, itsesiliävä epoksimassa.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Fontefloor EP 3000 kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Vesihöyryä läpäisevä.
- Alhainen VOC-pitoisuus.
- Suositellaan kevyen ja keskiraskaan mekaanisen rasituksen alaisille betonilattioille julkisissa tiloissa, liikekiinteistöissä ja asuinrakennuksissa. Soveltuu myös kellareihin ja tiloihin, joissa on maanvarainen betonilaatta.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 63 %.

Tiheys

1,1 kg/l (seos)

Sekoitussuhde

Fontefloor EP 3000 seos, tilavuusosina:

Maali 2 tilavuusosaa Fontefloor EP 3000

Kovete 1 tilavuusosa Fontefloor EP Hardener

Fontefloor EP 3000 seos, paino-osina:

Maali 2,1 paino-osaa Fontefloor EP 3000

Kovete 1 paino-osa Fontefloor EP Hardener

Massan märkäkalvonpaksuus 2 mm:

1 tilavuusosa Fontefloor EP 3000 seosta

1 tilavuusosa raekokoa 0,05–0,2 mm olevaa hiekkaa

Käyttöaika (+23 °C)

N. 2 h sekoituksen jälkeen.

Käytännön riittoisuus

Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin:

Massana: märkäkalvonpaksuus 2 mm, riittoisuus n. 0,5 m²/l valmista massaa.

Sekoittamalla 6 l Fontefloor EP 3000 ja 6 l hiekkaa saadaan noin 11 l valmista massaa.

Sekoittamalla 15 l Fontefloor EP 3000 ja 15 l hiekkaa saadaan noin 27 l valmista massaa.

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 3 h kuluttua.

Päällemaalattavissa 16 h kuluttua.

Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

Ohenteet

Vesi

Kiilto

Himmeä.

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS ja SYMPHONY -värikartat.

Tuote kuuluu Avatint -sävytysjärjestelmään.

Astiakoot

10,0 L, 20,0 L

Fontefloor EP 3000

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta:
Poista sementtiimakerros betonin pinnasta hiomalla tai sinkopuhdistuksella. Valitse parhaiten ko. tiloihin soveltuva menetelmä. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti.

Vanha betonilattia:
Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hiomalla 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.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla porakoneella. Lisää täytteenä käytettävä hiekka Fontefloor EP 3000 sideaineseokseen huolellisesti sekoittaen. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen Fontefloor EP 100 epoksimaalia tuotteen tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti. Kaada seos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi.

Paikkaukset

Tasointa kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Fontefloor EP 3000 ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella, tai Temafloor Thickener paksunninkuidun avulla. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa Fontefloor EP 3000 -seosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Varmista että paikkaukset ovat lattian tasossa ennen massausta. Hio tasoitettut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonipinnat on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Massaus

Massaus suoritetaan aikaisintaan 16–48 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 48 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Kaada Fontefloor EP 3000 seos lattialle, levitä massaa n. 2 l/m² hammastetulla- tai säätölastalla. Pinta viimeistellään piikkitelalla.

Pinnoitus

Tarvittaessa pintakäsittely suoritetaan aikaisintaan 16–48 h kuluttua massauksesta. Yli 48 h vanha massattu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Pintakäsittelyyn voidaan käyttää esim. Fontefloor EP 100, Fontefloor PU Matt tai Fontedur FL Matt -tuotteita.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:lta.

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.


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 EP 3000

EN 1504-2

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 1504-2 määrittelee betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien vaatimukset. Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA taulukoiden 1d ja 1f mukaisesti.

	
0809	
Tikkurila Oyj P.O BOX 53 FI-01301 Vantaa	
23	
0809-CPR-19002420	
TIK-A064-2023	
EN 1504-2	
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	painohäviö $< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	B _{ff} -s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vesihöyryn läpäisevyys	luokka I, $s_D < 5 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	luokka II