



Fontefloor EP 100 Semi-Matt

TYYPPI

Puolihihmeä, kaksikomponenttinen epoksimaali sisäkäyttöön.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Uusien, vanhojen ja aikaisemmin maalattujen betonilattioiden maalaukseen.
- Soveltuu myös Temafloor ja Fontefloor maalien ja pinnoitteiden pohjustamiseen.
- M1-luokiteltu betonilattioiden maalauksessa käytettynä.
- Suositellaan kohtalaisen mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisten teollisuus-, korjaamo- ja varastotilojen yms. lattioiden maalaukseen.

TEKNISEET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012 653 Lattioiden 2-komponenttiset vesiohenteiset epoksipintamaalit RL 03.

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** N. 53 %

Tiheys 1.3 kg/l (käyttövalmis seos).

Sekoitusuhde Sekoitussuhde 70:27
Maali 2,6 tilavuusosaa Fontefloor EP 100 Semi-Matt
Kovete 1 tilavuusosa Fontefloor EP Semi-Matt Hardener

Käyttöaika (+23 °C) N. 3 h sekoituksen jälkeen.

Käytännön riittäisyys Riittäisyys betonilattialle on keskimäärin:
Pohjustus 5–7 m²/l
Pintamaalaus 6–8 m²/l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä. Suositeltava kuivakalvonpaksuus 75 - 100 µm käsittely-yhdistelmästä riippuen.

Kuivumisaika (+23 °C) Pölykuiva 2 h kuluttua
Päällemaalattavissa 4 h kuluttua
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua

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

Työvälineiden puhdistus Vesi. Välineet on pestävä välittömästi käytön jälkeen ennen kuin maali on ehtinyt kuivua.

Kiilto Puolihihmeä.

Värisävyt RAL, NCS, BS ja SYMPHONY -värikartat. Tuote kuuluu Avatint -sävytysjärjestelmään.

Astiakoot 7,2 L, 12,0 L

Fontefloor EP 100 Semi-Matt

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtitiimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo koneellisesti hiomalla. Puhdista 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 %. Betonin 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 75 %.

Huom! Epoksituotteilla on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen UV-säteilyn vaikutuksesta. Tällä ei kuitenkaan ole vaikutusta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin.

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

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 5 % vedellä ohennettua Fontefloor EP 100 Semi-Matt epoksimaalia, tuotteen tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti. Lisää tarvittava vesi aina valmiiseen seokseen huolellisesti sekoittaen. Kaada seos lattialle ja levitä kumilastalla ja tasoitetaan telalla.

Uusi käsittely tarvittaessa, huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.

Paikkaukset

Tasoita kolot ja halkeamat Colofill -epoksitasoitteella tai liuotteettoman epoksipohjusteen, esim. Temafloor 400, ja kuivan puhtaan hiekan tai Temafloor Thickener paksuntajakuidun seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa epoksiseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Paikkausten tulee olla lattian tasossa ennen pohjustusta. Hio tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonipinnat on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Pinnoitus

Seuraava käsittely suoritetaan 4–48 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 48 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Pintamaalaus tehdään Fontefloor EP 100 Semi-Matt epoksimaalilla, jota ohennetaan vedellä 0–5 %. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla.

Huoltomaalattaessa Fontefloor EP 100 Semi Matt:ia levitetään 1–2 kerrosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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



Fontefloor EP 100 Semi-Matt

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 -tasoisen 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

Fontefloor EP 100 Semi-Matt

EN 1504-2

CE	
1487	
PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław, Polska	
25	
1487-CPR-095-05	
DWU-PPGDP-283	
EN 1504-2	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	sd > 50 m
Iskunkestävyys	luokka I: ≥ 4 Nm