

Fontefloor EP Clear

TYYPPI

Kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksilakka.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Uusien, vanhojen ja aikaisemmin maalattujen betonipintojen lakkaukseen
- Käytetään Fontefloor EP 100 epoksimaalin ja muiden Temafloor-pinnoitteiden pintalakkana
- Soveltuu myös betoniseiniin sekä pölynsidontaan
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1
- Suositellaan kohtalaisen mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisten teollisuus-, korjaamo- ja varastotilojen yms. lattioiden maalaukseen

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

n. 23%.

Tiheys

1,1 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maali	3 tilavuusosaa	Fontefloor EP Clear
Kovete	1 tilavuusosa	008 4571

Käyttöaika (+23 °C)

n. 1 tunti sekoituksen jälkeen.

Käytännön riittäisyys

Riittäisyys betonilattialle on keskimäärin:
Pohjustus 5–8 m²/l
Pintamaalaus 6–10 m²/l
Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 6 h kuluttua
Päällemaalattavissa 16 h kuluttua
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua

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

Ohenteet

Vesi

Työvälineiden puhdistus

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

Kiilto

Kiiltävä.

Värisävyt

Kirkas.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010)
Fontefloor EP Clear: max. VOC < 140 g/l

Astiakoot

10,0 L

Fontefloor EP Clear

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta: Poista sementtiliimakerros betonin pinnasta pintahionnalla 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. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly.

Käsittelyolosuhteet

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

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävyllä asetetaan korkeat vaatimukset.

Komponenttien sekoittaminen

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 3 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 20–30% ohennettua Fontefloor EP Clear epoksilakkaa. Lisää tarvittava vesi aina valmiiseen seokseen huolellisesti sekoittaen. Kaada seos lattialle ja levitä kumilastalla ja tasoita telalla.

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

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Fontefloor EP Clearin ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Pinnoitus

Seuraava käsittely suoritetaan 16–48 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 48 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Ohenna vedellä 20–30%. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla. Levitä niin ohut kerros kuin mahdollista.

Huom! Älä kaavi astiaan jäävää seosta lattialle, vaan lisää se seuraavaan sekoitettavaan erään.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi 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 EP Clear

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 ja 1f mukaisesti.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
15	
0809-CPD-0773	
TIK-8400-5016	
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	$B_{fl} - s1$
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I, $s_D < 5 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II