Fontedur FL Matt

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen polyuretaanilakka.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Sävytettävissä Pro Grey -värikartan Kuultavat harmaat -värisävyihin.
- Soveltuu Fontefloor ja Temafloor -epoksi- ja polyuretaanilattioiden pintalakaksi.
- Voidaan käyttää myös pölynsidontalakkana, ei tummenna betonipintaa.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	646 Betonilattioiden 2-komponenttiset vesiohenteiset lakat RL 03.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	40±2%.
Tiheys	1,1 kg / l
Sekoitussuhde	Lakka 10 tilavuusosaa Fontedur FL Matt Kovete 1 tilavuusosa Fontedur FL Matt Hardener
Käyttöaika (+23 °C)	N. 2 h.
Käytännön riittoisuus	Käsittelemätön betoni 7–12 m²/l Pintalakkaus 10–20 m²/l Käytännön riittoisuus riippuu pinnan tasaisuudesta ja alustan huokoisuudesta.
Kuivumisaika (+23 °C)	Pölykuiva 30 min kuluttua. Päällemaalattavissa 4 h kuluttua. Kevyt liikenne 24 h kuluttua. Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua. Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	Vesi.
Kiilto	Himmeä. 5/RT-luokitus.
Värisävyt	Väritön. Sävytettävissä Pro Grey -värikartan Kuultavat harmaat -värisävyihin (TVT 5140–5154) Avatint -sävytysjärjestelmällä.
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010) Fontedur FL Matt: max. VOC < 140 g/l
Astiakoot	3,0 L, 10,0 L

Fontedur FL Matt

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros 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 ºC ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkaosaan 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.

Pinnoitus

Betonipintaa käsiteltäessä pohjusta pinta 10–20 % vedellä ohennetulla Fontedur FL Matt -lakalla. Kaada seos lattialle ja levitä telalla. Toinen käsittely voidaan suorittaa tarvittaessa 2 tunnin kuluttua pohjustuksesta.

Temafloor ja Fontefloor epoksi- tai polyuretaanilattioiden pintalakkaukseen Fontedur FL Matt ohennetaan vedellä 10–20 %. Kaada seos lattialle, levitä telalla. Levitä niin ohut kerros kuin mahdollista. Jos edellisestä käsittelystä on kulunut yli 24 h, on pinta hiottava ennen Fontedur FL Matt -lakan levittämistä.

Käytettäessä sävytettyä lakkaa betonipinnalle, käsiteltävä alusta vaikuttaa lopulliseen värisävyyn ja ulkonäköön. Betonipinnassa olevia epätasaisuuksia ja sen karkeutta saadaan korostettua käyttämällä sävytettyä Fontedur FL Mattia. Ulkonäköön vaikuttaa myös levitystapa, sillä levitysjäljet jäävät näkyviin. Telalevitystä ei suositella sävytetylle lakalle. Levitetään lastalla niin ohut kerros kuin mahdollista. Väristä tulee kuultavampi, jos lattia käsitellään ensin sävyttämättömällä lakalla.

Ennen käyttöönottoa on suositeltavaa käsitellä lattian pinta 0,5 % Kiilto Caretop -hoitoaineella.

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 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 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

Fontedur FL Matt

EN 1504-2:2004

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.

CE

0809

Tikkurila Oyj
Kuninkaalantie 1
FI-01300 VANTAA

13

0809-CPD-0773

TIK-8400-5010

EN 1504-2:2004

Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.

Hiilidioksidin läpäisevyys	s_D > 50 m
Iskunkestävyys	luokka I: ≥ 4 Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 2,0 N/mm²
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I, s_D < 5 m