

Fontefloor PU Matt

TYYPPI

Kaksikomponenttinen vesiohenteinen polyuretaanimaali, joka tuo miellyttävää kotoisuutta julkisiin tiloihin.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään osana Tikkurilan Cozy Floor -järjestelmää.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1. Erittäin alhaisen VOC-pitoisuuden ansiosta Fontefloor PU Matt auttaa turvaamaan sisäilman laadun sairaaloissa, kouluissa ja päiväkodeissa.
- Laaja värivalikoima antaa suunnittelijalle lähes rajattomasti vaihtoehtoja. Pinnoitteella saadaan lattialle yksilöllinen lopputulos.
- Korkean UV-kestävyytensä ansiosta Fontefloor PU Matt säilyttää värinsä ja kiiltonsa, jopa tiloissa joissa on suuria ikkunoita. Himmeä lopputulos lisää huonetilan kotoisuutta.
- Voidaan käyttää suoraan betonille.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

n. 59%

Tiheys

1,3 kg / l (seos)

Sekoitusuhde

Maali	10 tilavuusosaa	Fontefloor PU Matt
Kovete	1 tilavuusosa	Fontefloor PU Matt Hardener

Mahdolliset kovetteet

Fontefloor PU Matt Hardener

Käyttöaika (+23 °C)

2 h

Käytännön riittäisyys

Riittäisyys betonilattialle on keskimäärin:

Pohjustus:	7-12 m ² /l
Pintamaalaus:	10-20 m ² /l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttaa alustan huokoisuus ja tasaisuus, sekä käytetty menetelmä.

Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 30 min kuluttua.
Päällemaalattavissa 4 h kuluttua.
Kevyen liikenteen kestävä 24 h kuluttua
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua

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

Työvälineiden puhdistus

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

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat.
Tuote kuuluu Avatint -sävytysjärjestelmään.

Ohentaminen

Vesi

Palokäyttäytyminen

B_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010)

Fontefloor PU Matt: max. VOC < 140 g/l

Astiakoot

10,0 L



Fontefloor PU Matt

Fontefloor PU Matt

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta:

Poista sementtitiilikkerros betonin pinnasta pintahiontona tai suolahappopeittauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhteleva 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 irtomainen aines ja pöly.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%. Pinnoituksen ja pinnoituksen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja massan lämpötilan olla +15°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70%.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 3 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla porakoneella.

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

Käsittely

Tela

Pohjustus

Jos tuotetta käytetään osana Cozy Floor -järjestelmää pohjustus tehdään Temafloor PU Flex Color pinnoitteen ohjeiden mukaisesti. Käytettäessä suoraan betonille pohjustus tehdään käyttäen 20% ohennettua Fontefloor PU Matt maalia. Lisää tarvittava vesi aina valmiiseen seokseen huolellisesti sekoittaen. Kaada seos lattialle ja levitä telalla.

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

Pinnoitus

Seuraava käsittely suoritetaan aikaisintaan 4 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Ohenna maalia vedellä 20%, lisää tarvittava vesi valmiiseen seokseen. Kaada seos lattialle ja levitä telalla.

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

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 -tasoisien 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 PU Matt

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	
19	
TIK-A033-2019	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$sd > 50 \text{ m}$
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, $sd < 5 \text{ m}$