

Fontefloor PU Matt

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, vesiohenteinen, himmeä polyuretaanimaali, jolla on hyvä peittokyky.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään osana Tikkurilan Cozy Floor -järjestelmää
- Voidaan käyttää pintamaalina Fontefloor EP Primerille ja Fontefloor EP 100:lle, tiloissa joihin kohdistuu kohtalainen mekaaninen kuormitus
- 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

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 59 %.

Tiheys

1,3 kg / l (seos).

Sekoitusuhde

Tilavuusosina:

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

Paino-osina:

Maali	11,9 paino-osaa	Fontefloor PU Matt
Kovete	1 paino-osaa	Fontefloor PU Matt Hardener

Mahdolliset kovetteet

Fontefloor PU Matt Hardener.

Käyttöaika (+23 °C)

1 h astiassa.

Käytännön riittoisuus

Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin:

Pintamaalaus: 10–20 m²/l

Käytännön riittoisuuteen 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

Ohennetaan vedellä 5–10 %.

Palokäyttäytyminen

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



Fontefloor PU Matt

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

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakeros ja vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla, jyrsimällä 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 huolellisesti imurilla.

Alustan vetolujuuden on oltava yli 1,5 MPa.

Käytettäessä tasoitemassoja, tarkista yhteensopivuus tasoitemassan valmistajalta.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Pinnan 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 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

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

Kaada seos puhtaaseen astiaan, jatka sekoittamista kunnollisen sekoittumisen varmistamiseksi. Ohenne lisätään aina valmiiseen seokseen huolellisesti sekoittaen.

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

Käsittely

Nailon- tai huopatela. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi käytä korkealaatuista, lyhytnukkaista, telaa, jossa on pyöristetyt reunat.

Pohjustus

Jos tuotetta käytetään osana Cozy Floor -järjestelmää pohjustus tehdään Temafloor PU Flex Color pinnoitteen ohjeiden mukaisesti. Käytettäessä muita tuotteita pohjustamiseen katso ohjeet kyseisen tuotteen tuoteselosteelta.

Määrittele valmiin pinnan vaatimukset ja toivottu lopputulos, noudata pohjustuksessa valitun tuotteen tuoteselosteen ohjetta ohennuksessa. Kaada seos lattialle ja levitä korkealaatuisella telalla.

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

Pinnoitus

Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Ohenna maalia vedellä 5–10 %, lisää tarvittava vesi valmiiseen seokseen. Kaada seos lattialle ja levitä telalla.

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 -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 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, $sd < 5 \text{ m}$