Temafloor PU Flex

TYYPPI

Joustava, kaksikomponenttinen ja liuotteeton polyuretaanipinnoite sisäkäyttöön.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Murtovenymä 180 % (7 vrk).
- Erittäin alhainen VOC-pitoisuus.
- Vedenpitävä pinnoite, joka on silti vesihöyryä läpäisevä (Luokka I, Sd <5 m).
- Erittäin hyvä iskunkestävyys.
- Itsestäänsiliävä pinnoite, levitetään hammaslastalla tai teräslastalla.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Soveltuu kohtalaisen kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaisille uusille ja vanhoille betonilattioille, esim. ilmanvaihtokonehuoneisiin.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012

665 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat polyuretaanipinnoitteet RL 04, 12.

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 100 %.

Tiheys

1,4 kg/l (seos).

Sekoitussuhde

Tilavuusosina:

Maali	4 tilavuusosaa	Temafloor PU Flex
Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor PU Flex Hardener

Paino-osina:

Maali	4,8 paino-osaa	Temafloor PU Flex
Kovete	1 paino-osaa	Temafloor PU FlexHardener

Käyttöaika (+23 °C)

15 min lattialle kaadettuna, n. 10 min sekoitusastiassa. Kaada koko seos lattialle kerralla.

Käytännön riittoisuus

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kerrospaksuudella 1 mm riittoisuus n. 1 litra/m²

Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 6 h kuluttua.
Kevyen liikenteen kestävä 24 h kuluttua.
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

Ohenteet

Thinner 1061

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1061.

Kiilto

Täyskiiltävä. 1 RT-luokitus.

Värisävyt

RAL 7035 ja TVT 0229.

Ohentaminen

Temafloor PU Flex polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

Temafloor PU Flex

Palokäyttäytyminen	C_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010), Temafloor PU Flex: max. VOC < 15 g/l.
Astiakoot	20,0 L

Temafloor PU Flex

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros 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 %. 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 70 %.

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, maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus Temafloor 400, Temafloor 220W Primer, Fontefloor EP 100 tai Fontefloor EP-FD Primer tuotteella, kyseisen tuotteen tuoteselosteen ohjeen mukaan. Kaada seos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa, huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.

Tarkista valitun pohjusteen päällemaalausaika kyseisen tuotteen tuoteselosteelta. Jos päällemaalausaika ylittyy, tulee pohjustus hioa himmeäksi. Vaihtoehtoisesti, päällemaalausajan pidentämiseksi on suositeltavaa sirotella tuoreen pohjustuksen päälle raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hiekan määrän tulisi olla 0,5–1,0 kg/m², riippuen pohjustuksen kerrospaksuudesta. Valmiin pinnan tulee olla karhea, eikä siinä tule olla irtohiekkaa tai yli peukalonpään kokoisia käsittelemättömiä alueita.

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

Yllä mainittujen pohjusteiden päälle seuraava käsittely Temafloor PU Flexillä suoritetaan aikaisintaan 16 h kuluttua pohjustuksesta. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla. Varmista oikea kerrospaksuus tarkkailemalla pinnoitteen menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Suositeltava kerrospaksuus on 1,0 mm. Pinta viimeistellään piikkitelalla, n. 10–20 min kuluttua levityksestä. Piikkitelaus auttaa poistamaan ilmakuplat pinnoitteesta.

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.

Temafloor PU Flex

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.

Temafloor PU Flex

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	
16	
TIK-048V-5001	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	s_D > 50 m
Iskunkestävyys	Luokka III: ≥ 20 Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	C_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 2,0 N/mm²
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Class I, sD < 5 m