

# Temafloor PU Flex Color

## TYYPPI

Liutoiteeton, joustava, kaksikomponenttinen polyuretaanipinnoite. Käytetään osana Tikkurilan Cozy Floor -järjestelmää.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1, joten sillä on myönteinen vaikutus sisäilman laatuun. Erittäin alhaisen VOC-pitoisuuden ansiosta Temafloor PU Flex Color auttaa turvaamaan sisäilman laadun sairaaloissa, kouluissa ja päiväkodeissa.
- Murtovenymä 200 %.
- Itsestään siliävä pinnoite, joka on helppo ja nopea toteuttaa. Uusiminen on helppoa verrattuna perinteisiin lattiapinnoitus ratkaisuihin.
- Temafloor PU Flex Color pinnoitteen laaja värivalikoima antaa suunnittelijalle lähes rajattomasti vaihtoehtoja.
- Vettä läpäisemätön pinnoite uusille ja vanhoille betonilattioille joille kohdistuu kohtuullista mekaanista rasitusta.

## TEKNISET TIEDOT

### Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

100 %

### Tiheys

1,4 kg/l (seos).

### Sekoitusuhde

Tilavuusosina:

Maali	3 tilavuusosaa	Temafloor PU Flex Color
Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor PU Flex Color Hardener

Paino-osina:

Maali	3,8 paino-osaa	Temafloor PU Flex Color
Kovete	1 paino-osaa	Temafloor PU Flex Color Hardener

### Mahdolliset kovetteet

Temafloor PU Flex Color Hardener

### Käyttöaika (+23 °C)

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

### Käytännön riittoisuus

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin seuraava:  
Kerospaksuudella 2 mm riittoisuus n. 2 l/m<sup>2</sup>

### Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 2 h kuluttua.  
Päällemaalattavissa 24 h kuluttua.  
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

### Ohenteet

Thinner 1061

### Työvälineiden puhdistus

Thinner 1061.

### Värisävyt

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

### Ohentaminen

Temafloor PU Flex Color polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

### VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010).  
Temafloor PU Flex Color: max. VOC < 1 g/l.



# Temafloor PU Flex Color

Astiakoot

20,0 L

# Temafloor PU Flex Color

## 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 %. 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 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, pinnoitteen ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.
- Käsittely** Hammastettu teräslasta tai säätölasta.
- Pohjustus** Tee pohjustus käyttäen vedellä ohennettua Fontefloor EP 100 epoksilakkaa, kyseisen tuotteen tuoteselosteen ohjeen mukaan. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.
- Sirotele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkää pintamassan tartunnan varmistamiseksi.
- Paikkaukset** Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Fontefloor EP Primer epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkää. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

## Temafloor PU Flex Color

### Pinnoitus

Yllä mainittujen pohjusteiden päälle seuraava käsittely Temafloor PU Flex Colorilla suoritetaan aikaisintaan 16–24 h kuluttua pohjustuksesta.

Ei sirotetulle pohjusteelle seuraava käsittely Temafloor PU Flex Colorilla suoritetaan 16–24 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä.

Mikäli Temafloor PU Flex Color levitetään hiekalla sirotellulle pohjusteelle ei hiontaa tarvita.

Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla. Varmista oikea kerrospaksuus tarkkailemalla pinnoitteen menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Suositeltava kerrospaksuus on 2,0 mm. Massan pinta tulee piikkitelata n. 10–20 min kuluttua pinnoitteen levityksestä. Piikkitelaus tasoittaa massakalvon ja poistaa siitä ilmakuplat.

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

Kaada seos lattialle, levitä lastalla. Suositeltava kalvonpaksuus on 2 mm.

Temafloor PU Flex Color on aina pintakäsiteltävä joko Fontefloor PU Matt tai Fontedur FL Matt tuotteella.

### Varastointi

Kovete tulee varastoida noin +20 °C. Kiteytymistä on havaittavissa varastoitaessa alle +20 °C lämpötiloissa. Kylmästä kiteytynyt tuote on sulatettavissa, eikä aiheuta tuotteen ominaisuuksien heikkenemistä. Tarkempia tietoja tuotteen valmistajalta.

### KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

#### 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 -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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

## Temafloor PU Flex Color

### 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.

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
18	
TIK-A020-2018	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	SD > 50 m
Iskunkestävyys	Luokka III: $\geq 20$ Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	E <sub>fl</sub> -s1*
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	luokka II, $5 \text{ m} < \text{sD} < 50 \text{ m}$

\* Tikkurilan Cozy floor -järjestelmän palokäyttäytyminen kuuluu luokkaan Bfl-s1.