

Temafloor PU Color

TYYPPI

Liutteeton ja joustava, sävytettävissä oleva kaksikomponenttinen polyuretaanipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1, joten sillä on myönteinen vaikutus sisäilman laatuun. Erittäin alhaisen VOC-pitoisuuden ansiosta Temafloor PU Color auttaa turvaamaan sisäilman laadun sairaaloissa, kouluissa ja päiväkodeissa.
- Hyvä kulutuskestävyys.
- Murtovenymä noin 60 %.
- Hyvä iskunkestävyys.
- Itsestäänsiliävä pinnoite, levitettävissä hammastetulla teräslastalla tai säätölastalla.
- Kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaiset vanhat ja uudet betonilattiat sekä asfalttilattiat teollisuus-, varasto- ja korjaamotiloissa; esim. prosessitilat, paperikonehallit ja trukki- ja ajokäytävät.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

100 %

Tiheys

1,4 kg/l (seos).

Sekoitussuhde

Tilavuusosina:

Maali	2,5 tilavuusosaa	Temafloor PU Color
Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor PU Color Hardener

Paino-osina:

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

Mahdolliset kovetteet

Temafloor PU Color Hardener

Käyttöaika (+23 °C)

15–25 min lattialle kaadettuna, n. 15 min sekoitusastiassa.

Käytännön riittäisyys

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kerrospaksuudella 1 mm riittäisyys n. 1 m²/litra
Kerrospaksuudella 2 mm riittäisyys n. 0,5 m²/litra

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

Ohentaminen

Temafloor PU Color polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen

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



Temafloor PU Color

VOC VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010).
Temafloor PU Color: max. VOC < 0,4 g/l.

Astiakoot 20,0 L

Temafloor PU Color

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtitiimakerros 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

Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) laastinsekoittimella. Seosmäärään vaikuttaa pinnoitettava alue ja seoksen käyttöaika.

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

Käsittely

Hammastettu teräslasta tai säätölasta.

Pohjustus

Tee pohjustus Temafloor 400, Temafloor 220W, Temafloor 402M tai Fontefloor EP 100 epoksilakalla, ohennettuna kyseisen tuotteen tuoteselosteen ohjeen mukaan. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy.

Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Käytettäessä Temafloor 400 tai Temafloor 220W epoksilakkaa uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.

Sirottelu tarvittaessa tuoreen lakkauksen päälle raekoko 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa pintamassan tartunnan varmistamiseksi ja ettei massa levitettäessä liukuisi lakkapinnalla. Irtohiekkä imuroidaan pois ennen pinnoitusta Temafloor PU Color pinnoitteella.

Pinnoitettaessa asfalttilattiaa tehdään pohjustus levittämällä ohentamatonta Temafloor PU Color pinnoitetta sopivalla teräs- tai kumilastalla.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Temafloor 400 tai Fontefloor EP Primer epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekoko 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat ennen pinnoitusta.

Pinnoitus

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

Mikäli Temafloor PU 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 1,0–2,0 mm. Massan pinta tulee piikittelata n. 10–20 min kuluttua pinnoitteen levityksestä. Piikitteläus tasoittaa massakalvon ja poistaa siitä ilmakuplat.

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

Temafloor PU Color

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: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 -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.

Temafloor PU 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, 1f ja 1g mukaisesti.

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
19	
0809-CPD-0773	
TIK-A038-2019	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50$ m
Iskunkestävyys	Luokka II: ≥ 10 Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	C_{fl-s1}
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, $5 \text{ m} < s_D < 50$ m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II