

Temafloor PU Color

TYYPPI

Liutoitteeton 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-%

n. 100%

Tiheys

1,4 kg / l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde

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

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1061

Kiilto

Täyskiiltävä.

Värisävyt

NCS S, RAL Classic, RAL Effect -värikartat.
Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.

Ohentaminen

Temafloor PU Color polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen

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

VOC

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

Astiakoot

20,0 L

Temafloor PU Color

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta:

Poista sementtitiilikkerros betonin pinnasta pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeittauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittaus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelee peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

Vanha betonilattia:

Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Maalipesu -pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtomainen aines ja pöly.

Sementtimäiset tasoitemassat:

Käytettäessä sementtimäisiä tasoitemassoja on yhteensopivuus tarkistettava tasoitemassan valmistajalta.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%. Pinnan jäännöskosteus ei saa ylittää 4%. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin 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 käyttäen 30–50% Ohenteella 1029 ohennettua Temafloor 400 epoksilakkaa tai 40% vedellä ohennettua Fontefloor EP Primer epoksilakkaa. 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.

Tarvittaessa sirottele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa pintamassan tartunnan varmistamiseksi ja ettei massa levitetäessä liukuise lakkapinnalla. Irtohiekka 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 raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat ennen pinnoitusta.

Temafloor PU Color

Pinnoitus

Seuraava käsittely suoritetaan aikaisintaan 16 h kuluttua pohjustuksesta, kuitenkin viimeistään 24 h kuluttua. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä.

Kaada seos lattialle, levitä hammastetulla teräslastalla tai säätölastalla. Varmista oikea kerrospaksuus tarkkailemalla pinnoitteen menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Suositeltava kerrospaksuus on 1,0-2,0 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.

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 -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 aiottuun 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.

CE	
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	$s_D > 50 \text{ m}$
Iskunkestävyys	Luokka II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Kulutuskestävyys	$< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	C_{fl-s1}
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II