Temafloor PU

TYYPPI

Elastinen, kaksikomponenttinen ja liuotteeton polyuretaanipinnoite sisäkäyttöön.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaiset vanhat ja uudet betoni- ja asfalttilattiat.
- Hyvä kulutuksen kestävyys.
- Murtovenymä noin 60 %.
- Kestää vettä, öljyjä, rasvoja, kemikaaleja sekä laimeina liuoksina ei-hapettavia happoja, emäksiä ja suolaliuoksia. Hapettavia happoja ja valkaisuliuoksia vain tilapäisinä roiskeina.
- Kestää +80 °C kuivaa lämpöä. Ei kestä äkillisiä lämpötilan muutoksia.
- Hyvä iskunkestävyys.
- Itsestäänsiliävä pinnoite, levitetään hammaslastalla tai teräslastalla.
- Suositellaan teollisuus-, varasto- ja korjaamotiloihin; kuten esim. ilmanvaihtokonehuoneet, prosessitilat, paperikonehallit, trukki- ja ajokäytävät.

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

Maali	4 tilavuusosaa	Temafloor PU
Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor PU Hardener

Käyttöaika (+23 °C)

20–30 min lattialle kaadettuna, n. 15 min sekoitusastiassa.

Käytännön riittoisuus

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kerrospaksuudella 1 mm riittoisuus n. 1 m²/l.
Kerrospaksuudella 2 mm riittoisuus n. 0,5 m²/l.

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

TVT 0229.

Ohentaminen

Temafloor PU polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen

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

Temafloor PU

VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010), Temafloor PU: max. VOC < 500 g/l.
Astiakoot	12,0 L, 20,0 L, 200,0 L

Temafloor PU

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 tai Temafloor 220W 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.

Pinnoitettaessa asfalttilattiaa tehdään pohjustus levittämällä ohentamatonta Temafloor PU:ta sopivalla teräs- tai kumilastalla.

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

Seuraava käsittely suoritetaan 16–24 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. 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. Pinta viimeistellään piikkitelalla, n. 10–20 min kuluttua levityksestä. Piikkitelaus auttaa poistamaan ilmakuplat pinnoitteesta.

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

Temafloor PU

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 -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

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

13

0809-CPD-0773

TIK-0534-5001

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 kg/m² · $h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 2,0 N/mm²
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, 5 m < s_D < 50 m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II