

Temafloor PU

TYYPPI

Elastinen, kaksikomponenttinen ja liuotteeton polyuretaanipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

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

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012 665 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat polyuretaanipinnoitteet RL 04, 12 ja 666 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat polyuretaanilattiamassat RL 06

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** n. 100%

Tiheys 1,4 kg / l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde Maali 4 tilavuusosaa Temafloor PU
Kovete 1 tilavuusosa 008 4011

Käyttöaika (+23 °C) 20–30 min lattialle kaadettuna, n. 15 min sekoitusastiassa.

Käytännön riittoisuus Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä. Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin seuraava:

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.

Työvälineiden puhdistus Ohenne 1061.

Kiilto Täyskiiltävä. 1 (RT-luokitus)

Värisävyt TVT 0229, useimmat RAL Classic -sävyt sekä rajoitettu määrä RAL Effect ja NCS S – sävyjä.

Ohentaminen Temafloor PU polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen B_{FL}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.

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

Astiakoot 20,0 L, 1000,0 L

Temafloor PU

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta: Poista sementtiliimakerros betonin pinnasta pintahionnana, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeittauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelevä peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

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

Käytettäessä sementtimäisiä tasoitemassoja on yhteensopivuus tarkistettava tasoitemassan valmistajalta.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen 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, maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 30–50% Ohenteella 1029 ohennettua Temafloor 400 tai Temafloor 220W epoksilakkaa tai 20–50% vedellä ohennettua Fontefloor EP Primer epoksilakkaa. Kaada lakkaseos 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. Uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä.

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

Sirotele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa pintamassan tartunnan varmistamiseksi ja ettei massa levitettäessä liukuisi lakkapinnalla. Irtohiekka imuroidaan pois ennen pinnoitusta Temafloor PU:lla.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Temafloor 400 epoksilakan tai Fontefloor EP Primerin 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 tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Pintalakkaus

Seuraava käsittely suoritetaan aikaisintaan 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. Massan pinta tulee piikkitelata n. 10–20 min kuluttua pinnoitteen levityksestä. Piikkitelauksella tasoitetaan massakalvon ja poistaa siitä ilmakuplat.

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 -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

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	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-0534-5001	
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	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	$< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	B_{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