

Temafloor PU-UV

TYYPPI

Korkeakuiva-aineinen, elastinen ja säänkestävä, kaksikomponenttinen polyuretaanipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Käytetään UV-säteilyn kestäväenä pintamaalina Temafloor PU -lattioiden päällä pysäköintikansilla ja muilla suoralle auringonvalolle altistuvilla alueilla.
- Itsestäänsiliävä pinnoite, levitetään hammaslastalla tai teräslastalla.
- Kestää kulutusta ja kemiallista rasitusta.
- Käytetään UV-säteilyn kestäväenä pintamaalina Temafloor PU -lattioiden päällä pysäköintikansilla ja muilla suoralle auringonvalolle altistuvilla alueilla.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012 665 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat polyuretaanipinnoitteet RL 04, 12.

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%** N. 90 %.

Tiheys 1,4 kg/l (seos).

Sekoitusuhde Maali 2 tilavuusosaa Temafloor PU-UV
Kovete 1 tilavuusosa Temafloor PU-UV Hardener

Käyttöaika (+23 °C) 40 min lattialle kaadettuna, n. 20 min sekoitusastiassa.

Käytännön riittäisyys Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kerrospaksuudella 0,3 mm riittäisyys n. 2,7 m²/l.
Kerrospaksuudella 1,0 mm riittäisyys n. 0,9 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 Kiiltävä. 2/RT-luokitus.

Värisävyt TVT 0229. Tilauksesta RAL 7032, RAL 7035 ja Valkoinen.

Pinnoitteen värisävy ja kiilto muuttuvat ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.

Ohentaminen Temafloor PU-UV polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

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

Astiakoot 10,0 L, 20,0 L

Temafloor PU-UV

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo koneellisesti hiomalla, 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, maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus Temafloor PU polyuretaanipinnoitteen tuoteselosteella mainituilla tuotteilla. Pinnoitettaessa asfalttilattiaa tehdään pohjustus ohentamattomalla Temafloor PU polyuretaanipinnoitteella. Pehmeämpi tai joustavampi asfaltti pohjustetaan Temafloor PU Flex polyuretaanipinnoitteella.

Paikkaukset

Tasota kolot ja halkeamat Colofill -epoksitasoiteella tai liuotteettoman epoksipohjusteen, esim. Temafloor 200 Primer, 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

Temafloor PU polyuretaanipinnoitteen päälle seuraava käsittely Temafloor PU-UV:llä suoritetaan 16–24 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä.

Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasota telalla.

Varmista oikea kerrospaksuus tarkkailemalla pinnoitteen menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Suositeltava kerrospaksuus on 0,3–1,0 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.

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 tyhjentyviksi 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 -tasoinen 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 käytöstä 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-UV

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-0473-5001	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50 \text{ m}$
Iskunkestävyys	luokka I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	$< 3000 \text{ mg}$
Palokäyttäytyminen	B_{fl-s1}
Säävanhentaminen	ei silmämääräisiä virheitä
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