



Temafloor PU-UV Color

TYYPPI

Liuteeton, sävytettävä, joustava ja säänkestävä kaksikomponenttinen polyuretaanipinnoite.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen UV-säteilyn kesto.
- Käytetään UV-säteilyn kestäväenä pintatuotteena Temafloor PU -lattioiden päällä pysäköintikansilla ja muilla suoralle auringonvalolle altistuvilla alueilla.
- Kestää mekaanista kulutusta ja kemiallista rasitusta.
- Itsestäänsiliävä pinnoite, levitettävissä hammastetulla teräslastalla tai säätölastalla.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Hiljainen, ei kutistu eikä halkeile.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	665 Lattioiden 2-komponenttiset liuteettomat polyuretaanipinnoitteet RL 04, 12.		
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	N. 100 %.		
Tiheys	1,55 kg/l (seos).		
Sekoitusuhde	Maali	2 tilavuusosaa	Temafloor PU-UV Color
	Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor PU-UV Color Hardener
Mahdolliset kovetteet	PU-UV Color Hardener		
Käyttöaika (+23 °C)	30 min lattialle kaadettuna, n. 20 min sekoitusastiassa.		
Käytännön riittäisyys	Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalattavan pinnan tasaisuus ja maalausmenetelmä. Kerrospaksuudella 0,3 mm riittäisyys n. 3,3 m ² /litra Kerrospaksuudella 1,0 mm riittäisyys n. 1 m ² /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.		
Värisävyt	RAL, NCS, BS ja Symphony -värikartat. Temaspeed Premium sävytys.		
Ohentaminen	Temafloor PU-UV Color polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.		
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -s1 standardin EN 13501-1 mukaan.		



Temafloor PU-UV Color

VOC

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

Astiakoot

20,0 L

Temafloor PU-UV Color

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 °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, pinnoitteen ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Käsittely

Hammastettu teräslasta tai säätölasta.

Pohjustus

Tee pohjustus Temafloor 400, Temafloor 220W tai Fontefloor EP 100 tuotteella, ohentaen 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 päällemaalaus aika kyseisen tuotteen tuoteselosteelta. Jos päällemaalaus aika 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

Tasoi kolot ja halkeamat ohentamattoman Temafloor 400 epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa epoksiseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Pinnoitus

Yllä mainittujen pohjusteiden tai Temafloor PU:n päälle seuraava käsittely Temafloor PU-UV Colorilla suoritetaan aikaisintaan 16 h kuluttua pohjustuksesta. 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 0,3–1,0 mm. Pinta viimeistellään piikkitelalla, n. 10–20 min kuluttua levityksestä. Piikkittelu auttaa poistamaan ilmakuplat pinnoitteesta.

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



Temafloor PU-UV Color

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 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-UV 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-A037-2019	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	sd > 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	B _{fl} -s1
Säävanhentaminen	ei näkyviä vaurioita
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, $5 \text{ m} < \text{sd} < 50$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II



TUOTESELOSTE 19.03.2025

6(6)

Temafloor PU-UV Color

