

Temafloor PU-UV Color

TYYPPI

Liuotteeton, 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

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 100 %.

Tiheys

1,55 kg / l käyttövalmis 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 m²/litra
Kerrospaksuudella 1,0 mm riittäisyys n. 1 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, Tikkurila Lattiamaalit -värikartat.
Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.

Ohentaminen

Temafloor PU-UV Color polyuretaanipinnoitetta ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen

B_f-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.

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 sementtitiilikerros 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 %. 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 80 %.

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 käyttäen 30–50 % ohenteella Thinner 1029 ohennettua Temafloor 400 tai 30–50% ohenteella Thinner 1029 ohennettua Temafloor 220W epoksilakkaa tai Temafloor 100 Primer 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.

Sirotele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa pintamassan tartunnan varmistamiseksi. Irtohiekkia imuroidaan pois ennen pinnoitusta Temafloor PU-UV Color pinnoitteella.

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

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Temafloor 400 epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Pinnoitus

Yllä mainittujen pohjusteiden tai Temafloor PU pinnoitteen päälle seuraava käsittely Temafloor PU-UV Colorilla suoritetaan 16–24 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. Massan pinta tulee piikittelata n. 10–20 min kuluttua pinnoitteen levityksestä. Piikittelaus tasoittaa massakalvon ja poistaa siitä ilmakuplat.

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 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-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: $\geq 10 \text{ Nm}$
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