

Temafloor P300

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksinnoite sisäkäyttöön.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Hyvä kulutuksen kestävyys.
- Kestää vettä, öljyä, rasvoja, kemikaaleja sekä laimeina liuoksina ei-hapettavia happoja, emäksiä ja suolaliuoksia. Hapettavia happoja ja valkaisuliuoksia vain tilapäisinä roiskeina. Tarkempi kemiallinen kestävyys erillisen taulukon mukaan.
- Kestää +70 °C kuivaa lämpöä ja +60 °C upotusrasituksessa. Ei kestä suuria, toistuvia, äkillisiä lämpötilan muutoksia.
- Itsestään siliävä pinnoite.
- Temafloor Flex -kovetteella saadaan aikaan joustava pinnoite, joka kestää paremmin betonin halkeilua.
- Saatavana myös RAL EFFECT metallinhohtosävyt.
- Suuren kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaiset vanhat ja uudet betonilattiat teollisuus-, varasto- ja korjaamotiloissa, esim. prosessitilat, paperikonehallit ja trukki- ja ajokäytävät.
- Soveltuu myös pysäköintitaloihin, autotalleihin, liiketiloihin, ostoskeskuksiin ja kahviloihin.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012 661 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat epoksinnoitteet RL 04, 12.

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

Tiheys 1,4 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitusuhde	Maali	4 tilavuusosaa	Temafloor P300
	Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor P300 Hardener
	tai		
	Maali	2 tilavuusosaa	Temafloor P300
	Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor Flex Hardener

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

Käytännön riittäisyys Riittäisyys betonilattialle on keskimäärin:

Kerrospaksuus 0,3 mm riittäisyys n. 3 m²/l.
Kerrospaksuus 0,5 mm riittäisyys n. 2 m²/l

Käytännön riittäisyyteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kuivumisaika (+23 °C) Pölykuiva 6 h kuluttua.
Kevyen liikenteen kestävä 16 h kuluttua.
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

Ohenteet Thinner 1029, Thinner 1031

Työvälineiden puhdistus Thinner 1029 tai Thinner 1031.



Temafloor P300

Kiilto	Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.
Värisävyt	RAL, NCS, BS ja Symphony -värikartat. Temaspeed Premium sävytys. Myös metallinhohtosävyt saatavana.
Ohentaminen	Temafloor P300 epoksipinnoitetta ei ohenneta.
Palokäyttäytyminen	B _{f1} -s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor P300: max. VOC < 500 g/l
Astiakoot	3,0 L, 10,0 L, 20,0 L, 200,0 L

Temafloor P300

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

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

Pohjustus

Tee pohjustus Temafloor 200 Primer, Temafloor 400 tai Temafloor 220W Primer epoksilakalla, ohentaen tuotetta kyseisen tuotteen tuoteselosteen ohjeen mukaan. Kaada seos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa, kyseisen tuotteen tuoteselosteen ohjeen mukaan. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.

Paikkaukset

Tasoi 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 ohentamattomalla Temafloor P300:lla 4–72 h kuluttua pohjustuksesta, riippuen käytetystä pohjusteesta. Jos käytetyn pohjusteen päällemaalaus aika ylittyy, tulee pohjustus hioa himmeäksi. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoi telalla. Varmista oikea kerrospaksuus tarkkailemalla pinnoitteen menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Suositeltava kerrospaksuus on 0,3–0,5 mm. Tarvittaessa, pinta viimeistellään piikitelalla, n. 10–20 min kuluttua levityksestä. Piikitelaus tasoittaa pinnoitteen ja poistaa siitä ilmakuplat.

Temafloor P300 metallihohtosävyjen pinnoitus voidaan tehdä joko lastalla, telalla tai suurpaineruiskulla. Metallihohtosävyjen suositeltava kerrospaksuus on 0,5–1,0 mm. Katso työohjeet ja inspiraatiot Design floors -konseptista.

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.



Temafloor P300

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 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 P300

EN 13813

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 13813:2002 määrittelee tasoitemassojen ja lattiatasoitteiden vaatimukset, mukaanlukien synteettiset hartsitasoitteet.

Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA.3 taulukoiden ZA.1.5 ja ZA.3.3 mukaisesti.

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-0167-5001b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR4	
Synteettinen hartsitasoite.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	CR 1, 2, 4...5, 8, 11...14, 15a (luokka 2)
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Kulutuskestävyys	RWA1
Lämmönvastus	NPD
Palokäyttäytyminen	B _f -s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2,0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

Temafloor P300

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 Kuninkaantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-0167-5001a	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	NPD
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}
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