Temafloor 500M

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksipinnoite sisäkäyttöön. M1-luokiteltu.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Temafloor 500M kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Hyvä kulutuksen kestävyys.
- Kestää vettä, öljyjä, 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 ºC kuivaa lämpöä ja +60 ºC upotusrasituksessa. Ei kestä suuria, toistuvia, äkillisiä lämpötilan muutoksia.
- Itsestään siliävä pinnoite.
- Soveltuu uusille ja vanhoille betonilattioille pysäköintitaloihin, autotalleihin, liiketiloihin, ostoskeskuksiin ravintoloihin ja kahviloihin.
- Soveltuu myös suuren kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaisille betonilattioille teollisuus-, varasto- ja korjaamotiloissa; esim. prosessitilat, paperikonehallit ja trukki- ja ajokäytävät.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012

661 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat epoksipinnoitteet RL 04, 12.

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 100 %.

Tiheys

1,4 kg / l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maaliosa	3 tilavuusosaa	Temafloor 500M
Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor 500M Hardener

Käyttöaika (+23 °C)

20–30 min lattialle kaadettuna, n. 15 min sekoitusastiassa.

Käytännön riittoisuus

Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin:
Kerrospaksuus 0,3 mm riittoisuus n. 3 m² /l.
Kerrospaksuus 0,5 mm riittoisuus n. 2 m² /l

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

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 1029, Thinner 1031

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1029 tai 1031.

Kiilto

Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.

Värisävyt

RAL, NCS, BS ja Symphony -värikartat.
Temaspeed Premium sävytys.

Temafloor 500M

Ohentaminen	Temafloor 500M epoksipinnoitetta ei ohenneta.
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor 500M: max. VOC < 500 g/l
Astiakoot	20,0 L

Temafloor 500M

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 ºC ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

Massa ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete massaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min.) maalinsekoittimella varustetulla hidaskierroksisella porakoneella. Sopiva seoksen määrä riippuu pinnoitettavasta pinta-alasta ja seoksen käyttöajasta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, massan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus Temafloor 200 Primer, Temafloor 400, Temafloor 220W Primer, Fontefloor EP 100 tai Fontefloor EP-FD Primer tuotteella, 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

Tasoita 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 Temafloor 500M:lla 16–24 h kuluttua pohjustuksesta ja paikkauksista, riippuen käytetystä pohjusteesta. 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 0,3–0,5 mm. Pinta viimeistellään piikkitelalla, n. 10–20 min kuluttua levityksestä. Piikkitelaus auttaa poistamaan ilmakuplat pinnoitteesta.

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 500M

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 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 500M

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.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-A019-2018	
EN 13813	
Synteettinen hartsitasoite.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0{,}1\ kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14 (luokka 2)
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	NPD
Kulutuskestävyys	NPD
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2.0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

Temafloor 500M

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-A018-2018	
EN 1504-2:2004	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	s_D > 50 m
Iskunkestävyys	luokka I: ≥ 4 Nm
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	w < 0,1 kg/m² · $h^{0,5}$
Kulutuskestävyys	< 3000 mg
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 2,0 N/mm²
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, 5 m < s_D < 50 m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II