

# Temafloor 500M

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksinnoite sisäkäyttöön. M1-luokiteltu.

## TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Temafloor 500M kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- 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.
- 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 epoksinnoitteet RL 04, 12.

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

**Tiheys** 1,4 kg / l käyttövalmis seos.

**Sekoitusuhde** 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 m<sup>2</sup> /l.  
Kerrospaksuus 0,5 mm riittoisuus n. 2 m<sup>2</sup> /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

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ohentaminen</b>        | Temafloor 500M epoksinnoitetta ei ohenneta.                                   |
| <b>Palokäyttäytyminen</b> | B <sub>f</sub> -s1 standardin EN 13501-1 mukaan.                              |
| <b>VOC</b>                | VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)<br>Temafloor 500M: max. VOC < 500 g/l |
| <b>Astiakoot</b>          | 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 °C 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 -tasaisen 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 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<br>Kuninkaalantie 1<br>FI-01300 VANTAA |                                        |
| 11                                                   |                                        |
| TIK-A019-2018                                        |                                        |
| EN 13813                                             |                                        |
| Synteettinen hartsitasoite.                          |                                        |
| Iskunkestävyys                                       | IR4                                    |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys       | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$ |
| Kemiallinen kestävyys                                | CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14<br>(luokka 2) |
| Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen       | NPD                                    |
| Kulutuskestävyys                                     | NPD                                    |
| Palokäyttäytyminen                                   | B <sub>fl</sub> -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<br>Kuninkaalantie 1<br>FI-01300 VANTAA    |                                               |
| 13                                                      |                                               |
| 0809-CPD-0773                                           |                                               |
| TIK-A018-2018                                           |                                               |
| 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                                      | $B_{fl-s1}$                                   |
| 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                                     |