

# Temafloor 500M

## TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksinnoite. 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:  
Kerros-paksuus 0,3 mm riittoisuus n. 3 m<sup>2</sup> /l.  
Kerros-paksuus 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, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat.  
Temaspeed Premium sävytys.

**Ohentaminen** Temafloor 500M epoksinnoitetta ei ohenneta.

**Palokäyttäytyminen** B<sub>fl</sub>-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.



## Temafloor 500M

**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 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

Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min) maalinsekoittimella varustetulla hidaskierroksisella porakoneella. Seosmäärään vaikuttaa pinnoitettava alue ja seoksen käyttöaika. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, pinnoitteen ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

### Pohjustus

Tee pohjustuslakkkaus 30–50 % vedellä ohennetulla Fontefloor EP Primer epoksipohjusteella tai 30–50 % Thinner 1029 (tai 1031) ohennetulla Temafloor 200 Primer tai Temafloor 400 epoksilakalla. Kaada lakkaseos lattialle, levitä kumilastalla ja tasoita telalla. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus jää huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnoitteessa.

### Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot Colofill kitillä tai ohentamattoman Fontefloor EP Primer epoksipohjusteen tai Temafloor 200 Primer epoksilakan tai Temafloor 500M epoksinnoitteen 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 ennen pinnoitusta.

### Pinnoitus

Pinnoitustyö ohentamattomalla Temafloor 500M:lla voidaan aloittaa, kun pohjustuslakkkaus ja paikkaukset ovat kuivuneet vähintään 12 h, kuitenkin viimeistään 24 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen pinnoitusta. Kaada pinnoiteseos lattialle, levitä hammastetulla teräslastalla, viimeistelet piikkitelalla ~30min kuluttua. Suositeltava kerrospaksuus pinnoitteena on 0,3–0,5 mm.

## 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.

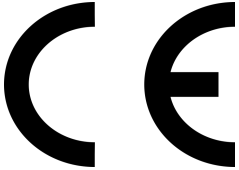
Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun 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.


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

	
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	$s_D > 50 \text{ m}$
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 <sub>f</sub> -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