

Temafloor 5000M

TYYPPI

M1-luokiteltu, liuotteeton epoksimassa. Temafloor 5000M epoksimassa saadaan lisäämällä hiekkaa Temafloor 500M epoksinnoiteseokseen.

TUOTTEEN

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen kultuksen 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
- Itsestäänsiliävä massa. Massalla voidaan pinnoittaa lattiat, joiden kaltevuus on korkeintaan 5%
- Suuren kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaiset vanhat ja uudet betonilattiat teollisuus-, varasto- ja korjaamotiloissa; esim. prosessitilat, paperikonehallit, trukikikäytävät ja yleensä suuren pistekuorman alaiset lattiapinnat. Soveltuu myös pysäköintitaloihin, autotalleihin, liiketiloihin, ostoskeskuksiin ja kahviloihin

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

noin 100%

Tiheys

Noin 1,7 kg/l seoksessa jossa 1 osa Temafloor 500M, 1 osa hiekkaa raekooltaan 0,1-0,6mm, riippuen hiekan raekoosta ja määrästä.

Sekoitusuhde

Massan kalvonpaksuus 1- 1,7mm	1 til.osa Temafloor 500M seosta 1 til.osa hiekkaa raekoko Ø 0,1 - 0,6 mm
-------------------------------	---

20 litran annoksesta Temafloor 500M epoksinnoitetta saadaan hiekalla täytettynä em. sekoitusasteilla n. 32 l valmista Temafloor 5000M epoksimassaa. Epoksimassan, hiekan ja ilman lämpötilan ollessa alle +20°C on hiekan määrää vähennettävä.

Käyttöaika (+23 °C)

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

Käytännön riittäisyys

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:
1 mm massa: 1 l valmista massaa / m²
1,7 mm massa: 1,7 l valmista massaa / m²
Käytännön riittäisyyteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

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

Työvälineet pestään Thinner 1029 tai 1031.

Kiilto

Täyskiiltävä.

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat. Temaspeed Premium sävytys

Ohentaminen

Temafloor 5000M epoksimassaa ei ohenneta.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor 5000M: max. VOC < 500 g/l

Temafloor 5000M

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta

Poista sementtitiilikkerros betonin pinnasta pintahiontana, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeittauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelee peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

Vanha betonilattia

Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Maalipesu pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly.

Sementtimäiset tasoitemassat

Tarkista yhteensopivuus tasoitemassan valmistajalta.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%.

Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%.

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävyille asetetaan korkeat vaatimukset.

Komponenttien sekoittaminen

Muoviosaa ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete muoviosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla hidaskierroksisella porakoneella. Lisää täyteenä käytettävä hiekka saatuun sideaineseokseen huolellisesti sekoittaen. Käytä täytehiekkana puhdasta, kuivaa luonnonhiekkaa tai kvartsihiekkaa. Kosteaa hiekkaa aiheuttaa ilmakuplia ja vähentää pinnoitteen kiiltoa. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, massan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Käsittely

Säätölasta ja piikkitela.

Pohjustus

Tee pohjustuslakkkaus 30–50% vedellä ohennetulla Fontefloor EP Primer epoksipohjusteella tai 30-50 % ohenteella 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. Uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ohentamattoman Fontefloor EP Primer epoksipohjusteen tai Temafloor 200 Primer epoksilakan tai Temafloor 500M epoksinpinnoitteen ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tarvittaessa tasoitetut kohdat ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Temafloor 5000M

Massaus

Massaustyö voidaan aloittaa, kun pohjustuslakkaus ja paikkaukset ovat kuivuneet vähintään 12 h (+23°C), kuitenkin viimeistään 24 h:n kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen pinnoitusta. Kaada massaseos kokonaisuudessaan lattialle ja levitä säätölastalla. Levittäessäsi massaa sileäreunaisella teräslastalla varmista kerrospaksuus tarkkailemalla massan menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Piikkitelaa massattu pinta n. 30 min kuluttua massauksesta. Piikkitelaus tasoittaa massakalvon ja poistaa siitä ilmakuplat.

Huom! Älä kaavi astiaan jäävää seosta lattialle, vaan lisää se seuraavaan sekoitettavaan erään.

Saumojen tasoitus

Massatessasi laajoja pintoja pyri sijoittamaan työsaumat pilarilinjoiille, liikuntasaumoihin, lattiakouruihin jne. Tee työsaumat ja rajaukset leveällä maalarinteipillä. Levitä massa teipin päälle ja poista teippi piikkitelauksen jälkeen. Pinnoitustyötä jatkaessasi teippaa jo kovettuneen massapinnoitteen reuna ja poista teippi uuden massauksen ja piikkitelauksen jälkeen.

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 -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 5000M

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 A022-2018	
EN 13813	
Synteettinen hartsitasoite.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14 (luokka 2)
Kulutuskestävyys	NPD
Palokäyttäytyminen	E _{FL}
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2.0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

Temafloor 5000M

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 A021-2018	
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	E_{FL}
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