Temafloor 5000M

TYYPPI

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

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Erinomainen 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.
- Itsestäänsiliävä massa. Massalla voidaan pinnoittaa lattiat, joiden kaltevuus on korkeintaan 5 %.
- 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 trukkikäytävät ja muut suuren pistekuorman alaiset lattiapinnat.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012

662 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat epoksilattiamassat RL 06.

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 100 %.

Tiheys

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

Sekoitussuhde

Massan kalvonpaksuus 1.5-3 mm	1 til.osa. Temafloor 500M seosta 1 til.osa. hiekkaa raekoko ø 0.1-0.6 mm
Massan kalvonpaksuus 3-4 mm	1 til.osa. Temafloor 500M seosta 1 til.osa. hiekkaa raekoko ø 0.1-0.6 mm 0.5 til.osa. hiekkaa raekoko ø 1-2 mm

25 litran annoksesta Temafloor 500M epoksipinnoitetta saadaan hiekalla täytettynä em. sekoitussuhteilla n. 32-46 l valmista Temafloor 5000M epoksimassaa. Epoksimassan, hiekan ja ilman lämpötilan ollessa alle +20 ºC on hiekan määrää vähennettävä.

Käyttöaika (+23 °C)

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

Käytännön riittoisuus

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:

1,5 mm massaus: 1,5 l valmista massaa / m²,
4 mm massaus: 4 l valmista massaa / m².

Käytännön riittoisuuteen 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.

Temafloor 5000M

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.
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1 according to standard EN 13501-1.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor 5000M: max. VOC < 500 g/l

Temafloor 5000M

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 ºC ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

Muoviosa ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete muoviosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla hidaskierroksisella porakoneella. Lisää täytteenä käytettävä hiekka saatuun sideaineseokseen huolellisesti sekoittaen. Käytä täytehiekkana puhdasta, kuivaa luonnonhiekkaa tai kvartsihiekkaa. Kostea hiekka 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 pohjustuslakkaus 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. 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 epoksipinnoitteen ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tarvittaessa tasoitetut kohdat ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Massaus

Massaustyö voidaan aloittaa, kun pohjustuslakkaus ja paikkaukset ovat kuivuneet vähintään 12 h (+23 ºC), kuitenkin viimeistään 24 h 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.

Temafloor 5000M

Saumojen tasoitus

Massatessasi laajoja pintoja pyri sijoittamaan työsaumat pilarilinjoille, 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 -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 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 kg/m² · $h^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14 (luokka 2)
Kulutuskestävyys	RWA 10
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1
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 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 < sD < 50 m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II