

Temafloor 4000

TYYPPI

Liuteeton, hierrettävä Temafloor 4000 epoksimassa saadaan lisäämällä hiekkaa Temafloor 400 epoksilakkaseokseen.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu hyvän iskunkestävyytensä ansiosta mm. lastauslaitureiden, korjauspajojen ja myymälöiden lattiapinnoitteeksi
- Suositellaan myös tiloihin, joissa lattiaan kohdistuu höyry- ym. lämpörasitusta; esim. suurkeittiöt ja meijerit
- Kestää kovaa kulutusta. Kemiallinen kestävyys ilmoitetaan tapauskohtaisesti
- Kestää +110 °C kuivaa lämpöä ja +60 °C upotusrasituksessa
- Suuren mekaanisen ja keskisuuren kemiallisen rasituksen alaiset vanhat ja uudet betonilattiat metsä-, kemian- ja elintarviketeollisuuden tuotantotiloissa

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012 663 Lattioiden 2-komponenttiset liuteettomat epoksihiertomassat RL 06.

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

Tiheys 1,8–2,1 kg/l käyttövalmis seos, hiekan raakoosta ja määrästä riippuen.

Sekoitussuhde

Temaflow 400 seos	Maali 3 tilavuusosaa Temafloor 400
	Kovete 1 tilavuusosa Temafloor 400 Hardener
Massan kalvonpaksuus 3–6 mm	1 tilavuusosa Temafloor 400 seosta
	3–4 tilavuusosaa täyteainetta, esim. raekokoa 0,5–1,2 mm

Huom! Sekoitettaessa 1 l Temafloor 400 seosta 3–4 litraan hiekkaa, lopullinen seosmäärä tulee olemaan keskimäärin 3–4 l.

Huom! Hiekan raekoko ja määrä valitaan tarpeen mukaan.

Käyttöaika (+23 °C) 30–45 min. lattialle levitettynä, 15–30 min. sekoitusastiassa.

Käytännön riittäisyys Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:
1 mm massa: 1 l valmista massaa / m²
5 mm massa: 5 l valmista massaa / m²

Käytännön riittäisyyteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

Kuivumisaika (+23 °C) Pölykuiva 6 h kuluttua.
Kevyeen liikenteen kestävä 24 h kuluttua.
Pintalakattavissa 16–24 h kuluttua.
Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.

Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu.

Työvälineiden puhdistus Thinner 1029.

Kiilto Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.

Lakan värisävy ja kiilto muuttuvat ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.

Värisävyt Massapinnoitteen värisävy riippuu käytettävästä hiekasta.

Ohentaminen Temafloor 4000 epoksimassaa ei ohenneta.



Temafloor 4000

Palokäyttäytyminen

C_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

Temafloor 4000: max. VOC < 500 g/l

Temafloor 4000

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

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla porakoneella. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, massan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Käsittely

Säätölasta, hammaslasta, hiertolasta, tasoituslasta ja vetolaatikko.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 20–50 % ohenteella Thinner 1029 ohennettua Temafloor 200, Temafloor 400 tai Temafloor 220W epoksilakkaa tai 20–50 % vedellä ohennettua Fontefloor EP Primer epoksilakkaa. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa. Uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä. Sirottele tuoreen lakkauksen päälle esim. raekokoa 0,5–1,2 mm olevaa hiekkaa pintamassan tartunnan varmistamiseksi ja ettei massa levitettäessä liukuisi lakkapinnalla.

Massaus

Kaada massaseos kokonaisuudessaan lattialle. Levitä ohuet kerrokset säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen. Käytä paksujen kerrosten levittämiseen vetolaatikkoa tai oikolautaa ja ohjainrimoja. Hierrä massattu pinta käsin tai tarkoitukseen soveltuvilla kevyillä koneellisilla hiertimillä. Pintalakkaa massakalvo 16–24 h kuluttua massauksesta saadaksesi huokosettoman massakalvon. Käytä lakkaukseen Temafloor 210 tai 400 epoksilakkaa.

Pinnoitus

Seuraava käsittely suoritetaan 16–24 h kuluttua pohjustuksesta käyttäen ohentamatonta Temafloor 400 epoksilakkaa. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla.

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 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.

Temafloor 4000

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	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-8400-5012b	
EN 13813 SR-RWA10-B2,0-IR 4	
Synteettinen hartsitasoitte.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	CR 1, 2, 5, 6b, 7...8, 10...12, 14 (Luokka 2)
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Kulutuskestävyys	RWA 10
Lämmönvastus	NPD
Palokäyttäytyminen	C _{fl} -s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2,0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

Temafloor 4000

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 Kuninkaantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-8400-5012a	
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	C_{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