

Temafloor 4000

TYYPPI

Liutoitteeton, hierrettävä TEMAFLLOOR 4000 epoksimassa saadaan lisäämällä hiekkaa TEMAFLLOOR 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

TEKNISEET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

n. 100%

Tiheys

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

Sekoitusuhde

TEMAFLLOOR 400 seos	Maali	3 tilavuusosaa	008 4403
	Kovete	1 tilavuusosa	008 4408

Massan kalvonpaksuus 2–10 mm	1 tilavuusosa TEMAFLLOOR 400 seosta
	6–8 tilavuusosaa täyteainetta, esim. raekoko Ø 1,0–1,8 mm

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 massaus: 1 l valmista massaa / m²
5 mm massaus: 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

Ohenne 006 1029.

Kiilto

Täyskiiltävä. Lakan värisävy ja kiilto muuttuvat ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.

Värisävyt

Massapinnoitteen värisävy riippuu käytettävästä hiekasta.

Ohentaminen

TEMAFLLOOR 4000 epoksimassaa ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen

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

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
Temaflloor 4000: max. VOC < 500 g/l

Temafloor 4000

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta: Poista sementtiliimakerros betonin pinnasta pintahionnalla, 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). Huuhtelevä peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

Vanha betonilattia: Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Maalipesu-pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla, jyrsimällä 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.

Käytettäessä sementtimäisiä tasoitemassoja on yhteensopivuus tarkistettava tasoitemassan valmistajalta.

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen 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

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete lakkasaan 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, tasoiuslasta ja vetolaatikko.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 20–50% Ohenteella 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 Ø 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. 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.

Temafloor 4000

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 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