

Temafloor 3000

TYYPPI

Liutteeton Temafloor 3000 epoksimassa saadaan lisäämällä hiekkaa Temafloor P 300 epoksinnoiteseokseen.

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 °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 %.
- Temafloor Flex-koveteella saadaan aikaan joustava maalipinta, joka kestä paremmin betonin halkeilua sekä parantaa iskunkestävyyttä.
- Suuren kemiallisen ja mekaanisen rasituksen alaiset vanhat ja uudet betonilattiat teollisuus-, varasto- ja korjaamotiloissa; esim. prosessitilat, paperikonehallit, trukikäytävät ja yleensä suuren pistekuorman alaiset lattiapinnat. Erittäin hyvä kulutuksen kestävyys.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012 662 Lattioiden 2-komponenttiset liutteettomat epoksilattiamassat RL 06.

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

Tiheys 1,8–2,0 kg/l seos, hiekan raakoosta ja määrästä riippuen.

Sekoitussuhde

Temafloor P 300 seos	Muoviosa	4 tilavuusosaa	167-s.
	Kovete	1 tilavuusosa	008 4514
Temafloor P 300 Flex-seos	Muoviosa	2 tilavuusosaa	167-s.
	FLEX-kovete	1 tilavuusosa	930 5002

Massan kalvonpaksuus 1,5–3,0 mm	1 til.osa Temafloor P 300 seosta 1 til.osa hiekkaa raekoko Ø 0,1 - 0,6 mm
Massan kalvonpaksuus 3,0–4,0 mm	1 til.osa Temafloor P 300 seosta 1 til.osa hiekkaa raekoko Ø 0,1 - 0,6 mm ½ til.osa hiekkaa raekoko Ø 1,0 - 2,0 mm

25 litran annoksesta Temafloor P 300 epoksinnoitetta saadaan hiekalla täytettynä em. sekoitussuhteilla n. 36 l ja 44 l valmista Temafloor 3000 epoksimassaa. Epoksimassan, hiekan ja ilman lämpötilan ollessa alle +20 °C on hiekan määrää vähennettävä.

Käyttöaika (+23 °C) 20–30 min lattialle levitettynä, n. 15 min sekoitusastiassa.

Käytännön riittäisyys

Tasaiselle pohjalle laskentamalli on:
1 mm massa: 1 l valmista massaa / m².
2 mm massa: 2 l valmista massaa / m².
4 mm massa: 4 l valmista massaa / m².

Käytännön riittäisyyteen vaikuttaa alustan tasaisuus.

Temafloor 3000

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 Flex-kovetteella kuivumisajat ovat hieman pidemmät kuin vakiokovetteella.

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1029 tai Thinner 1031.

Kiilto

Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.

Värisävyt

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

Ohentaminen

Temafloor 3000 epoksimassaa ei ohenneta.

Palokäyttäytyminen

B_f-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor 3000: max. VOC < 500 g/l

Temafloor 3000

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

Käsittely

Säätölasta, teräslasta ja piikkitela.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 20–50 % 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.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Temafloor 200 Primer epoksilakan tai Temafloor P 300 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 tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Massaus

Massaustyö voidaan aloittaa, kun pohjustuslakkaus ja paikkaukset ovat kuivuneet vähintään 6 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. 10–20 min kuluttua massauksesta. Piikkitelaus tasoittaa massakalvon ja poistaa siitä ilmakuplat.

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

Temafloor 3000

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 -tasoisien 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 3000

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 8400-5011b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR 4	
Synteettinen hartsitasoite.	
Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kemiallinen kestävyys	CR 1, 2, 4...5, 8, 11...14, 15a (luokka 2)
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Kulutuskestävyys	RWA 1
Lämmönvastus	NPD
Palokäyttäytyminen	B _f -s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2,0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

Temaflor 3000

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 8400-5011a	
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_{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