Temafloor 150

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksimaali sisäkäyttöön.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Liuotteeton epoksimaali sisätilojen lattiapinnoille.
- Suositellaan keskisuuren mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisten teollisuus-, korjaamo- ja varastotilojen yms. lattioiden maalaukseen.
- Kestää + 70 ºC kuivaa lämpöä ja + 60 ºC upotusrasituksessa.
- Soveltuu uusille ja vanhoille betonilattioille sekä aikaisemmin epoksimaaleilla käsitellyille betonipinnoille.
- Temafloor Flex-kovetteella saadaan aikaan joustava maalipinta, joka kestää paremmin betonin halkeilua.
- Soveltuu myös asfalttilattioiden, autotallien, porraskäytävien, parvekkeiden, pesutilojen, kellarien yms. lattioiden maalaukseen.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012

656 Lattioiden 2-komponenttiset liuoteohenteiset epoksipintamaalit RL 03.

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

N. 100 %.

Tiheys

1,7 kg/l käyttövalmis seos.

Sekoitussuhde

Maali	4 tilavuusosaa	Temafloor 150
Kovete	1 tilavuusosa	Temafloor 150 Hardener
tai		
Maali	2 tilavuusosaa	Temafloor 150
Flex-kovete	1 tilavuusosa	Temafloor Flex Hardener

Käyttöaika (+23 °C)

N. 20 min sekoituksen jälkeen lattialle levitettynä.

Käytännön riittoisuus

Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin:
pohjustus: 4–6 m²/l,
pintamaalaus: 6–8 m²/l.

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.

Kuivumisaika (+23 °C)

Pölykuiva 4 h kuluttua.
Päällemaalattavissa 8 h–2 vrk:n 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.

Ohenteet

Thinner 1029

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1029.

Kiilto

Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.

Temafloor 150

Värisävyt	RAL, NCS, BS ja Symphony -värikartat. Temaspeed Premium sävytys. Myös metallinhohtosävyt saatavana.
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010) Temafloor 150: max. VOC < 500 g/l
Astiakoot	7,5 L, 10,0 L, 1000,0 L

Temafloor 150

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo koneellisesti hiomalla. Puhdista 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 %. Betonin 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

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

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 20–30 % ohennettua Temafloor 150 epoksimaalia. Kaada seos lattialle ja levitä kumilastalla ja tasoita telalla. Uusi käsittely tarvittaessa, huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.

Paikkaukset

Tasoita kolot ja halkeamat ohentamattoman Temafloor 150 epoksimaalin tai liuotteettoman epoksipohjusteen, esim. Temafloor 200 Primer, ja kuivan puhtaan hiekan tai Temafloor Thickener paksuntajakuidun seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa epoksiseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Paikkausten tulee olla lattian tasossa ennen pohjustusta. Hio tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonipinnat on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

Pinnoitus

Seuraava käsittely suoritetaan 8–48 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 48 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Ohenna maalia 15–30 %. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla.

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

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 150

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-0102-5001	
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 < s_D < 50 m
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II