

Temafloor 150

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksimaali.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Liuotteeton epoksimaali lattiapinnoille sisällä ja ulkona.
- Suositellaan keskisuuren mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisten teollisuus-, korjaamo- ja varastotilojen yms. lattioiden maalaukseen.
- Kestää + 70 °C kuivaa lämpöä ja + 60 °C 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 riittäisyys Riittäisyys betonilattialle on keskimäärin:
pohjustus: 4–6 m²/l,
pintamaalaus: 6–8 m²/l.

Käytännön riittäisyyteen 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.

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

Palokäyttäytyminen B_{f1}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.



Temafloor 150

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)
Temafloor 150: max. VOC < 500 g/l

Astiakoot

10,0 L

Temafloor 150

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo 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

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 10–30 % 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 kuopat, avatut halkeamat ja kolot Colofill kitillä tai joko ohentamattoman Temafloor 150 epoksimaalin tai Temafloor 200 Primer tai 210 epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia 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 5–20 %. 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 -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 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.

| | |
|---|---|
|  | |
| 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 | $s_D > 50 \text{ m}$ |
| 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 _f -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 |