Temafloor 400

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksilakka sisäkäyttöön.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu uusien ja vanhojen betonilattioiden pölynsidontaan ja pohjustamiseen ennen Temafloor pinnoitteita.
- Käytetään Temafloor 4000 hiertomassan ja epoksibetonin sideaineena.
- Käytetään myös Temafloor pinnoitteiden ja massojen pintalakkaukseen.
- Soveltuu myös hiekalla täytettynä betonilattioiden paikkauksiin.

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	615 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat pohjusteet, 648 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat lakat RL 04.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	N. 100 %.
Tiheys	1,1 kg/l käyttövalmis seos.
Sekoitussuhde	Lakka 3 tilavuusosaa Temafloor 400 Kovete 1 tilavuusosa Temafloor 400 Hardener
Käyttöaika (+23 °C)	N. 30 min sekoituksen jälkeen, lattialle levitettynä.
Käytännön riittoisuus	Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin: pohjustus 5–8 m²/l, pintalakkaus 6–10 m²/l. Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja lakkausmenetelmä.
Kuivumisaika (+23 °C)	Pölykuiva 6 h kuluttua Päällelakattavissa 16–24 h kuluttua Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua
Ohenteet	Thinner 1029
Työvälineiden puhdistus	Thinner 1029.
Kiilto	Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus. Lakan värisävy ja kiilto muuttuvat ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.
Palokäyttäytyminen	B_{fl}-s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
VOC	VOC 2004/42/EC (cat A/j), 500 g/l (2010) Temafloor 400: max. VOC < 500 g/l
Astiakoot	10,0 L, 15,0 L, 20,0 L, 200,0 L, 1000,0 L

Temafloor 400

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Poista aina rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella ennen hiontaa. Poista sementtiliimakerros ja vanha, hilseilevä maalikalvo koneellisesti hiomalla, jyrsimällä tai sinkopuhdistuksella. Valitse parhaiten ko. tiloihin soveltuva menetelmä, huomioiden pinnan jatkokäsittely. 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 %. 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

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, lakkapinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen noin 30 % ohennettua Temafloor 400 epoksilakkaa. Kaada seos 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 "märkää-märälle" -menetelmällä.

Paikkaukset

Tasoita kolot ja halkeamat ohentamattoman Temafloor 400 epoksilakan, ja kuivan puhtaan hiekan tai Temafloor Thickener paksuntajakuidun seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta 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 16–24 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä. Käytettäessä kirkkaana pintalakkana, ohenna 20–30 %. Kaada seos lattialle, levitä lastalla ja tasoita telalla. Telaksi soveltuu hyvin lakkaa ”siirtävä” huopa-, nailon- tms. tela, jonka nukkapituus on 5–14 mm.

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 400

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-8400-5005b

EN 13813 SR-RWA10-B2,0-IR 4

Synteettinen hartsitasoite.

Iskunkestävyys	IR4
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0{,}1\ kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
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	B_{fl}-s1
Tartuntalujuus vetokokeessa	B 2,0
Vaaralliset aineet	NPD
Äänen absorptio	NPD
Ääneneristävyys	NPD

*) Temafloor 4000

Temafloor 400

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-8400-5005a

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