

Temafloor 402M

TYYPPI

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, vähäpäästöinen kapselointiepoksi.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1
- Soveltuu betonialustassa esiintyvien haitta-aineiden (VOC, PAH, radon) kapselointiin
- Soveltuu myös uusien ja vanhojen betonilattioiden pölynsidontaan ja pohjustamiseen ennen Temafloor -sarjan epoksi- ja polyuretaanipinnoitteita.
- Imeytyy hyvin betonin huokosiin tiivistäen alustan ja varmistaen pinnoitteen ja massan tartunnan.
- Hiekalla täytettynä soveltuu myös betonilattioiden paikkauksiin.
- Käytetään ohentamatta.

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 Tilavuusosina:
Maali 2 tilavuusosaa Temafloor 402M
Kovete 1 tilavuusosa Temafloor 402M Hardener

Paino-osina:
Maali 2,2 paino-osaa Temafloor 402M
Kovete 1 paino-osaa Temafloor 402M Hardener

Käyttöaika (+23 °C) N. 20 min sekoituksen jälkeen, lattialle levitettynä.

Käytännön riittäisyys Riittäisyys betonilattialle on keskimäärin:
pohjustus 5–8 m²/l.

Käytännön riittäisyyteen 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.

Työvälineet kumilasta, tela

Työvälineiden puhdistus Ohenne 1029

Värisävyt Läpikuultava, punertava

Ohentaminen Temafloor 402M epoksipohjustetta ei suositella ohennettavaksi. Kapselointikäytössä tuotetta ei saa ohentaa.

VOC VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010),
Temafloor 402M: max. VOC < 500 g/l.



Temafloor 402M

Astiakoot

20,0 L

Temafloor 402M

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-%. Pohjustustyön ja pohjusteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja pohjusteen lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Komponenttien sekoittaminen

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

Pohjustus

Kaada pohjusteseos 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.

Käytettäessä Temafloor 402M:ää haitta-aineiden kapselointiin, on tärkeää saavuttaa tasainen, jatkuva kalvo, joka peittää kaikki huokoset ja raot. Tutkimuksen perusteella suositellaan vähintään 600 g/m² (n. 0,55 l/m²) materiaalin käyttöä kahden kerran käsittelyllä laatuvaatimusten täyttämiseksi.

Paikkaukset

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Temafloor 402M epoksipohjusteen ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa pohjusteseosta 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

Pinnoituskäsittely suoritetaan 16–24 h kuluttua pohjustuksesta. Yli 24 h vanha pohjustettu pinta hiotaan ennen jatkokäsittelyä.

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.



Temafloor 402M

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 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 402M

EN 1504-2

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 Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
21	
0809-CPD-0773	
TIK-A059-2021	
EN 1504-2	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	$s_D > 50 \text{ m}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$
Palokäyttäytyminen	B_{ff-s1}
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, $5\text{m} < s_D < 50\text{m}$