

Temafloor 500M

TÜÜP

Kahekomponentne lahustivaba epoksüüdpinnakate kasutamiseks siseruumides. M1 klassifikatsiooni.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- M1 madala emissioonitasemega ehitusmaterjalide heitmeklassi on andnud Soome Ehitusteabefond RTS.
- Hea kulumiskindlus.
- Vastupidav veele, õlidele, määrdeainetele, kemikaalidele ja mitteoksüdeerivate hapete ja leeliste lahjendatud lahustele ning soolalahustele; oksüdeerivate hapete ja pleegitamiskemikaalide pritsmetele peab vastu vaid ajutiselt; saadaval on eraldiseisev spetsiaalne kemikaalikindluse tabel.
- Talub kuiva kuumust +70 °C ja +60 °C uputuskoormusel; ei talu järske, suuri või korduvaid temperatuurimuudatusi.
- Isetasanduv pinnakate.
- Uutele ja vanadele betoonpõrandatele parklates, garaazides, ärihoonetes, kaubanduskeskustes, restoranides ja kohvikutes.
- Sobib ka tööstus- ja laohoonete ja remonditöökodade põrandatele, millel on suur mehaaniline koormus ja pidev kokkupuude kemikaalidega, näiteks protsessiruumid, paberimasinahallid, koridorid.

TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% u 100%

Tihedus 1.4 kg/l (kasutusvalmis segu).

Segamissuhe Värv: 3 mahuosa - Temafloor 500M
Kõvendi: 1 mahuosa - Temafloor 500M Hardener

Kasutusaeg (+23 °C) 20-30 minutit põrandale kantuna, umbes 15 minutit segamisinõus.

Tegelik kulu Kulu betoonpõrandatel keskmiselt:
kihi paksusega 0,3 mm umbes 3 m²/liiter;
kihi paksusega 0,5 mm umbes 2 m²/liiter.

Toote kulu mõjutavad töödeldava pinna poorsus ja tasetasus ning pealekandmisviis.

Kuivamisaeg (+23 °C) Tolmukuiv 6 tunni pärast
Kerget liiklemist talub 24 tunni pärast
Täielikult kõvenenud 7 päeva pärast.
Madalamal temperatuuril kestab kõvenemisprotsess kauem.

Vedeldid Thinner 1029, Thinner 1031

Töövahendite puhastamine Vedeldi 1029 või 1031.

Lõppviimistlus Kõrgläige.

Värvitoonid RAL, NCS, BS ja SYMPHONY värvikaardid. Temaspeed Premium toonimine.

Vedeldamise juhised Epoksüüdpinnakatet Temafloor 500M ei vedeldata.



Temafloor 500M

Tuletundlikkus	BFL-S1 vastavalt standardile EN 13501-1.
LOÜ	LOÜ (VOC) 2004/42/EÜ (alaliik A/j) 500 g/l (2010). Temafloor 500M lenduvate orgaaniliste ühendite maksimaalne sisaldus < 500 g/l
Pakendid	20,0 L

Temafloor 500M

KASUTUSJUHEND

Eeltöö

Eemalda pinnalt alati rasv, õli, kemikaalid jmt mustus Maalipesu pesuvahendiga. Eemalda jäägid ja vanad kooruvad kihid pinnalihvimise teel. Puhasta pind tolmuimejaga. Vali konkreetsetele ruumidele sobivaim puhastusmeetod. Puhasta põranda praod ja augud kuni terve puhta betoonini. Ava praod nt. nurklihvijaga. Eemalda lahtine mustus ja tolm hoolikalt tolmuimejaga. Aluspinna tõmbetugevus peab olema üle 1,5 MPa. Kui teha tasandusseguga kiht, siis tuleb kontrollida materjalide sobivust.

Töötlemistingimused

Betoonpinna suhteline niiskus ei tohi ületada 97%. Betooni jääkniiskuse sisaldus peaks olema alla 4 massiprotsendi. Pinnale kandmise ja pinnakatte kuivamise ajal ei tohi õhu, pinna ja pinnakatte temperatuur langeda alla +15 °C ja suhteline õhuniiskus ei tohiks ületada 80%.

Komponentide segamine

Esmalt sega värv ja kõvendi eraldi. Seejärel sega värv ja kõvendi õiges vahekorras (u 2 minutit), kasutades aeglasel kiirusel käsitrelli ja segumiksrit. Segu kogus sõltub kaetavast pindalast ja segu kasutusajast. Ebapiisav segamine või vale segamissuhe võivad põhjustada pinna ebaühtlast kuivamist ja halvendada pinnakatte omadusi.

Kruntimine

Kruntimiseks sobivad tooted: Temafloor 200 Primer, Temafloor 400, Temafloor 220W Primer, Fontefloor EP 100 või Fontefloor EP-FD Primer. Järgi valitud krundi tooteselgitusel olevaid vedeldamise juhiseid. Vala segu põrandale, aja laiali kummist pahtlilabidaga ja tasanda rulliga. Vajadusel korda mittepoorse pinna saamiseks kruntimist, vastavalt kasutatud krundi tooteselgitusele. Poorne krundikiht tekitab viimistletud pinnakattes auke ja õhumulle.

Parandamine

Paranda auke ja pragusid Colofill pahtli või lahustivaba epoksüüdlakiga, nt Temafloor 400 ja puhta kuiva liiva seguga. Segamissuhe on näiteks 1 mahuosa epoksüüdsegu ja 1-2 mahuosa liiva (terasuurusega 0,1-0,6 mm). Enne värvimist lihvi parandatud kohad.

Märkus! Betoonpind tuleb alati enne parandamist kruntida.

Pinna viimistlus

Pärast kruntimist ja parandamist võib Temafloor 500M-ga katta 4-72 tunni jooksul (sõltuvalt kasutatud kruntimisvahendist). Kui krunditud pinda ei töödelda 24 tunni jooksul, tuleb seda uuesti lihvida. Vala pinnakattesegu põrandale, aja spaatliga pinnale laiali ning tasanda rulliga. Kontrolli, et kihi paksus oleks õige, jälgides pinnakatte kulu ja mõõtes kile paksust. Soovitav kihi paksus on 0,3-0,5 mm. Pinna viimistlemiseks kasuta piikrulli, umbes 10-20 min pärast pealekandmist. Piikrull aitab eemaldada õhumullid pinnakattelt.

Märkus! Lisa järelejäänud segu järgmisele tootepartiile, ära kraabi seda segamissoost põrandale.

KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS

Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskart kirjeldab täpsemalt aine kasutamisega seotud ohte ja vajalikke kaitsevahendeid. Toote ohutuskarte väljastab AS Tikkurila.

Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolselt ilma ette teatamata.

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks ja seda tohivad kasutada ainult professionaalid, kellel on piisavad teadmised ja kogemused toote õigeks kasutamiseks. Ülaltoodud informatsioon on soovituslik. Kohaldatava seadusega lubatud ulatuses ei vastuta me kuidagi tingimuste eest, milles toodet kasutatakse, samuti ei vastuta me toote kasutamise ega rakendamise eest.

Kui soovite kasutada toodet mõnel muul eesmärgil, kui selles dokumendis soovitatud, ilma meilt selle kasutusotstarbe sobivuse kohta kirjalikku kinnitust hankimata, siis teete te seda omal vastutusel.

Temafloor 500M

EN 13813

Euroopa ühtne tootestandard EN 13813:2002 määratleb nõuded tasandusmörtide ja põrandate tasanduskihtidele, k.a sünteesvaiktasanduskihtidele.

Antud toode on testitud ja CE-märgistusega vastavalt tabelitele ZA.1.5 ja ZA.3.3 lisas ZA.3.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-A019-2018	
EN 13813	
Sünteesilise vaiguga tasanaduskiht.	
Löögikindlus	IR4
Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Vastupidavus kemikaalidele	CR 1,2,4,5,8,10,11,12,14 (klass 2)
Söövitavate ainete eraldumine	NPD
Kulumiskindlus	NPD
Tuletundlikkus	B _{FL} -s1
Nakketugevus tõmbetestiga	B 2.0
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Helineelduvus	NPD
Heliisolatsioon	NPD

Temafloor 500M

EN 1504-2:2004

Euroopa ühtne tootestandard EN 1504-2:2004 määratleb nõuded betooni pinnakaitseüsteemidele.

Antud toode on testitud ja CE-märgistusega vastavalt lisas ZA olevatele tabelitele 1d, 1f ja 1g.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
13	
0809-CPD-0773	
TIK-A018-2018	
EN 1504-2:2004	
Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Pinnakate.	
CO2 emissioon	$s_D > 50 \text{ m}$
Löögikindlus	Klass I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulumiskindlus	$< 3000 \text{ mg}$
Tuletundlikkus	B_{FL-s1}
Nakketugevus tõmbetestiga	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Veeauru läbilaskvus	Klass II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Vastupidavus tugevale keemilisele koormusele	Klass II