

Temafloor P300

TÜÜP

Kahekomponentne lahustivaba epoksüüdpinnakate.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Hea kulumiskindlusega
- Talub vett, õlisid, rasvu, kemikaale, mitte-oksüdeeruvate hapete lahuseid, leeliste ja soolade lahuseid. Oksüdeeruvate hapete ja pleegitavate kemikaalide pritsmeid talub vaid ajutiselt. Saadaval on erinevatele kemikaalidele vastupidavuse tabel
- Talub kuiva temperatuuri +70 °C ja +60 °C uputuskoomusel. Ei talu järske ja korduvaid temperatuurikõikumisi
- Isetasanduv epoksüüdmass
- Temafloor Flex kõvendi teeb värvikihi elastseks ja seega vastupidavaks betoonpinna pragunemisele.
- Saadaval on ka RAL EFFECT metalliktoonid
- Suure keemilise ja mehaanilise koormuse tingimustes olevatele vanadele ja uutele betoonpõrandatele. Betoonpõrandad tööstus-, lao- ja remondiruumides, nt. protsessiruumid, paberimasinahallid, kärukoridorid jmt suure punktkoormuse all olevad põrandapinnad. Sobib ka parklate, garaažide, äripindade, kaubanduskeskuste põrandapindadele

TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% u. 100 mahu-%

Tihedus 1.4 kg/l (kasutusvalmis segu)

Segamissuhe
Värv 4 mahuosa 167-sari
Kõvendi 1 mahuosa 008 4514
või
Värv 2 mahuosa 167-sari
Flex-kõvendi 1 mahuosa 930 5002

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

Tegelik kulu
Kulu betoonpõrandatele on keskmiselt:
Kihi paksusega 0.3 mm u 3 m²/liiter
Kihi paksusega 0.5 mm u 2 m²/liiter.
Toote kulu mõjutavad töödeldava pinna poorsus ja tasasus ning pealekandmisviis.

Kuivamisaeg (+23 °C)
Tolmukuiv, pärast 6 tundi
Kergelt liiklemist taluv, pärast 16 tundi
Täielikult kõvenenud, pärast 7 ööpäeva
Madalamal temperatuuril võtab kõvenemine rohkem aega. Temafloor Flex kõvendiga on kõvenemisaeg pikem võrreldes standardkõvendiga.

Töövahendite puhastamine
Vedeldi 1029 või 1031.

Lõppviiemistlus Täisläikiv.

Värvitoonid RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värvikaardid. TEMASPEED-toonimine. Samuti saadaval metalliktoonid.

Vedeldamise juhised NB! Temafloor P 300 epoksüüdpinnakatet ei vedeldata.

Tuletundlikkus Tuleohutusklass BFL-s1 vastavalt standardile EN 13501-1.

LOÜ LOÜ 2004/42/EC (Alaliik A/j) 500 g/l (2010). Temafloor P300 sisaldab LOÜ maksimaalselt < 500 g/l.



Temafloor P300

Pakendid

3,0 L, 10,0 L, 20,0 L, 200,0 L

Temafloor P300

KASUTUSJUHEND

Eeltöö

Uus betoonpind: Eemalda tsemendiliimi kiht pinnalihvimise või soolhappega söövitades. Vali konkreetsetele ruumidele sobivaim puhastusmeetod. Puhastuse järel eemalda tsemenditolm hoolikalt tolmuimejaga. Söövita lahjendatud soolhappelahusega (1 osa kanget soolhapet ja 4 osa vett). Töödeldud põrand loputa rohke veega ja kuivata.

Vana betoonpind: Eemalda rasv, õli, kemikaalid jmt mustus Maalipesu pesuvahendiga. Eemalda vana, lahtine värvikiht lihvides või haavelpihustusega. Vali konkreetsetele ruumidele sobivaim puhastusmeetod. Puhasta põranda praod ja augud kuni terve puhta betoonini. Ava praod nt. nurklühvijaga. Eemalda lahtine mustus ja tolmu. Kui teha tasandusseguga kiht, siis tuleb kontrollida materjalide sobivust.

Töötlemistingimused

Betoonpinna suhteline niiskus ei tohi ületada 97%. Pinnale kandmise ja pinnakatte kuivamise ajal ei tohi õhu, pinna ja pinnakatte temperatuur langeda alla +15 °C ja suhteline õhuniiskus alla 80%. NB! Epoksüüdpindadel on kalduvus välistingimustes kriidistuda ja muuta värvitooni!

Komponentide segamine

Esmalt sega pinnakate ja kõvendi eraldi. Lisa kõvendi õiges suhtes (u 2 min) vispliga varustatud aeglasekäigulist trelli kasutades. Segu kogust arvutades tuleb arvesse võtta töödeldava pinna suurust ja segu kasutusaega. Vähene segamine ja vale segamissuhe võivad põhjustada ebaühtlast pinna kuivamist, pinnaomaduste halvenemist ning ohustab töö õnnestumist.

Kruntimine

Krundi Temafloor 200 või 400 epoksüüdlakiga, mida on vedeldatud 20-50% vedeldiga 1029 või Fontefloor EP Primer epoksüüdlakiga, mida on vedeldatud 20-50% vedeldiga 1029. Vala segu põrandale piisavas koguses, et betoonpind küllastuks. Vajadusel krundi veel kord, et saada poorideta pind. Järgmise töötamise võib teha 2 tunni pärast, "märg-märjale"-meetodil. Kui kruntimispind jääb poorseks, põhjustab see valmis kattes auke ja õhumulle.

Parandamine

Paranda augud ja praod Colofill pahtli või vedeldamata Temafloor 200 Primer epoksüüdlaki või Temafloor P 300 epoksüüdpinnakatte ja puhta liiva seguga. Segamissuhe on nt 1 mahuosa epoksüüdisegu ja 1-2 mahuosa 0.1-0.6 mm jämedust liiva. Lihvi parandatud kohad üle enne värvimist.

NB! Betoonpinnad peab alati kruntima enne parandamist!

Pinna viimistlus

Värvimine peab olema tehtud 6-24 tunni jooksul peale kruntimist ja parandamist. Kui krunditud pinda ei värvita 24 tunni jooksul, tuleb pinda enne töötlemist lihvida. Vala töösegu põrandale ja aja laiali hammastatud teraslatiga või spaatliga. Tasanda rulliga. Soovitav kihipaksus on 0.3-0.5 mm. Soovitav on kanda pinnale kaks õhukest kihti minimaalse kuiva kihi paksusega 0.3 mm. Peale pinnale kandmist u 10-20 min pärast tasanda hammastatud teraslatiga. See aitab eemaldada õhumulle.

Metalliktoonidega katmisel kannu epoksüüdpinnakate harja, rulli või pihustiga pinnale. Soovitav kihi paksus on 0.5-1.0 mm.

KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS

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

Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.



Temafloor P300

Ülaloodud 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 ühepoolset ilma ette teatamata.

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks ja seda tohivad kasutada ainult professionaalid, kellel on piisavad teadmised ja kogemused toote õige kasutamiseks. Ülaloodud 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 P300

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	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
11	
TIK-0167-5001b	
EN 13813 SR-RWA1-B2,0-IR4	
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, 11...14, 15a (klass 2)
Söövitavate ainete eraldumine	SR
Kulumiskindlus	RWA 1
Soojatakistus	NPD
Tuletundlikkus	B _{fl} -s1
Nakketugevus tõmbetestiga	B 2.0
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Helineelduvus	NPD
Heliisolatsioon	NPD

Temafloor P300

EN 1504-2:2004

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

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-0167-5001a	
EN 1504-2:2004	
CO2 emissioon	NPD
Löögikindlus	
Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulumiskindlus	$< 3000 \text{ mg}$
Tuletundlikkus	B _{ff} -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