

Temafloor PU

TÜÜP

Elastne, kahekomponentne lahustivaba polüuretaanmass.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Keemilise ja mehaanilise koormuse tingimustes olevad vanad ja uued betoon- ja asfaltpõrandad.
- Talub hästi tugevat kulutamist.
- Katkevusvenivus u 60%.
- Talub vett, õlisid, rasvu, kemikaale, mitteoksüdeeruvate hapete lahuseid, leeliste ja soolade lahuseid. Oksüdeeruvate hapete ja pleegitavate kemikaalide pritsmeid talub vaid ajutiselt.
- Talub +80 °C kuiva temperatuuri. Ei talu järske temperatuurikõikumisi.
- Hea löögikindlusega pind.
- Isetasanduv pinnakate, võib pinnale kanda nii hammas- kui teraslatiga
- Sobilik kasutamiseks tööstus-, lao- ja remondiruumides, nt. ventilatsiooniseadmete ruumid, protsessiruumid, paberimasinahallid, veoauto- ja sõiduteed

TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-%	u. 100 mahu-%
Tihedus	1,4 kg/l kasutusvalmis töösegu
Segamissuhe	Värv 4 mahuosa 534-sari Kõvendi 1 mahuosa 008 4011
Kasutusaeg (+23 °C)	20-30 min põrandale kantuna, u 15 min segamisinõus.
Tegelik kulu	Toote kulu mõjutavad töödeldava pinna poorsus, tasasus ja pealekandmisviis. Kulu betoonpõrandatele keskmiselt: Kihipaksusega 1 mm u. 1 m ² /l, Kihipaksusega 2 mm u. 0,5 m ² /l.
Kuivamisaeg (+23 °C)	Tolmukuiv, pärast 6 tundiKerget liiklemist taluv, pärast 24 tundiTäielikult kõvenenud, pärast 7 ööpäevaMadalamal temperatuuril võtab kõvenemine rohkem aega.
Töövahendite puhastamine	Vedeldi 1061.
Lõppviimistlus	Kõrgläige.
Värvitoonid	TVT 0229, enamik RAL Classic värvikaardi toone, samuti piiratud hulk RAL Effect ja NCS S värvitoone.
Vedeldamise juhised	TEMAFLOOR PU polüuretaanmassi ei vedeldata.
Tuletundlikkus	Tuleohutusklass BFL-s1 vastavalt standardile EN 13501-1.
LOÜ	EÜ LOÜ (VOC)2004/42/EC (alaliik A/j)500 g/l (2010). Temafloor PU: maks. LOÜ <500 g/l
Pakendid	20,0 L, 200,0 L

Temafloor PU

KASUTUSJUHEND

Eeltöö

Uus betoonpind: Betooni pinnalt eemaldada tsemendiliimi kiht pinnalihvimisega, haavelpihustusega või soolhappega söövitades. Puhastusmeetodiks valida konkreetsetele ruumidele sobivaim. Puhastuse järel eemaldada tsemenditolm tolmuimejaga. Söövitage teha soolhappelahusega (1 osa kanget soolhapet ja 4 osa vett). Töödeldud põrand loputada rohke veega ja kuivatada. Vana betoonpõrand: Rasvad, õlid, kemikaalid jm mustus eemaldada puastusvahendiga. Vana, lahtine värvipind eemaldada lihvides või abrasiivpuhastusega. Puhastusmeetodiks valida konkreetsetele ruumidele sobivaim. Põrandapraod ja –augud puhastada kuni terve puhta betoonini. Praod avada nt. nurklihvijaga. Lahtised osakesed ja tolmu eemaldada. Kui teha tasandusseguga kiht, siis tuleb kontrollida materjalide sobivust.

Töötlemistingimused

Betoonpind peab olema kuiv ja vähemalt 4 nädalat vana. Betoonpinna suhteline niiskus ei tohi ületada 97%. Värvimise ja värvi kuivamise ajal ei tohi õhu, pinna ja värvi temperatuur langeda alla +15 °C ja õhu suhteline niiskus alla 70%.

Komponentide segamine

Segada värvimass enne kõvendiga kokku segamist hoolikalt läbi. Värv ja kõvendi segatakse hoolikalt vispliga varustatud aeglasekäigulist trelli kasutades (soovitav segamisaeg u. 2 min). Segu kogust arvutades tuleb arvesse võtta töödeldava pinna suurust ja segu kasutusaega. Ebapiisav segamine või vale segamissuhe võib põhjustada ebaühtlast kõvenemist, töödeldud pinna omaduste halvenemist ning ohustab töö õnnestumist.

Kruntimine

Kruntimine teha 30–50% vedeldiga 1029 vedeldatud TEMAFLLOOR 400 epoksüüdlaki või Fontefloor EP Primer epoksüüdkruntvärviga, mida on vedeldatud u 40% veega. Töösegu valatada põrandale ja ajada laiali nii ohtralt, et betoonipind küllastub. Vajadusel võib kruntimist korrata, et saavutada poorideta pind. Korduskruntimist võib teha 2 tunni pärast "märg-märjale" meetodil. Kui kruntispind jääb poorseks, põhjustab see valmis kattes auke ja õhumulle. Parema nakkuvuse saavutamiseks ja libeduse vältimiseks riputatakse niiskele lakipinnale liiva teraläbimõõduga 0,1–0,6 mm. Lahtine liiv imetakse ära enne TEMAFLLOOR PU-ga värvimist. Asfaltpinnad kruntida vedeldamata TEMAFLLOOR PU-ga. Kanda pinnale sobiva teras- või kummilatiga selliselt, et augud ja praod oleks täidetud

Parandamine

Augud ja avatud praod tasandada TEMAFLLOOR 400 epoksüüdlaki või Fontefloor EP Primer epoksüüdkruntvärviga ning kuiva, puhta liiva seguga. Segamissuhe on nt. 1 mahuosa lakisegu ja 1-2 mahuosa liiva (osakeste suurus 0,1 – 0,6 mm). Paigutatud kohad lihvida enne värvimist. NB! Betoonpinnad peab alati kruntima enne parandamist!

Pinna viimistlus

Pinna katmine tuleb teha mitte varem kui 16 tundi ja mitte hiljem kui 24 tundi pärast kruntimist ja paikamist. Kui pinda ei töödelda polüuretaanmassiga 24 tunni jooksul pärast kruntimist, tuleb pind lihvida. Värvisegu valada põrandale ja tasandada hammastatud või kalibreeritud kõrgusega teraslatiga. Kontrolli kihipaksust jälgides värvisegu kulu ja mõõtes värvikihi paksust. Soovitav kihipaksus on 1,0–2,0 mm. 10–20 minutit pärast tasandamist tuleb massi pind piikrulliga üle rullida. Piikrullimine laseb massi pinnal paremini tasanduda ja eemaldab õhumullid. Allesjäänud segu lisa alati järgmisele partiile, mitte ära kraabi nõust välja 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.

Temafloor PU

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 PU

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-0534-5001	
EN 1504-2:2004	
CO2 emissioon	$s_D > 50 \text{ m}$
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