

## Temafloor PU Color

### TÜÜP

Lahustivaba toonitav elastne kahekomponentne polüuretaanpinnakate.

### TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Toode kuulub M1 klassi. M1 klassi tooted parandavad siseõhu kvaliteeti. Temafloor PU Color tagab tänu äärmiselt vähesele LOÜ sisaldusele tervisliku keskkonna haiglates, koolides ja lasteaedades
- Hea kulumiskindlus
- Katkevenivus u 60%
- Hea löögikindlus
- Isetasanduv, kanda peale hammastatud teraslabidaga või reguleeritava kõrgusega teraslatiga
- Tööstus- ja lahoonetes ning remonditöökohtades uutele ja vanadele betoonpõrandatele ja siseruumide asfaltpõrandatele, mida mõjutavad raske mehaaniline koormus ja kemikaalide toime, näiteks töötlevas tööstuses või paberimasinate juures ja koridorides

### TEHNILISED ANDMED

**Kuivainesisaldus, mahu-%** u 100%.

**Tihedus** 1.4 kg/l (töösegu)

**Segamissuhe** Pinnakate: 2,5 mahuosa Temafloor PU Color  
Kõvend: 1 mahuosa Temafloor PU Color Hardener

**Võimalikud kõvendid** Temafloor PU Color kõvendi

**Kasutusaeg (+23 °C)** 15–25 minutit aluspinnal, u 15 minutit segamiskõõs.

**Tegelik kulu** Tegelik kulu sõltub pinna poorsusest ja tasasusest ning pealekandmisviisist.  
1 mm paksuse kihi juures on kulu u 1 m<sup>2</sup>/liiter.  
2 mm paksuse kihi juures on kulu u 0,5 m<sup>2</sup>/liiter.

**Kuivamisaeg (+23 °C)** Tolmukuiv 6 tunni pärast  
Talub kergest koormust 24 tunni pärast  
Täielikult kõvenenud 7 päeva pärast  
  
Madalamal temperatuuril kestab kõvenemine kauem.

**Töövahendite puhastamine** Vedeldi 1061

**Lõppviimistlus** Täisliikiv.

**Värvitoonid** NCS S, RAL Classic, RAL Effect värvikaardid. Toode kuulub Temaspeed Premium toonimissüsteemi.

**Vedeldamise juhised** Mitte vedeldada Temafloor PU Color polüuretaanpinnakate.

**Tuletundlikkus** Cfl-s1 vastavalt standardile EN 13501-1

**LOÜ** LOÜ 2004/42/EÜ (alaliik A/j) 500 g/l (2010)  
Temafloor PU Color: maks. LOÜ < 500 g/l

**Pakendid** 20,0 L

# Temafloor PU Color

## KASUTUSJUHEND

### Eeltöö

Uus betoonpind: eemalda tsemendiliimi kiht betoonpinnalt lihvmasina või liivapritsi abil või soolhappega söövitades. Vali konkreetsele põrandale sobivaim puhastusmeetod. Pärast lihvimist eemalda tolmu hoolikalt tolmuimejaga. Söövitamine soolhappelahusega (1 osa kanget soolhapet ja 4 osa vett). Loputa rohke veega. Kuivata põrand.

Vana betoonpind: eemalda rasv, õli, kemikaalid jms mustus puhastusvahendi Maalipesu abil. Eemalda vana lahtine värvikiht lihvides või liivapritsi abil. Vali konkreetsele põrandale sobivaim puhastusmeetod. Puhasta põranda augud kogu lahtisest ja pudenevast ainest. Ava praod näiteks abrasiivse tööriista abil. Eemalda tolmu ja lahtised osakesed.

Tsemendipõhine tasandussegu: küsi teavet sobivuse kohta tasandussegu tootjalt.

### Töötlemistingimused

Betoonpinna suhteline niiskus ei tohi olla üle 97%. Aluspinna jääkniiskusesisaldus ei tohi ületada 4%. Pealekandmise ja kuivamise ajal peab õhu, pinna ja toote temperatuur olema üle +15 °C. Suhteline õhuniiskus peab olema alla 70%.

### Komponentide segamine

Lisa kõvendi pinnakattele õiges segamissuhtes ja sega hoolikalt krohvimikserit kasutades u 2 min, et saada ühtlane segu. Segu kogus sõltub kaetava pinna suuruselt ja segu kasutusajast. Vähene segamine ja vale segamissuhe võivad põhjustada pinna ebaühtlast kõvenemist, omaduste halvenemist ning pinnatöötamise ebaõnnestumise riski.

### Pinnatöötlus

Hammastatud teraslatt või reguleeritava kõrgusega teraslatt

### Kruntimine

Krundi Temafloor 400 epoksüüdlaki (vedeldatud 30–50% vedeldiga 1029) või Fontefloor EP Primer krundiga (vedeldatud u 40% veega). Vala kruntimisseguga põrandale ja aja laiali sellises koguses, et betoonpind oleks küllastunud. Vajadusel korda kruntimist, et saada mittepõrnis pind. Järgmise töötamise võib teha 2 tunni pärast „mürg-märjale“-meetodil. Põrnis krundipind võib põhjustada viimistletud tasanduskihi augukesi ja õhumulle. Vajadusel puista värskete krundipinnale liiva (tera suurus Ø 0,1–0,6 mm), et tagada tasandussegu nakkumine ja takistada tasanduskihi libisemist. Eemalda lahtine liiv tolmuimejaga enne Temafloor PU Color pinnakattega katmist. Asfaltpõrandat tuleks kruntida vedeldamata Temafloor PU Color tootega sobiva teras- või kummilati abil.

### Parandamine

Paranda augud ja praod vedeldamata Temafloor 400 epoksüüdlaki või Fontefloor EP Primer krundi ja puhta kuiva liiva seguga. Segamissuhe on nt 1 mahuosa epoksüüdsegu ja 1–2 mahuosa liiva (tera suurus Ø 0,1–0,6 mm). Lihvi või tasanda paigutatud kohad enne värvimist.

### Pinna viimistlus

Viimistleda tuleb vähemalt 16 tunni ja kuni 24 tunni jooksul pärast kruntimist ja parandamist. Kui krunditud pinda ei kaeta viimistlustootega 24 tunni jooksul, tuleb pind lihvida. Vala viimistlusseguga põrandale ja aja laiali hammastatud teraslabida või reguleeritava kõrgusega teraslatiga. Kontrolli, et kihi paksus oleks õige, jälgides töösegu kulu ja mõõtes kihi paksust. Soovitav kihi paksus on 1,0–2,0 mm. Siluge tasandussegu ogadega rulli abil u 10–20 minut pärast pealekandmist. Piikrull aitab õhumulle pinnakattest eemaldada.

Märkus! Allesjäänud segu lisa alati järgmisele tasandussegu partiile, ära kraabi seda nõust välja põrandale.

### Säilitamine

Kõvendit tuleks säilitada temperatuuril u 20 °C. Kõvendi hakkab kristalliseeruma temperatuuril alla 20 °C. Külmast tulenev kristalliseerumine on pöörduv protsess ning kõvendit saab sulatada ja kasutada, ilma et selle omadused halveneksid. Lisateavet küsi tootjalt.



## Temafloor PU Color

### 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.**

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.

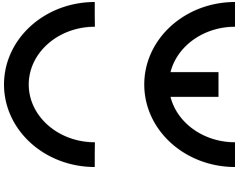
Kui soovite kasutada toodet mõnel muul eesmärgil, kui selles dokumendis soovitatud, ilma meilt selle kasutusotstarbe sobivuse kohta kirjalikku kinnitust hankimata, siis teete te seda omal vastutusel.

## Temafloor PU Color

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.

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
19	
0809-CPD-0773	
TIK-A038-2019	
EN 1504-2:2004	
Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Pinnakate.	
CO2 emissioon	SD > 50 m
Löögikindlus	
Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Kulumiskindlus	< 3000 mg
Tuletundlikkus	CFL- s1
Nakketugevus tõmbetestiga	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Veeauru läbilaskvus	Klass II, $5 \text{ m} < \text{SD} < 50 \text{ m}$
Vastupidavus tugevale keemilisele koormusele	Klass II