

TEKNOFLOOR 100F

Betoonivärv ja -lakk

TEKNOFLOOR 100F on kahekomponentne epovärv betoonpõrandatele.

Betoonpõrandatele, mis vajavad kulumiskindlat värvikihti. Erilise tooni- ja läikepüsivuse saavutamiseks võib pinda katta TEKNODUR 0100-sarja pinnakatetega.



Toode omab betoonpindade kaitseainena CE-märgist.

TEHNILISED ANDMED

Sertifikaadid, heakskiidud ja klassifikatsioon	CE-märgis
Tavaline kasutusvaldkond	põrand
Pinnasoovitus	betoon
Sideaine	Epo
Kuivainesisaldus	värv: ca 48±2 mahu% lakk: ca 35±2 mahu%
Tahke aine osakaal	värv: ca 700 g/l lakk: ca 400 g/l
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	värv: ca 480 g/l lakk: ca 560 g/l Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.
Kattevõime	Sõltuvalt betooni pinna tugevusest. Soovituslik kulu lihvitud kõvadele ja vaakumbetoonpõrandatele: Esimene kiht, lahjendatud 40 % 5 - 7 m ² /l Teine kiht, lahjendamata 6 - 9 m ² /l. Soovituslikud kulunormid käsitsi valmistatud põrandatele: Esimene kiht 30% lahjendatud värviga 3-5 m ² /l Teine kiht lahjendamata värviga 5-7 m ² /l
Värvitoonid	Standardtoonid vastavalt TEKNOFLOOR värvikaardile.
Toonimissüsteem	Teknomix
Läikeaste (60°)	Läikiv
Kõvendi	Comp. B: TEKNOFLOOR HARDENER 100H
Segamissuhe (A:B)	3:1 mahuosa
Kasutusaeg, +23 °C	6 h

Lahusti TEKNO SOLV 9506

Säilitamine Säilivusaeg on etiketil. Ladustada jahedas ja tihedalt suletud anumates.

KASUTUSJUHEND

Pinna eeltöötlus

UUED BETOONPINNAD: Batoon peab olema vähemalt 4 nädalat vana ja kuivanud selliseks, et betoonivalu niiskus on seotud ja pind kuivanud. Betooni niiskus võib olla max 97% suhtelise niiskusega või 4 massi% (54/BLY 12).

Terasharjaga hõõrutud pinnalt eemaldatakse tihe tsemendiliimikiht abrasiivpritsi või lihvimisega. Pude ja pulbriline pealiskihv lihvatakse nii, et täiteaineid sisaldav kõva betoonpind tuleb nähtavale. Eemaldage kogu tsemenditolm tolmuimejaga või harjaga. Betooni pinnal ei tohi olla nakkumist takistavaid aineid.

Pinna lihvimine on tsemendipiima eemaldamiseks hea meetod. Seda tehakse tavaliselt uutel tööstushoonete põrandatel märglihvamise abil valu käigus. Haavelpuhastus on veel üks suurepärane meetod tsemendipiima eemaldamiseks. Söövitamist kasutatakse juhul, kui lihvimist või haavelpuhastust ei saa kasutada. Seda soovitatakse peamiselt väikeste pindade puhul.

Söövitamine tehakse RENSA ETCHING söövitamislahusega. Põrand loputada veega ja lasta kuivada. Batoonpinnal ei tohi olla midagi, mis takistaks nakkumist.

VANAD BETOONPINNAD: Värvimata, rasvased põrandad saab puhastada emulsioonpesu abil. Seejärel eemaldatakse tsemendipiim pinna lihvimise või söövitamise teel. Kergelt eralduva vana värvi ja tsemendipiima saab eemaldada teemantlihvamise, liivapritsi, haavelpuhastuse või märglihvamise teel.

Tükid ja õõnsused tuleb enne esimest pealekandmist parandada TEKNOPOX FILL pahtliga või jäiga pahtliga, mis on valmistatud piisava koguse kuiva liiva (terasuurus 0,1–0,6 mm) segamisel lahustivaba TEKNOFLOOR 300F epolakiga.

Pealekandmismeetod

mohäärull

Pealekandmine

KRUNTKIHT kantakse peale „märg-märjale“ meetodil, kasutades 30–50% TEKNOSOLV 9506-ga lahjendatud värvi. Kandke värvi rikkalikult, et pind oleks tihendatud. Lahusti kogus sõltub betooni tihedusest. Valage värv põrandale ja kandke laiali lühikese karvaga mohäärulliga. Katke kohe uuesti kõik alad, mis on värvi täielikult imendunud. Kruntkihtide arv sõltub betoonpinna kvaliteedist. Kruntkihti võib olla vaja kanda mitu korda.

PEALISKIHT kantakse peale 6–24 tundi pärast lahjendamata värviga kruntimist. Kandke piisavalt värvi, et saada ühtlane, õhuke värvikiht. Vältige betoonile paksude kihtide teket. Kandmine toimub samamoodi nagu kruntkihi puhul.

Suurte ühtlaste põrandate värvimisel on soovitatav kasutada sama partii värvi ja vältida juba osaliselt kuivanud pindade parandamist rulliga. Kui on vaja kasutada erinevaid partiisid, peab nende vahelised ühenduskohad sobitada nn. loomulikele piiridele, näiteks künnistele või liikumisvuukidele.

Värskelt värvitud pinnal kandke naeltaldadega jalatseid.

Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, värvitava pinna ja värvi temp. olema üle +10 °C, ja õhu suhteline niiskuse alla 80%. Lisaks peab töödeldava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C kõrgem keskkonnaõhu kastepunktist.

Kuivamisajad

+23 °C / 50% RH

- kannatab kerget liikumist

12 h

Kuivamisaja puhul on eeldatud, et toote, õhu ja pinna temperatuur on +23°C.

Pealevärvitav

pinna temperatuur	sama värviga	
	min.	max.*
+10°C	24 h	48 h
+23°C	6 h	24 h

* Maksimaalne karestuseta ülevärvimisintervall.

Värvikihi paksus ja kuivamisajal õhu suhtelise niiskuse tõus pikendavad kuivamist.

Töövahendite pesu

TEKNOSOLV 9506

TÖÖTERVISHOID

Ohutus- ja ettevaatusabinõud

Vt. ohutuskaarti.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, FI-00371 Helsinki, Finland

13

Toimivusdeklaratsioon nr. 0003

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Pinnakaitsematerjalid – värv

Füüsiline vastupidavus (5.1)

Keemiline vastupidavus (6.1)

Hõõrdekindlus	Nõue: massikadu alla 3000 mg
Kapillaarne imendumisvõime ja vee läbilaskvus	Nõue: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Löögikindlus	Klass I: $> 4 \text{ Nm}$
Nakketugevus tõmbekatse järgi	Nõue: jäik süsteem edasiandmisega: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Ohtlikud ained	Vt ohutuskaart

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Eeltoodud teave on normatiivne ja põhineb laborikatsetel ja praktilistel kogemustel. Teave ei ole siduv ja me ei võta endale vastutust meie poolt mitte kontrollitavates töötingimustes saadud tulemuste eest; ostja ega kasutaja ei ole vabastatud kohustusest katsetada meie toodete sobivust konkreetseteks ülesanneteks ja rakendusmeetoditeks tegelikes rakendustingimustes. Meie vastutus katab ainult otseselt Teknosa tarnitud toodete defektide põhjustatud kahjustusi. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. See eeldab, et kasutajal on piisavalt teadmisi toote korrektseks kasutamiseks tehniliste ja tööohutuse aspektide osas. Teknosa tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil www.teknos.com. Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Groupi või selle sidusettevõtete ainuomand.