

TEKNOFLOOR AQUA 110F

Betoonivärv ja -lakk

TEKNOFLOOR AQUA 110F on kahekomponentne vesialuseline betoonivärv.

See moodustab läikiva, kõva, elastse ja kulumiskindla kihi.



TEKNOFLOOR AQUA 110F kasutatakse betoonpõrandatel. Teisteks kasutuskohtadeks on seinad niisketes ruumides ja tööstusaladel, nt. pinnad, mis nõuavad vastupidavat, tihedat ja kergesti puhastatavat katet. Värv sobib ka tsementkrohville, tellisele ja kõvadele plaatpindadele. Kasutuskohtadeks on näiteks saunad, pesuruumid, keldrid jne.

TEKNOFLOOR AQUA 110F on hea abrasioonikindlusega. Talub vett, bensiini, õli, rasvu, kangeid leeliseid, lahustipritsmeid ning lühiajaliselt nõrku happeid. TEKNOFLOOR AQUA 110F ei eralda lõhna ega maitset toiduainetele. See kuivab kiiresti, seega saab kruntimise ja pinnavärvimise teostada samal päeval. TEKNOFLOOR AQUA 110F võib kasutada toiduvalmistamise ja -pakendamise seotud ettevõtetes (Smithers Rapra, Certificate Number GC0068). TEKNOFLOOR AQUA 110F betoonivärvi veeauru läbilaskvus täidab standardi EN ISO 7783-1 class I, sD < 5 m nõudmisi.

TEHNILISED ANDMED

Sertifikaadid, heakskiidud ja klassifikatsioon	CE-märgis, M1 klassifikatsioon, Smithers Rapra
Pinnasoovitus	betoon
Sideaine	Epo
Kuivainesisaldus	45 ± 2% mahust
Tahke aine osakaal	ca 650 g/l
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	ca 20 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.
Kattevõime	Sõltuvalt pinna karedusest ja imendumisvõimest. Standardväärtus teraskelluga betoonpõranda puhul: 1. kiht 4 - 6 m ² /l 2. kiht 7 - 9 m ² /l
Värvitoonid	Baasvärvid 1, 2 ja 3 ja standardtoonid: TM 114, RAL 7038. Saadaval ka värvitu lakina.
Toonimissüsteem	Teknomix
Läikeaste (60°)	Läikiv
Kõvendi	Comp. B: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H
Segamissuhe (A:B)	1:1 mahuosa
Kasutusaeg, +23 °C	1h 30 min.
Lahusti	Vesi.

Säilitamine

Säilivusaeg on etiketil. Ladustada tihedalt suletud anumates ja jahedas. Ei tohi jäätuda.

KASUTUSJUHE

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 niiskusena või 4 massi% (54/BLY 12).

Eemaldage teraskelluga tehtud betoonilt tihe tsemendipiim lihvimise või söövitamise abil. Pinna lihvimine on tsemendipiima eemaldamiseks hea meetod. Seda tehakse tavaliselt uutel tööstushoonete põrandatel märglihvimise abil valu käigus. Pude ja pulbriline pealiskihv lihvatakse nii, et täiteaineid sisaldav kõva betoonpind tuleb nähtavale. Eemaldage kogu tsemenditolm tolmuimejaga või harjaga.

Kui lihvimine ei ole võimalik, kasutage söövitamist. Söövitamine tehakse RENSA ETCHING söövitamislahusega. Põrand loputada veega ja lasta kuivada.

VANAD BETOONPINNAD: Värvimata, rasvased põrandad saab puhastada emulsioonpesu abil. Kui põrandal on tsemendipiim, töödelge põrandat pärast emulsioonpesu söövitamise abil. Mahakooruvad vanad värvikihid ja tsemendipiima saab eemaldada leekpuhastuse, pritspuhastuse või mehaanilise märglihvimise abil.

TEKNOFLOOR AQUA 110 F-i võib kanda teist tüüpi värvide peale eeldusel, et vana värv nakkub hästi pinna külge. Kui põrand puutub kokku veega, nt saunades ja pesuruumides, tuleks pind lihvimise abil karestada. Pärast seda põrand pestakse ja loputatakse.

Pinna osalise või täieliku niiskustõkkena ja avade täitmiseks kasutatakse TEKNOFLOOR-KOVAKITTI pahtlit. Siluge niiskustõkkega töödeldud pinnad pärast 8 tunni möödumist (+23°C juures).

Pealekandmismeetod

õhuvaba pihustamine, pintsel, rull

Pealekandmine

KOMPONENTIDE SEGAMINE: Segage massi põhjal 1 osa põhiosast 1 osa kõvendiga vahetult enne pealekandmist ja segage korralikult. Segage põhiosa enne kõvendiga kokkusegamist nii, et põhiosa oleks ühtlane. Kui segu kogus on üle 1 liitri, kasutage aeglase pööretega töötavat mikserit. Vale segamine või seguvahekord toob kaasa ebaõige kõvastumise ja halvendab kattekihi omadusi. Valmissegatud värv tuleb ära kasutada 1½ tunni jooksul alates segamisest. Pärast seda ei ole värv enam kasutuskõlblik.

Uutele betoonpõrandatele kandke pinnale kaks värvikihti. Lahjendage esimese kihi värvimiseks värvi 5-10% vee lisamisega. Kandke värvi ohtralt pinnale nii, et poorne betoonpind saab kaetud.

Kandke värv pinnale pintsliga, lühikarvalise mohäärulliga või alarõhuga toimiva pihustiga. Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,015 - 0,018".

Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, värvitava pinna ja värvi temp. olema üle +10 °C, ja õhu niiskus alla 70%. Vajaduse korral tagage tõhus ventilatsioon või kuivatamine, nii et värvimise ajal ja kuivamise käigus vähemalt esimese 12 tunni jooksul oleks suhteline õhuniiskus alla 70%.

Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C kõrgem keskkonnaõhu kastepunktist.

Lahustamine

Värvi lahjendatakse veega, mis lisatakse valmis värvisegule. Lahusteid ei tohi lahjendamiseks kasutada!

Kuivamisajad

+23 °C / 50% RH

- tolmukuiv

1 h (ISO 9117-3:2010)

- kannatab kerget liikumist

4 h

- lõplik kuivamine

7 d

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

Pealevärvitav

Pinna temperatuur	ise	
	min.	maks.*
+10°C	12 h	7 d
+23°C	4 h	7 d

* Maksimaalne karestuseta ülevärvimisintervall.

Värvikihi paksus ja kuivamisajal õhu suhtelise niiskuse tõus pikendavad kuivamist.

Töövahendite pesu

Vesi ja sünteetiline pesuaine. Pese töövahendid kohe pärast kasutamist.

TÖÖTERVISHOID

Ohutus- ja ettevaatusabinõud

Vt. ohutuskarti.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Toimivusdeklaratsioon nr 0008

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Pinnakaitsevahendid – pinnakatted

Füüsikaline vastupidavus (5.1)

Hõõrdekindlus	Nõue: massikaotus väiksem kui 3000 mg
Kapillaarimavus ja vee läbilaskvus	Nõue: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Löögikindlus	I klass: $> 4 \text{ Nm}$
Nakketugevus tõmbetestil	Nõue: jäik süsteem tõmbega: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Ohtlikud koostisained	Vt ohutuskaarti

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 Teknose 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. Teknose tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil www.teknos.com. Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Grupi või selle sidusettevõtete ainoomand.