TEKNOFLOOR 2K

Betoonivärv

TEKNOFLOOR 2K on kahekomponentne, vesilahustuv epoksiidvärv. See moodustab läikiva, kõva, elastse ja kulumiskindla pinna.

TEKNOFLOOR 2K on betoonpõrandate katmiseks ettenähtud värv. Muud kasutusobjektid on niiskete ruumide ja tööstusruumide seinad ehk pinnad millel vajatakse vastupidavat, tihedat ja lihtsalt puhtana hoitavat värvipinda. Värv sobib ka tsementkrohv- ja tellispindadele ning kõvadele ehitusplaatidele. Sobivad kasutusobjektid on saunad, pesuruumid, keldrid jne.

TEKNOFLOOR 2K talub hästi mehaanilist koormust. See talub ka vett, bensiini, õli, rasva ning isegi kangeid leeliselahuseid, lahusteid pritsemetena ning lahjade hapete lühiajalist mõju. TEKNOFLOOR 2K betoonivärvist ei kandu maitseid ega lõhnu toiduainetele. Toode kuivab kiiresti ning tänu sellele õnnestub kruntimine ja pinnavärvimine ühe tööpäeva jooksul.

TEKNOFLOOR 2K sobib kasutamiseks toiduainete- ja pakenditööstuses (Smithers Rapra, sertifikaat nr GC0069). TEKNOFLOOR 2K betoonivärvi veeauru läbilskvus vastab standardile EN 1504-2:2004 klass I, s_D < 5 m.

TEHNILISED ANDMED

Sertifikaadid, heakskiidud ja klassifikatsioon	CE-märgis, M1 klassifikatsioon, Smithers Rapra, Soome Võtmelipp
Tavaline kasutusvaldkond	põrand, trepp
Pinnasoovitus	betoon
Sideaine	Epo
Kuivainesisaldus	ca 45 mahu-%
Tahke aine osakaal	ca 650 g/l
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	EL LOÜ (A/j): 140 g/l. Toote LOÜ: max 140 g/l.
Kattevõime	Väärtused olenevad pinna karedusest ja imavusest. Suunavad väärtused terashõõrutud, lihvitud betoonile: 1. kiht 4 - 6 m²/l. 2. kiht 7 - 9 m²/l.
Värvitoonid	Baas 1, 2 ja 3 (valge ja läbipaistmatud toonid). Tehasetoon: TM-114.
Toonimissüsteem	Teknomix
Läikeaste (60°)	Läikiv
Kõvendi	Comp. B: TEKNOFLOOR 2K KOVETE
Segamissuhe (A:B)	1:1 mahuosa

Kasutusaeg	1½ h
Lahusti	Vesi.
Säilitamine	Ladustada tihedalt suletud anumates ja jahedas. Ei tohi jäätuda.
Pakendid	Baasvärvid 1, 2 ja 3 ja standardtoonid: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l.

KASUTUSJUHEND

Pinna eeltöötlus	UUED BETOONPINNAD: Betoon 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 pealiskiht lihvitakse 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 2K sobib ka muud tüüpi värvidega värvitud põrandatele, sel tingimusel, et vana värv on aluspinnal hästi kinni. Kui põrandapind peab taluma veekoormust, näiteks saunades ja pesuruumides, tuleb vana värvipind karedaks lihvida. Lõpuks põrand pestakse ja loputatakse puhtaks. Pahteldamine: Betoon pindade täis- ja osaliseks pahteldamiseks ning tühemike täitmiseks kasutatakse pahtlit TEKNOFLOOR-KOVAKITTI. Pahteldatud kohad lihvitakse kõige varem 8 tunni möödudes (+23 °C).
Pealekandmismeetod	õhuvaba pihustamine, pintsel, mohäärrull Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,015 - 0,018".

Pealekandmine	Värvi segamine: 1 mahuosa plastkomponenti ja 1 mahuosa kõvendit segatakse vahetult enne värvimist hoolikalt omavahel. Enne komponentide väljamõõtmist segatakse plastosa ühtlaseks. Üle 1-liitriste koguste segamiseks tuleb kasutada madalate pööretega trelli. Hoolimatu segamine või vale segamissuhe põhjustab värvi ebaühtlase kõvastumise ning halvendab värvipinna omadusi. Valmis värv on kasutatav 1 ½ tunni jooksul pärast segamist. Sellest vanem värvisegu on kasutuskõlbmatu. Uued betoon põrandad värvitakse üle kaks korda. Kruntimisel vedeldatakse värvi 5 – 10 % veega. Värvi kasutatakse ohtralt, et poorne betoonpind küllastuks. Värvi vedeldatakse veega, mis lisatakse valmis segatud värvisse. Vedeldamiseks ei tohi kasutada lahusteid!
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 %. Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C kõrgem keskkonnaõhu kastepunktist. Vajaduse korral tagage tõhus ventilatsioon või kuivatamine, nii et värvimise ajal ja kuivamise käigus vähemalt esimese 12 tunni jooksul oleks suhteline õhuniiskus alla 70%.
Kuivamisajad	+23 °C / 50% RH
- tolmukuiv	1 h
- kannatab kerget liikumist	4 h
- lõplik kuivamine	7 ööpäeva mööodudes
Pealevärvitav	

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

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. ohutuskaarti.

CE

0809	
Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland. 13 Toimivusdeklaratsioon Nr. 0023	
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 kg/m² x √h
Löögikindlus	I klass: > 4 Nm
Nakketugevus tõmbetestil	Nõue: jäik süsteem tõmbega: ≥ 2,0 (1,5) N/mm²
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. 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 nähtatavad kaubamärgid on Teknos Groupi või selle sidusettevõtete ainuomand.