

TOOTELEHT 1156
15 10.11.2015

TEKNOFLOOR 2K betoonivärv

| VÄRVI TÜÜP | TEKNOFLOOR 2K on kahekomponentne, vesilahustuv epoksiidvärv. See moodustab läikiva, kõva, elastse ja kulumiskindla pinna. | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------|--|--|-----|--------|---------------|--------------------|--------|--------------|--------------------|
| KASUTAMINE | 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. | | | | | | | | | | | |
| ERIOMADUSED | TEKNOFLOOR 2K talub hästi mehaanilist koormust. See talub ka vett, bensiini, õli, rasva ning isegi kangeid leeliselahuseid, lahuseid 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. Toode kuulub ehitusmaterjalide emissiooniklassi M1 . Toode omab betoonpindade kaitseainena CE-märgist. Vt järgmine lk. TEKNOFLOOR 2K sobib kasutamiseks toiduainete- ja pakenditööstuses (Smithers Rapra, sertifikaat nr GC0069) | | | | | | | | | | | |
| TEHNILISED ANDMED | | | | | | | | | | | | |
| Segamissuhe | Plastosa: 1 mahuosa Kõvendi: TEKNOFLOOR 2K KÕVENDI 1 mahuosa | | | | | | | | | | | |
| Kasutusaeg, +23 °C | 1 ½ h | | | | | | | | | | | |
| Kuivainesisaldus | ca 45 mahu-% | | | | | | | | | | | |
| Tahkainesisaldus | ca 650 g/l | | | | | | | | | | | |
| Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) | EL LOÜ piirarv (kat A/j): 140 g/l 2010. Toote LOÜ: max 140 g/l. | | | | | | | | | | | |
| Praktiline piisavus | Väärtused olenevad betooni karedusest ja imavusest. Suunavad väärtused terashõõrutud, lihvitud betoonile 1. värvimiskord 4 – 6 m ² /l 2. värvimiskord 7 – 9 m ² /l | | | | | | | | | | | |
| Kuivamisaeg, +23 °C / 50 % RH | 1 tunni möödudes 4 tunni möödudes 7 ööpäeva möödudes | | | | | | | | | | | |
| - tolmukuiv - võib peal käia - täielikult kõvastunud | | | | | | | | | | | | |
| Ülevärvitav või -lakitav | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pinna temperatuur</th> <th colspan="2">Sama värviga</th> </tr> <tr> <th></th> <th>max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">+10 °C</td> <td>12 h möödudes</td> <td>7 ööpäeva möödudes</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+23 °C</td> <td>4 h möödudes</td> <td>7 ööpäeva möödudes</td> </tr> </tbody> </table> | Pinna temperatuur | Sama värviga | | | max | +10 °C | 12 h möödudes | 7 ööpäeva möödudes | +23 °C | 4 h möödudes | 7 ööpäeva möödudes |
| Pinna temperatuur | Sama värviga | | | | | | | | | | | |
| | | max | | | | | | | | | | |
| +10 °C | 12 h möödudes | 7 ööpäeva möödudes | | | | | | | | | | |
| +23 °C | 4 h möödudes | 7 ööpäeva möödudes | | | | | | | | | | |
| | Kihipaksuse suurenemine ja suhtelise õhuniiskuse kasv ruumis aeglustavad üldjuhul kuivamist. | | | | | | | | | | | |
| Lahusti | Vesi | | | | | | | | | | | |
| Töövahendite pesu | Vesi ja sünteetiline pesuaine | | | | | | | | | | | |
| Läikeaste | Läikiv | | | | | | | | | | | |
| Värvitoonid | TEKNOFLOOR 2K-d võib toonida Teknomix toonimissüsteemiga. Põhivärvide 1, 2 ja 3 saadakse Teknofloori värvikaardi toonid ning ka muid toone. | | | | | | | | | | | |
| Pakendid | 0,45 L; 1,35 L; 4,5 L | | | | | | | | | | | |
| OHUMÄRGISTUS | Vaata ohutuskaarti. | | | | | | | | | | | |

KASUTUSJUHENDID

Pinna eeltöötlus ja kruntimine

UUS BETOONPÕRAND:

Uus betoon peab olema vähemalt 4 nädalat vana ja hästi kõvenenud, nii et kogu niiskus oleks seotud ja pind kuiv. Betooni niiskus ei tohi ületada 97% suhtelist õhuniiskust või 4 massi% (54/BLY 12)

Terashõõrutud betoonpinnalt eemaldatakse tihe tsemendiliimikiht lihvides või tsemendiliimi eemaldusvahendiga. Tsemendiliimikihi eemaldamiseks on pinna lihvimine kõige parem meetod. Seda soovitatakse alati tööstusruumide põrandatele ning see sooritatakse uuel betoonpõrandal märglihvimisena põrandate tegemisel. Haprad ja pulbrilised põrandapinnad lihvitakse nii, et tuleb esile kõva, kivimaterjali sisaldav betoonikiht. Pärast lihvimist eemaldatakse tsemenditolm tolmuimejaga või pühitakse harjaga. Tsemendiliimi eemaldusvahendit kasutatakse siis, kui lihvimine ei ole võimalik. Selleks kasutatakse betooni pesulahust BETONI-PEITTAUSLIUOS (lahjendamine veega suhtes 1 : 1) või lahjendatud soolhappega (1 osa soolhapet ja 4 osa vett). Pärast puhastamist loputatakse põrand veega ja lastakse kuivada.

VANA BETOONPÕRAND:

Värvimata, rasvased põrandad võib puhastada emulsioonpesu või leekpuhastusega. Pärast emulsioonpesu töödeldakse põrand happega, kui sellel on tsemendiliimikiht. Kestendava vana värvi ja tsemendiliimi võib eemaldada liivapritsi või mehaanilise märglihvimisega.

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).

Värvimine

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. Värv kasutatakse ohtralt, et poorne betoonpind küllastuks. Värv vedeldatakse veega, mis lisatakse valmis segatud värvisse. Vedeldamiseks ei tohi kasutada lahusteid!

Värv kantakse pinnale pintsli, lühikesekarvalise mohäärulli või kõrgsurvepritsiga. Kõrgsurvepritsi sobiv düüs on 0,015 – 0,018". Töövahendid pestakse kohe pärast töö lõpetamist vee ja pesuainega.

Värvimistingimused

Värvitav pind peab olema kuiv. Värvimistöö ja värvi kuivamise ajal peab õhu, pinna ja värvi temperatuur olema üle +10 °C ja suhteline õhuniiskus alla 70 %.

Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C üle õhu kastepunkti.

Vajaduse korral tuleb tagada piisav ventilatsioon või kuivatamine, et suhteline õhuniiskus püsiks värvimistöö ja vähemalt 12 esimese kuivamistunni jooksul alla 70 %.

LISATEAVET

Säilitada jahedas ruumis, tihedalt suletud nõudes.
EI TOHI KÜLMUDA!



| | |
|---|---|
| 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) | |
| Abrasioonikindlus | Nõue: massikaotus vähem kui 3000 mg |
| Kapillaarimavus ja vee läbilaskevõime | Nõue $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$ |
| Löögikindlus | Klass I: $> 4 \text{ Nm}$ |
| Tõmbetugevus tõmbetestiga | Nõue: jäik süsteem tõmbega: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ |
| Ohtlikud koostisained | Vt ohutuskaarti |

Tootekirjeldustes esitatud andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel ja toodete praktilisel kasutamisel. Kõik esitatud väärtused on suunavad ning olenevad muu hulgas toonist ja läikeastmest. Kuna me ei saa mõjutada värvi kasutus- või tööolusid, vastutame ainult värvi kvaliteedi eest ning tagame, et see vastab Teknose kvaliteedikinnitusele. Me ei vasta kahjude eest, mis tulenevad toote kasutamisest kasutusjuhendi või -otstarbe vastaselt. Meie koduleheküljelt www.teknos.com leiab ajakohased versioonid tootekirjeldustest, ohutusjuhenditest ja süsteemikirjeldustest.
