

Technický list

DUROFLOOR-CMT

3-zložková, epoxi-cementová, samonivelačná podlaha bez rozpúšťadiel

Popis

DUROFLOOR-CMT je 3-zložková, tekutá, samonivelačná podlaha na báze cementu a epoxidových živíc, bez rozpúšťadiel. Ponúka nasledujúce výhody:

- Jednoduchá a cenovo dostupná aplikácia.
- Vysoká počiatková a konečná mechanická pevnosť.
- Vynikajúca príľnavosť k podkladu.
- Vysoká paropriepustnosť.
- Výnimočná samonivelačná schopnosť.
- Bez korózneho pôsobenia (bezpečná pre oceľovú výstuž).

Certifikovaný podľa EN 13813 a klasifikovaný ako CT-C50-F10-AR0,5 poterový materiál. Označené CE.

Oblasť použitia

DUROFLOOR-CMT sa používa na opravy, vyhladzovanie a vyrovnávanie betónových podláh, ktoré majú byť pokryté epoxidovými podlahami (DUROFLOOR), polyuretánovými podlahami, PVC podlahami, kobercami, drevenými parketami atď.

Používa sa aj na relatívne čerstvý betón, aby sa vytvoril vhodný podklad – s hrúbkou minimálne 2 mm – na nanášanie epoxidových vrstiev. Tým sa predíde prípadným problémom s príľnavosťou atď.

Taktiež je vhodný ako finálna podlaha (v hrúbke do 3 mm), ktorá vyhladí, vyrovná a zvýši odolnosť povrchu voči mechanickému zaťaženiu.

Technické údaje

Forma (A+B):	2-zložková, epoxidová živica
Forma (C):	cementový prášok
Farba (A+B+C):	šedá
Hustota A:	1,096 kg/l
Hustota B:	1,025 kg/l

Hustota C:	1,39 kg/l
Hustota (A+B+C):	2,06 kg/l
Pomer miešania (A:B:C):	1 : 2.6 : 16.5 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca. 20 min pri +20°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Paropriepustnosť: (EN ISO 7783-1/2)	Sd = 0,75
Pochôdnosť:	po 15 h pri +23°C
Pretierateľnosť:	po 48 h pri +23°C
Konečná pevnosť:	po 28 dňoch pri +23°C
Pevnosť v tlaku: (EN 13892-2)	60 N/mm ²
Pevnosť v ohybe: (EN 13892-2)	15 N/mm ²
Odolnosť voči oderu: (EN 13892-4, BCA)	16 µm, AR 0.5
Príľnavosť:	> 3 N/mm ² (poškodenie betónu)
Modul pružnosti:	22 GPa
Maximálna hrúbka vrstvy:	3 mm

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- Stabilný, suchý alebo mierne vlhký. Bez stojatej vody
- Očistený od prachu, mastnoty, uvoľnených častíc a pod., ktoré by mohli narušiť adhéziu

Mal by tiež spĺňať nasledujúce požiadavky:

Kvalita betónu:	najmenej C20/25
Kvalita cementového poteru:	obsah cementu 350 kg/m ³

DUROFLOOR-CMT

Pri veľmi savých podkladoch je potrebné povrch najskôr natrieť epoxidovou penetráciou na vodnej báze EPOXYPRIMER-500. Penetrácia sa aplikuje nezriedená alebo zriedená s vodou do 30% podľa hmotnosti. Penetrácia sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: 200-300 g/m².

Aplikácia DUROFLOOR-CMT nasleduje až keď je penetrácia suchá - pochôdná. (Približne o 6 hodín neskôr, v závislosti od poveternostných podmienok).

2. Miešanie zložiek

Zložky A (živica), B (tvrdidlo) a C (cement) sú balené v samostatných baleniach v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Zložka A sa musí najskôr dobre premiešať a potom preliať do čistého kýbľa s objemom cca 30l. Potom pridajte celý obsah zložky B a ďalej miešajte cca. 30 sekúnd pomocou miešadlá pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla. Nakoniec pridajte za stáleho miešania zložku C a miešajte cca 3 minúty (300 otáčok za minútu). Do zmesi nepridávajte vodu.

3. Aplikácia

DUROFLOOR-CMT sa nanáša v hrúbke do 3 mm pomocou ozubeného hladidla. Alternatívne možno použiť aj veľkú gumenu alebo kovovú stierku.

Nanesená samonivelačná vrstva by mala byť odvdzdušená pomocou odvdzdušňovacieho valčeka aby sa uľahčil únik vzduchu a tým sa vyhlo tvorbe bublín.

Čistenie náradia:

Náradie je potrebné ihneď po použití dôkladne očistiť vodou. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Spotreba

cca. 2.1 kg/m²/mm hrubú vrstvu.

Balenie

DUROFLOOR-CMT sa dodáva v 25 kg balení (A+B+C):

Zložka A: 1,24 kg.

Zložka B: 3,23 kg.

Zložka C: 20,52 kg.

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých baleniach v priestoroch chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.

Poznámky

- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C. Pri tejto teplote produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania. Teplota pod +15°C predĺži dobu vytvrdzovania, kým teplota nad +30°C ju skráti.
- Povrch DUROFLOOR-CMT musí byť chránený pred vlhkosťou 24 hodín po aplikácii. Vlhkosť môže povrch vybieliť a/alebo vytvoriť lepkavé časti. Môže tiež narušiť tvrdnutie. Vyblednuté alebo lepkavé časti povrchu je treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.
- V prípade, že je doba medzi aplikáciami po sebe nasledujúcich vrstiev dlhšia ako 48 hodín alebo v prípade prekrytia starých podláh, je potrebné povrch pred nanesením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Po vytvrdnutí je DUROFLOOR-CMT úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

DUROFLOOR-CMT

CE

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

DoP No.: DUROFLOOR-CMT/1837-02

EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5

Cementový poterový materiál na použitie v
interiéri budov

Reakcia na oheň: F

Uvoľňovanie korozívnych látok: CT

Priepustnosť vody: NPD

Paropriepustnosť: NPD

Pevnosť v tlaku: C50

Pevnosť v ohybe: F10

Odolnosť proti opotrebovaniu: AR0,5

Zvuková izolácia: NPD

Zvuková pohltivosť: NPD

Tepelná odolnosť: NPD

Chemická odolnosť: NPD

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk