

Technický list

DUROCRET-DECO FLEX

Flexibilná, dekoratívna, mikrocementová stierka na podlahu a steny

Popis

DUROCRET-DECO FLEX je flexibilná, polymérmi modifikovaná, vláknami vystužená, dekoratívna mikrocementová stierka bez korozívnych prísad. Je vhodná na použitie v interiéri aj exteriéri na podlahy a steny a ponúka nasledujúce výhody:

- Vysoká odolnosť proti oderu
- Vysoká mechanická odolnosť.
- Výbornú priľnavosť k podkladu.
- Pružnosť a odolnosť voči rozťahovaniu/zmršťovaniu a vibráciám.
- Jedinečný, estetický vzhľad.
- Nepotrebuje byť zosilnený prídavnými živcami.

Certifikovaný podľa EN 1504-3 a EN 13813, klasifikovaný ako PCC R3 malta na opravy betónu a ako cementový poterový materiál CT-C30-F7-AR2. Označené CE.

Oblasť použitia

DUROCRET-DECO FLEX sa používa v interiéri a exteriéri na podlahy, steny, schodiská a špeciálne konštrukcie ako je vstavaná sanita (umývadlá, sprchy atď.) a vstavaný nábytok (postele, pulty, stoly atď.). Používa sa pre dosiahnutie jedinečného estetického vzhľadu Kykladskej architektúry v obytných priestoroch, apartmánach, obchodoch, hoteloch atď. Vďaka svojej flexibilitě je vhodný pre aplikácie na sadrokartónové dosky, cementové dosky, podlahy s podlahovým kúrením, kovové povrchy, podlahy s väčším pohybom osôb, staré vrstvy dlaždíc, balkóny, ploché strechy atď.

Technické údaje

Forma: cementová zmes
 Farba: biela, šedá, svetlošedá a iné s pigmentmi
 ISOMAT DECO-COLOR

Doba spracovateľnosti: 2 h pri +20°C
 Spotreba zámesovej vody: 5,0-5,2 l/25 kg
 Objemová hmotnosť suchej malty: 1,35 ± 0,10 kg/l

Objemová hmotnosť

| | |
|--|--|
| čerstvej malty: | 1,90 ± 0,10 kg/l |
| Pevnosť v tlaku: | ≥ 30,0 N/mm ² |
| Pevnosť v ohybe: | ≥ 7,0 N/mm ² |
| Obsah chloridových iónov: | 0,00 % |
| Priľnavosť: | ≥ 1,9 N/mm ² |
| Tepelná kompatibilita 1. časť (50 cyklov zmrazovania a rozmrazovania): | ≥ 1,9 N/mm ² |
| Modul pružnosti: | ≥ 15 GPa |
| Odolnosť voči karbonizácii: | Vyhovuje |
| Odolnosť voči oderu: | AR 2 |
| Hrúbka aplikácie: | 2-5 mm na vrstvu |
| Kapilárna nasiakavosť vody: | 0.30 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} |
| Reakcia na oheň: | Eurotrieda F |

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty alebo uvoľneného materiálu atď. Všetky trhliny alebo diery v podklade by mali byť riadne vyplnené.

Savé podklady ako murivo, betón, omietka alebo sadrokartónové dosky je potrebné najskôr napenetrovať akrylátovou penetráciou UNI-PRIMER alebo FLEX-PRIMER v 1-2 vrstvách v závislosti od nasiakavosti podkladu. DUROCRET-DECO FLEX sa následne nanáša po 2-3 hodinách v závislosti od poveternostných podmienok a za predpokladu, že penetrácia úplne zaschla.

Nesavé podklady ako stará dlažba, linoleum, terazzo a pod. je potrebné natrieť adhéznym mostíkom SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FLEX môže byť aplikovaný o 24 hodín neskôr za predpokladu, že adhéznym mostíkom úplne zaschol.

2. Aplikácia

DUROCRET-DECO FLEX sa za stáleho miešania postupne pridáva do vody, až kým nevznikne zmes požadovanej spracovateľnosti. Následne sa nanáša 10mm ozubeným hladidlom. Na nanosený „česaný“ povrch sa pre spevnenie položí sklotextilná sieťka (160 g/m²), ktorá sa potom zapracuje hladkou stranou ozubeného hladidla, čím sa vytvorí relatívne rovný povrch.

DUROCRET-DECO FLEX

O 24 hodín neskôr sa vytvrdený povrch DUROCRET-DECO FLEX znovu napenetruje akrylátovou penetráciou UNI-PRIMER alebo FLEX-PRIMER. Následne sa na ešte čerstvú penetráciu naniesie DUROCRET-DECO FLEX alebo DUROCRET-DECO FINISH v tenkej vrstve (2-3 mm) v požadovanej farbe na dotvorenie želaného finálneho vzhľadu.

2-3 dni po ukončení aplikácie za predpokladu, že vlhkosť podkladu klesla pod 4% je potrebné mikrocement ochrániť použitím polyuretánového, ochranného laku.

Farbenie DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX je dostupný v troch základných farbách (biela, šedá, svetlošedá). Dá sa farbiť aj kvalitnými anorganickými pigmentmi ISOMAT DECO-COLOR, ktoré sú dostupné v 10 farbách a možno ich navzájom kombinovať, čím získate neobmedzený počet farieb.

Pre lepšie premiešanie by sa mal pigment najskôr rozpustiť v zámesovej vode. Pigment je možné pridať aj po zmiešaní DUROCRET-DECO FLEX s vodou ale v takom prípade je potrebné zmes dôkladne premiešať aby sa zabránilo nerovnomernému sfarbeniu.

Odporúča sa pigmentovať DUROCRET-DECO FLEX v bielej farbe aby sa čo najľahšie získal výsledný odtieň (najmä v prípade, že ste si zvolili svetlú výslednú farbu). Na 25 kg balenie DUROCRET-DECO FLEX sa odporúča použiť maximálne 500g pigmentu (10x50g vreciek).

Aplikácia polyuretánového laku

Mikrocement je potrebné ochrániť použitím polyuretánového, ochranného laku s rozpúšťadlami VARNISH-PU 2K (lesklý alebo saténový) alebo použitím polyuretánového, ochranného laku na vodnej báze VARNISH-PU 2KW (saténovo-matný). Lak na vodnej báze je ideálny do vnútorných, zle vetraných priestorov, keďže je takmer bez zápachu.

Polyuretánové laky sa nanášajú valčekom v 2-4 vrstvách v závislosti od oblasti použitia. Každá nasledujúca vrstva sa sa nanáša 4-24 hodín po predchádzajúcej ak tá dostatočne vyschla.

Pre lepšie nanášanie sa odporúča valček namočiť do laku až do úplného nasiaknutia, potom ho otrieť v maliarskej vaničke alebo pomocou maliarskej mriežky a následne naniesť na povrch.

VARNISH-PU 2K všeobecne stmavuje povrch na miestach s otvorenými pórami kde viac nasiakne. V prípade, že to nie je žiaduce sa odporúča najskôr použiť akrylátový lak VS-W v jednej vrstve ako medzivrstvu a následne po 24 hodinách naniesť VARNISH PU-2K v 2-4 vrstvách v závislosti od oblasti použitia. Každá nasledujúca vrstva sa nanáša 4-24 hodín po predchádzajúcej ak tá dostatočne vyschla.

VS-W je taktiež možné použiť zriedený s vodou (1:1) ako medzivrstvu pred aplikáciou VARNISH-PU 2KW pre zlepšenie konečného povrchového vzhľadu mikrocementu.

Spotreba

cca. 1,5 kg/m²/mm hrubú vrstvu.

Balenie

DUROCRET-DECO FLEX sa dodáva v 25 kg vreciach


Skladovanie


12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných, neotvorených baleniach, na miestach chránených pred vlhkosťou a mrazom.

Poznámky

- Teplota počas aplikácie by mala byť medzi +5°C až +30°C.
- Počas letných mesiacov musí byť DUROCRET-DECO FINISH chránený pred stratou vody spôsobenou vysokými teplotami.
- Výrobok obsahuje cement, ktorý pri reakcii s vodou tvorí alkalické roztoky a preto je klasifikovaný ako dráždivá látka.
- Pred použitím si prečítajte pokyny a bezpečnostné opatrenia napísané na obale.

DUROCRET-DECO FLEX

| |
|---|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15 2032-CPR-10.11 |
| EN 1504-3 Výrobok na opravu betónu pre neštruktúrnú opravnú PCC maltu (na báze hydraulického cementu, modifikovaný polymérmí) DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX /1266.1504-01 Pevnosť v tlaku: trieda R3 Obsah chloridových iónov: $\leq 0,05 \%$ Priľnavosť: $\geq 1,5$ MPa Odolnosť voči karbonizácii: Vyhovuje Modul pružnosti: ≥ 15 GPa Tepelná kompatibilita časť 1: $\geq 1,5$ MPa Kapilárna nasiakavosť: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Nebezpečné látky: vyhovujú 5.4 Reakcia na oheň: Eurotrieda F |

| |
|--|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15 |
| EN 13813 CT-C30-F7-AR2 DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX/ 1266.13813-01 Cementový poterový materiál na použitie v interiéri budov Reakcia na oheň: F Uvoľňovanie korozívnych látok: CT Priepustnosť vody: NPD Paropriepustnosť: NPD Pevnosť v tlaku: C30 Pevnosť v ohybe: F7 Odolnosť proti opotrebovaniu: AR 2 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