

Technický list

DUROCRET-DECO FINISH**Jemnozrnná, dekoratívna, mikrocementová stierka na podlahu a steny****Popis**

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

- Hladký finálny povrch
- Vysokú odolnosť voči oderu
- Vysokú mechanickú odolnosť
- Výbornú priľnavosť k podkladu
- Jedinečný estetický vzhľad

Certifikovaný podľa EN 1504-3 a EN 13813, klasifikovaný ako malta PCC R3 na opravy betónu a ako poterový materiál CT-C25-F6-AR2. Označené CE.

Oblasť použitia

DUROCRET-DECO FINISH 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. Nanáša sa v tenkej vrstve (1-3 mm v závislosti od spôsobu nanášania a konečnej úpravy povrchu) ako zakončovacia vrstva na mikrocementovú, flexibilnú stierku DUROCRET-DECO FLEX pre dosiahnutie hladkého povrchu.

Technické údaje

Forma:	cementová zmes
Farby:	biela, šedá, svetlošedá a iné s pigmentmi ISOMAT DECO COLOR
Doba spracovateľnosti:	2 h pri +20°C
Spotreba zámesovej vody:	6,25-6,50 l/25 kg
Objemová hmotnosť suchej malty:	1,30 ± 0,05 kg/l
Objemová hmotnosť čerstvej malty:	1,80 ± 0,10 kg/l
Pevnosť v tlaku:	≥ 25 N/mm ²
Pevnosť v ohybe:	≥ 6,0 N/mm ²

Obsah chloridových iónov:	0,00 %
Priľnavosť:	≥ 1,8 N/mm ²
Tepelná kompatibilita 1. časť (50 cyklov zmrazovania a rozmrazovania):	≥ 1,8 N/mm ²
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Odolnosť voči karbonizácii:	Vyhovuje
Odolnosť proti oderu:	AR 2
Kapilárna nasiakavosť vody:	≤ 0.3 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Reakcia na oheň:	Eurotrieda F
Aplikačná hrúbka:	1-3 mm na vrstvu

Aplikačný postup**1. Príprava podkladu**

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty alebo uvoľneného materiálu atď.

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 FINISH 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 FINISH môže byť aplikovaný o 24 hodín neskôr za predpokladu, že adhéznym mostíkom úplne zaschol.

V prípade nanášania DUROCRET-DECO FINISH na sadrokartónové dosky alebo na zaťažované povrchy je potrebné najskôr naniesť podkladovú vrstvu DUROCRET-DECO FLEX vystuženú sklotextilnou sieťkou (160 g/m²)

2. Aplikácia

DUROCRET-DECO FINISH sa za stáleho miešania postupne pridáva do vody, až kým nevznikne zmes požadovanej spracovateľnosti. Následne sa nanáša nerezovým hladidlom v hrúbke 1-3 mm v 1 alebo 2 vrstvách.

DUROCRET-DECO FINISH

Po vytvrdnutí sa môže povrch voliteľne prebrúsiť v závislosti na želanej hladkosti konečného povrchu.

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

Farbenie DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH 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 FINISH s vodou ale v takom prípade je potrebné zmes dôkladne premiešať aby sa zabránilo nerovnomernému sfarbeniu.

Odporúča sa pigmentovať DUROCRET-DECO FINISH 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 FINISH sa odporúča použiť maximálne 500g pigmentu (10x50g vreciek).

Aplikácia polyuretánového laku

Mikro cement 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 mikro cementu.

Spotreba

cca. 1,4 kg/m²/mm hrubú vrstvu.

Balenie

DUROCRET-DECO FINISH 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 FINISH


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
15
EN 13813 CT-C25-F6-AR2. DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.13813-04 Cementový poterový materiál na použitie v interiéri budov
Reakcia na oheň: Eurotrieda F Uvoľňovanie korozívnych látok: CT Priepustnosť vody: NPD Paropriepustnosť: NPD Pevnosť v tlaku: C25 Pevnosť v ohybe: F6 Odolnosť proti opotrebovaniu: AR 2 Zvuková izolácia: NPD Zvuková pohltivosť: NPD Tepelná odolnosť: NPD Chemická odolnosť: NPD


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
13
EN 1504-3 Výrobok na opravu betónu pre neštruktúrnú opravnú PCC maltu (na báze hydraulického cementu, modifikovaný polymérmí) DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.1504-04
Pevnosť v tlaku: trieda R3 Obsah chloridových iónov: $\leq 0,05 \%$ Priľnavosť: $\geq 1,5 \text{ MPa}$ Odolnosť voči karbonizácii: Vyhovuje Modul pružnosti: $\geq 15 \text{ GPa}$ Tepelná kompatibilita časť 1: $\geq 1,5 \text{ MPa}$ 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

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