



DUROCRET-DECO FLEX

Flexibilný dekoratívny mikrocementový náter na podlahy, steny a vstavaný nábytok

POPIS

DUROCRET-DECO FLEX je vopred namiešaný flexibilný mikrocementový poter vystužený vláknami a modifikovaný polyméry. Neobsahuje škodlivé prísady a je vhodný pre vonkajšie aj vnútorné aplikácie na podlahy a steny. Ponúka nasledujúce výhody:

- Unikátny estetický vzhľad
- Vysoká mechanická odolnosť a odolnosť proti oteru
- Vysoká príľnavosť k podkladu
- Flexibilita a odolnosť pri zmršťovaní, rozťahovaní a vibráciách
- Nepotrebuje byť zosilnený prídavnými živcami pri aplikácii na podlahy

CERTIFIKÁCIA

Certifikované podľa EN 1504-3 a EN 13813, klasifikované ako malta PCC R3 pre opravy betónu a ako cementový poter CT-C30-F7-AR2. Označené CE.

DUROCRET-DECO FLEX dostal Environmentálne vyhlásenie o výrobku (EPD) na základe posúdenia vplyvu jeho životného cyklu na životné prostredie. Registračné číslo: S-P-06172, Medzinárodný systém EPD®.

OBLASŤ POUŽITIA

DUROCRET-DECO FLEX sa používa v mnohých vnútorných aj vonkajších aplikáciách na podlahách, stenách, schodiskách a špeciálnych konštrukciách, ako je vstavaná sanitárna keramika (umývadlá, sprchy atď.) a vstavaný nábytok (postele, pulty, stoly atď.). Na použitie v domoch, obchodoch, hoteloch alebo všade tam, kde je požadovaný zvláštny estetický výsledok, napr. v kykladskej architektúre.

Vhodné pre aplikácie vyžadujúce odolnosť proti vibráciám, ako sú podklady zo sadrokartónových dosiek, cementových dosiek, vykurovaných podláh, kovových povrchov, podláh s veľkou prevádzkou, starých vrstiev dlaždíc, balkónov, plochých striech atď.

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementový prášok
Farby:	hotové farby: biela, sivá, svetlosivá a ďalšie s pigmentmi ISOMAT DECO-COLOR
Spracovateľnosť:	2h pri 20 °C
Potreba vody:	5,0 - 5,2 l / 25 kg balenie
Objemová hmotnosť suchej zmesi:	1,35 + 0,10 kg/l
Objemová hmotnosť mokrej zmesi:	1,90 + 0,10 kg/l
Pevnosť v tlaku:	≥ 30,0 N / mm ²

Pevnosť v ťahu:	$\geq 7,0 \text{ N / mm}^2$
Priľnavosť:	$\geq 1,9 \text{ N / mm}^2$
Tepelná kompatibilita (50 cyklov zmrazovania-rozmrazovania):	$\geq 1,9 \text{ N / mm}^2$
Obsah chloridov:	0,00 %
Modul pružnosti:	$\geq 15 \text{ GPa}$
Odolnosť karbonatácii:	odolný
Odolnosť proti oteru:	trieda AR2
Hrúbka vrstvy:	2-5 mm
Kapilárna nasiakavosť:	$\leq 0,30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$
Reakcia na oheň:	Euroclass F

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty, nečistôt a uvoľnených častí. Všetky trhliny a diery v podklade treba vhodne vyplniť.

Pred aplikáciou poteru DUOCRET-DECO FLEX na nasiakavé podklady (murivo, betón, omietky, sadrové dosky) naneste najskôr akrylovú penetráciu UNI-PRIMER alebo FLEX-PRIMER v 1-2 vrstvách v závislosti od nasiakavosti podkladu. DUOCRET-DECO FLEX sa nanáša po 2-3 hodinách v závislosti od poveternostných podmienok a za predpokladu, že penetračná vrstva úplne zaschla.

Nenasiakavé podklady (stará dlažba, mozaika, linoleum, atď.) napenetrujte prípravkom ISOMAT SUPERGRUND. DUOCRET-DECO FLEX môžete nanášať po 24 hodinách za predpokladu, že penetračná vrstva úplne zaschla.

2. Spracovanie

DUOCRET-DECO FLEX sa počas stáleho miešania postupne pridáva do vody, pokiaľ zmes nezíska požadovanú spracovateľnosť.

3. Nanášanie

Materiál sa nanáša 10 mm ozubenou murárskou lyžicou. Výstužná mriežka (160 g/m^2) sa umiestni na nanesený povrch a potom sa zatlačí do poteru pomocou hladkého okraja murárskej lyžice až do sformovania relatívne hladkého povrchu.

Po 24 hodinách vytvrdený a zaschnutý poter DUOCRET-DECO FLEX znovu napenetruje akrylovou penetráciou UNI-PRIMER alebo FLEXPRIMER. Kým je ešte penetrácia čerstvá, aplikujte DUOCRET-DECO FLEX alebo DUOCRET-DECO FINISH v tenkej vrstve (1,5 mm) v požadovanej farbe na dotvorenie požadovaného finálneho vzhľadu mikrocementového poteru.

Dva až tri dni po aplikácii za predpokladu, že povrch úplne zaschol je možné poter pretrieť ochrannými lakmi.

4. Farbenie

DUOCRET-DECO FLEX je k dispozícii v troch farbách (biela, sivá, svetlosivá). Je možné ju tiež zafarbiť pomocou ISOMAT DECO-COLOR vysoko kvalitnými anorganickými pigmentmi.

Pigmenty ISOMAT DECO-COLOR sú k dispozícii v 10 farbách a ich kombináciou je možné získať neobmedzený počet farieb.

Pre lepšie premiešanie treba pigment rozpustiť v zámesovej vode pred pridaním malty.

Pigment je možné pridať aj po zmiešaní malty s vodou, ale v takom prípade by mal byť dôkladne premiešaný, aby bola zaistená farebná konzistencia celej maltovej zmesi.

Pri rozsiahlych aplikáciách sa dáva prednosť tomu, aby sa pigment najskôr rozpustil vo vode.

Okrem toho sa výsledná farba, najmä ak je zvolená svetlá, ľahšie získa, pokiaľ je malta, ktorá má byť zafarbená, biela.

V prípade, že je potrebných viac ako 10 dávok po 50 g na 25 kg DUOCRET-DECO FLEX, odporúčame kontaktovať oddelenie technickej podpory ISOMAT.

5. Použitie ochranných lakov

Mikrocementové potery sa chránia pretretím polyuretánovým lakom VARNISH-PU 2K (v lesklej a matnej variante), prípadne lakom VARNISH-PU 2kW (matný saténový vzhľad), ktorý je riediteľný vodou, a preto je ideálny na použitie v interiéri a slabo vetraných priestoroch.

VARNISH-PU 2K a VARNISH-PU 2kW sa nanášajú valčekom v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa aplikuje 4-24 hodín po aplikácii prvej vrstvy, keď tá už zaschla. Spotreba: 70-120 g/m² na vrstvu.

Pre lepší rozptyl laku sa odporúča, aby sa valec po namočení do laku nechal najskôr odkvapkať do nádoby pred natieraním na povrch.

VARNISH-PU 2K (lesklý alebo saténový) všeobecne stmavuje povrch. V prípade, že to nie je žiaduce, odporúčame aplikovať dva laky nasledujúcim spôsobom:

Najprv sa v jednej vrstve naniesie akrylátový lak na vodnej báze VS-W so spotrebou 150-200 ml/m². Po 24 hodinách sa naniesie dvojzložkový, polyuretánový lak VARNISH PU-2K (lesklý alebo saténový) v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša 4-24 hodín po prvej vrstve, za predpokladu, že dostatočne zaschne.

Použitie laku VS-W zabraňuje intenzívnemu stmavnutiu povrchu mikrocementu spôsobenému lakom VARNISH-PU 2K. Rovnako použitie VS-W môže výrazne zlepšiť konečný vzhľad povrchu mikrocementu, pokiaľ sa použije zriedený vodou (1:1) v jednej vrstve pred aplikáciou VARNISH PU-2KW.

SPOTREBA

1,5 kg / m² / 1 mm hrubú vrstvu.

BALENIE

25 kg vrece.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodnom neotvorenom balení, chránenom pred mrazom a vlhkom.

POZNÁMKY

- Odporúčaná aplikačná teplota je medzi +5 °C a +30 °C.
- V lete sa odporúča prijať vhodné opatrenia za účelom ochrany poteru DUOCRET-DECO FLEX pred stratou vody spôsobenej vysokými teplotami.

- Výrobok obsahuje cement, ktorý pri reakcii s vodou tvoria alkalické roztoky a preto je klasifikovaný ako dráždivá látka.
- Dôkladne si preštudujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale výrobku.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 15	
EN 13813 CT-C30-F7-AR2 PoV č.: DUROCRET-DECO FLEX/1266.13813-01	
Poterový materiál zo síranu vápenatého pre vnútorné použitie v stavbách.	
Reakcia na oheň:	F
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	CT
Priepustnosť vody:	NPD
Priepustnosť vodných pár:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v ťahu:	F7
Odolnosť proti opotrebovaniu:	AR 2
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť proti chem. vplyvom:	NPD

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 15	
2032-CPR-10.11 PoV č.: DUROCRET-DECO FLEX /1266.1504-01	
PCC opravná malta pre nekonštrukčné opravy betónu (na báze hydraulického cementu modifikovaného polyméry).	
Pevnosť v tlaku:	trieda R3
Obsah chloridov:	$\leq 0,05 \%$
Príľnavosť:	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Odolnosť karbonatácii:	odolný
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:	spĺňa 5.4
Reakcia na oheň:	Euroclass F

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.