

DUROCRET-DECO FLEX

Flexibilní dekorativní mikrocementová stěrka na podlahy, stěny a vestavěný nábytek

Popis

DUROCRET-DECO FLEX je předem připravená, flexibilní, polymery modifikovaná, vlákny vyztužená dekorativní mikrocementová stěrka bez korozivních složek, vhodná pro vnitřní i venkovní aplikace, která nabízí:

- Vysokou odolnost proti otěru a mechanickému namáhání.
- Vynikající přilnavost k podkladu.
- Flexibilitu a odolnost proti roztažení/smrštění a vibracím.
- Speciální estetický výsledek.
- Není nutné vylepšovat pryskyřicemi.

Certifikováno podle EN 1504-3 a EN 13813, klasifikováno jako malta PCC R3 pro opravy betonu, resp. jako cementový potěrový materiál CT-C30-F7-AR2. Označení CE.

DUROCRET-DECO FLEX získal environmentální prohlášení o produktu (EPD) na základě posouzení dopadů jeho životního cyklu na životní prostředí. Registrační č.: EPD-IES-0006172, The International EPD® System.

Oblasti použití

DUROCRET-DECO FLEX se používá v řadě vnitřních i venkovních aplikací na podlahách, stěnách, schodištích a speciálních konstrukcích, jako jsou vestavěná sanitární zařízení (umyvadla, sprchy atd.) a vestavěný nábytek (postele, pulty, stoly atd.). Pro použití v domech, obchodech, hotelech nebo všude tam, kde je požadován speciální estetický výsledek, např. kykladská architektura.

Vhodné pro aplikace vyžadující odolnost proti vibracím, jako jsou podklady ze sádrokartonových desek, cementových desek, vytápěné podlahy, podlahy s vysokým provozem, staré vrstvy dlažby, balkony, ploché střechy atd.

Technické údaje

Forma:	cementový prášek
Barva:	hotové míchané barvy: bílá, šedá, světle šedá a další s pigmenty ISOMAT DECO-COLOR
Zpracovatelnost:	2 h při +20 °C
Spotřeba vody:	5,0-5,2 l/25kg pytel

Sypná hmotnost suché malty:	1,35 ± 0,10 kg/l
Objemová hmotnost čerstvé malty:	1,90 ± 0,10 kg/l
Pevnost v tlaku:	≥ 30,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 7,0 N/mm ²
Obsah chloridových iontů:	0,00 %
Přilnavost:	≥ 1,9 N/mm ²
Teplotní kompatibilita část 1 (50 cyklů zmrazování-rozmrazování):	≥ 1,9 N/mm ²
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Odolnost proti karbonataci:	Vyhovuje
Odolnost proti otěru:	AR 2
Tloušťka aplikace:	2-5 mm na vrstvu
Kapilární absorpce vody:	0,30 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reakce na oheň:	A2-s1, d0

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu, mastných nebo uvolněných částic atd. Případné dutiny, jako jsou trhliny nebo otvory v podkladu, je třeba řádně vyplnit. Před nanesením DUROCRET-DECO FLEX na savé podklady, jako je zdivo, beton, omítka nebo sádrokarton, je třeba je nejprve napenetrovat akrylovým penetračním nátěrem UNI-PRIMER nebo FLEX-PRIMER v 1-2 vrstvách v závislosti na savosti podkladu. DUROCRET-DECO FLEX se nanáší po 2-3 hodinách v závislosti na povětrnostních podmínkách (za předpokladu, že penetrace dostatečně zaschla).

Nesavé podklady, jako jsou staré vrstvy dlažby nebo teraco, je třeba napenetrovat přípravkem SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FLEX lze nanést o 24 h později, jakmile penetrace zcela zaschne.

2. Aplikace

DUROCRET-DECO FLEX se za stálého míchání postupně přidává do vody, dokud nevznikne směs požadované zpracovatelnosti. Výrobek se nanáší zubovou stěrkou 10 mm. Na „zubovaný“ povrch DUROCRET-DECO FLEX se vloží vyztužná skleněná tkanina 160 g/m², která se poté zatře hladkou stranou stěrky a vytvoří se relativně rovný povrch.



O dvacet čtyři hodin později se zatvrdlý povrch DUROCRET-DECO FLEX napenetruje akrylovým penetračním nátěrem UNI-PRIMER nebo FLEX-PRIMER a dokud je penetrace ještě čerstvá (čerstvé na čerstvé), nanese se DUROCRET-DECO FLEX nebo DUROCRET-DECO FINISH v tenké vrstvě (1,5 mm) v jakékoli požadované barvě, čímž se vytvoří požadovaný styl mikrocementové stěrky.

Dva až tři dny po dokončení aplikace lze nanést ochranný lak, za předpokladu, že je podklad suchý.

Probarvení DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX je k dispozici ve třech hotových míchaných barvách (bílá, šedá, světle šedá). Lze jej také probarvit vysoce kvalitními anorganickými pigmenty ISOMAT DECO-COLOR.

Pigmenty ISOMAT DECO-COLOR jsou k dispozici v 10 barvách a lze je kombinovat, čímž vzniká neomezený počet barev.

Pro lepší promíchání by měl být pigment rozpuštěn v záměsové vodě před přidáním malty.

Pigment je možné přidat i poté, co byla malta smíchána s vodou, v takovém případě je však třeba jej důkladně promíchat, aby byla zajištěna barevná konzistence v celé maltové směsi.

U velkoplošných aplikací se upřednostňuje nejprve rozpustit pigment ve vodě.

Navíc konečné barvy, zejména pokud je zvolena světlá, se snáze dosáhne, je-li probarvovaná malta bílá.

V případě, že je potřeba více než 10 dávek po 50 g na 25 kg DUROCRET-DECO FLEX, doporučujeme kontaktovat technické oddělení ISOMAT.

Aplikace laků

Mikrocementová stěrka se chrání nanesením polyuretanového laku VARNISH-PU 2K na bázi rozpouštědel (lesklý nebo saténový) nebo vodou ředitelného polyuretanového laku VARNISH-PU 2KW (saténově matný). Vodou ředitelný lak je ideální pro vnitřní, špatně větrané prostory, protože je téměř bez zápachu.

VARNISH-PU 2K a VARNISH-PU 2KW se nanášejí štětcem ve dvou vrstvách. Druhá vrstva se nanáší 4–24 hodin po první, jakmile dostatečně zaschla.

Spotřeba: 70–120 g/m² na vrstvu.

Pro lepší rozprostření laku se doporučuje namočit váleček do laku, dokud nenasákne, poté jej okapat ve vaničce na barvu a nanést na povrch.

VARNISH-PU 2K (lesklý nebo saténový) obvykle ztmavuje povrch. Pokud to není žádoucí, doporučuje se nanést dva laky následujícím způsobem:

Nejprve se v jedné vrstvě nanese akrylový vodou ředitelný lak VS-W se spotřebou 150–200 ml/m². Po 24 hodinách se nanese dvousložkový polyuretanový lak VARNISH-PU 2K (lesklý nebo saténový) ve 2 vrstvách. Druhá vrstva se nanáší 4–24 hodin po první, jakmile dostatečně zaschla.

Použití VS-W zabraňuje intenzivnímu ztmavnutí mikrocementového povrchu způsobenému lakem VARNISH-PU 2K. Použití VS-W může také významně zlepšit konečný vzhled povrchu mikrocementu, pokud se použije zředěný vodou (1:1) v jedné vrstvě před aplikací VARNISH-PU 2KW.

Spotřeba

Cca 1,5 kg/m²/mm tloušťky vrstvy.

Balení

Pytle 25 kg.

Skladovatelnost - skladování

12 měsíců od data výroby, pokud je skladován v původním neotevřeném obalu na místech chráněných před vlhkostí a mrazem.

Poznámky

- Teplota během aplikace by měla být mezi +5 °C a +30 °C.
- V letních měsících musí být DUROCRET-DECO FINISH chráněn před ztrátou vody způsobenou vysokými teplotami.
- Výrobek obsahuje cement, který reaguje s vodou za vzniku alkalických roztoků, a je proto klasifikován jako dráždivý.
- Před použitím se seznáme s pokyny pro bezpečné použití a upozorněními uvedenými na obalu.

CE**2032****ISOMAT S.A.**17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece**15****2032-CPR-10.11**

EN 1504-3

Výrobek pro opravy betonu pro nekonstrukční
opravy, malta PCC (na bázi hydraulického
cementu, polymery modifikovaná)

Č. DoP: DUOCRET-DECO FLEX /1266.1504-01

Pevnost v tlaku: třída R3

Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05 \%$ Soudržnost (přilnavost): $\geq 1,5 \text{ MPa}$

Odolnost proti karbonataci: Vyhovuje

Modul pružnosti: $\geq 15 \text{ GPa}$ Teplotní kompatibilita část 1: $\geq 1,5 \text{ MPa}$ Kapilární absorpce: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Nebezpečné látky: v souladu s 5.4

Reakce na oheň: Euroclass A2-s1, d0

CE**ISOMAT S.A.**17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece**15****EN 13813 CT-C30-F7-AR2**Č. DoP: DUOCRET-DECO FLEX/
1266.13813-01Cementový potěrový materiál pro vnitřní
použití v budovách

Reakce na oheň: Euroclass A2-s1, d0

Uvolňování korozivních látek: CT

Propustnost pro vodu: NPD

Propustnost pro vodní páru: NPD

Pevnost v tlaku: C30

Pevnost v tahu za ohybu: F7

Odolnost proti opotřebení: AR 2

Zvuková izolace: NPD

Pohltivost zvuku: NPD

Tepelný odpor: NPD

Chemická odolnost: NPD

ISOMAT S.A.**BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS - THESSALONIKI, GREECE**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000**www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu**