



DUROCRET-DECO EPOXY

Třísložková dekorativní cemento-epoxidová stěrka na podlahy a stěny

POPIS

DUROCRET-DECO EPOXY je třísložková cemento-epoxidová dekorativní stěrka vhodná pro použití na podlahách a stěnách v interiéru i exteriéru. Produkt nabízí následující výhody:

- Vynikající odolnost proti oděru
- Vynikající mechanickou odolnost
- Odolnost vůči chemikáliím pro domácnost
- Velmi silnou přilnavost k podkladu
- Velmi dobrou zpracovatelnost
- Hladký finální povrch
- Jedinečný estetický vzhled
- Nemusí se vyztužovat dalšími pryskyřicemi
- Lze barvit pigmenty ISOMAT DECO COLOR

Výrobek je certifikován podle EN 13813 a klasifikován jako CT-C50-F10-AR0.5 podlahový nátěrový materiál, s označením CE.

OBLASTI POUŽITÍ

DUROCRET-DECO EPOXY je vhodný k použití v interiéru i exteriéru na místech, jako jsou schodiště, podlahy, stěny, bazény, dále v obytných i veřejných aplikacích. Hodí se na vysoce frekventované povrchy v obchodech, výstavních centrech, nákupních střediscích, restauracích, hotelech atd., i pro speciální konstrukce jako vestavěný nábytek a vestavěnou sanitární keramiku (umyvadla, sprchy atd.). Používá se pro dosažení jedinečného estetického designu (např. kykladská architektura).

TECHNICKÁ DATA

Forma (A+B):	dvousložková epoxidová pryskyřice
Forma (C):	cementový prášek
Barva (A+B+C):	bílá, šedá
Hustota (komp. A):	1,11 ± 0,02 kg/l
Hustota (komp. B):	1,00 ± 0,02 kg/l
Objemová hustota C:	1,02 ± 0,05 kg/l
Objemová hustota (A+B+C)	1,9 ± 0,1 kg/l
Míchací poměr (A+B+C):	1: 4,24: 13,81 w/w
Doba zpracovatelnosti:	cca 90 min při 20 °C
Minimální teplota tvrdnutí:	+8 °C
Přetíratelnost:	po 24 h při +23 °C
Konečná pevnost:	po 28 dnech při +23 °C
Pevnost v tlaku:	≥ 50 N/mm ²
(EN 13892-2)	

Pevnost v ohybu: (EN 13892-2)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Odolnost vůči oděru: (EN 13892-4, BCA)	$\leq 50 \text{ } \mu\text{m}$, AR 0.5
Přilnavost:	$> 3 \text{ N/mm}^2$ (bod zlomu betonu)
Kapilární nasákavost: (EN 13057)	$\leq 0,20 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
Maximální tloušťka vrstvy:	1 mm/vrstva
Reakce na oheň:	Eurotřída F

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu, mastnoty nebo volného materiálu atd. Případné trhliny nebo otvory v podkladu je nutné řádně opravit vhodnými materiály.

Savé podklady, jako je beton, betonová malta, omítka nebo sádrokarton by měly být nejprve opatřeny penetrací FLEX-PRIMER. Nesavé podklady, jako jsou staré dlaždice nebo terrazzo by měly být napenetrovány produktem ISOMAT SUPERGRUND. Alternativně lze použít dvousložkovou epoxidovou penetraci na vodní bázi EPOXYPRIMER-500.

2. Míchání DUROCRET-DECO EPOXY

Složky A, B a C jsou baleny v předem stanoveném míchacím poměru.

Složku A v jejím obalu důkladně protřepejte a poté ji nalijte do prázdné a čisté původní 32 l nádoby. Dále k ní přidejte celou složku B. Obě složky míchejte asi 3 minuty pomocí nízkootáčkového míchadla (300 ot./min.). Dbejte na to, abyste při míchání řádně dosáhli na stěny a dno nádoby, abyste získali homogenní směs.

Nakonec přidejte složku C a míchejte nízkootáčkovým míchadlem přibližně 3 minuty.

Nepřidávejte vodu.

3. Aplikace DUROCRET-DECO EPOXY

Na připravený podklad naneste DUROCRET-DECO FLEX pomocí zubové stěrky. Na nanesený "učesaný" povrch DUROCRET-DECO FLEX položte pro vyztužení ISOMAT fiberglass tkaninu (160 g/m²) a poté ji hladkou stranou hladítka zapracujte tak, aby vznikl relativně rovný povrch.

Po 24 hodinách zpevněný povrch DUROCRET-DECO FLEX opatřete penetrací FLEX-PRIMER a poté naneste jednu tenkou vrstvu (do 1 mm) produktu DUROCRET-DECO EPOXY. V případě potřeby lze nanést druhou nebo více vrstev, aby bylo dosaženo požadovaného estetického povrchu. Dva až tři dny po aplikaci a za předpokladu, že povrch zaschl naneste ochranný lak.

4. Aplikace ochranného laku

Mikrocementový nátěr lze ochránit polyuretanovým lakem na bázi rozpouštědel VARNISH-PU 2K (lesklý nebo saténový) nebo polyuretanovým lakem na bázi vody VARNISH-PU 2KW (saténovo-matný). Lak na vodní bázi je ideální pro vnitřní špatně větrané prostory, protože je prakticky bez zápachu.

Laky VARNISH-PU 2K a VARNISH-PU 2KW se nanášejí válečkem ve dvou vrstvách. Druhá vrstva se nanáší 4-24 hodin po první vrstvě, pokud dostatečně zaschla.

Spotřeba: 70-120 g/m² na vrstvu.

Pro lepší roztírání namočte váleček do laku, otřete v malířské vaničce a následně naneste na povrch.

VARNISH-PU 2K (lesklý nebo saténový) obecně ztmavuje povrch. Pokud to není žádoucí, doporučujeme nanést dva laky následujícím způsobem: nejprve naneste akrylový lak na vodní bázi VS-W zředěný vodou v poměru 1:1 v jedné vrstvě se spotřebou 150-200 ml/m². Po 24 hodinách aplikujte polyuretanový dvousložkový lak VARNISH PU-2K (lesklý nebo saténový) ve dvou vrstvách. Druhá vrstva se nanáší 4-24 hodin po první vrstvě, pokud dostatečně zaschla. Použití přípravku VS-W zabraňuje intenzivnímu ztmavnutí povrchu mikrocementu, které může být způsobeno přípravkem VARNISH-PU 2K. Rovněž použití přípravku VS-W může výrazně zlepšit konečný vzhled povrchu mikrocementu, pokud se použije zředěný s vodou v poměru 1:1 v jedné vrstvě před aplikací laku na vodní bázi VARNISH PU-2KW.

SPOTŘEBA

Přibližně 1,2 kg/m²/vrstva.

BALENÍ

DUROCRET-DECO EPOXY je dostupný v balení o velikosti 20 kg (A+B+C) v následujících míchacích poměrech:

Komp. A:	1,05 kg
Komp. B:	4,45 kg
Komp. C:	14,5 kg

DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby v uzavřených nádobách skladovaných na chladném a suchém místě, chráněných před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Doporučená teplota skladování: 5 °C až 35 °C.

POZNÁMKY

- Teplota při aplikaci by se měla pohybovat mezi +5 °C a +30 °C.
- Doba zpracovatelnosti epoxidových výrobků se s rostoucí teplotou snižuje.
- Výrobek obsahuje cement, který reaguje s vodou za vzniku alkalických roztoků, a proto je klasifikován jako dráždivý.
- Před použitím si přečtěte pokyny a bezpečnostní opatření uvedené na obalu.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A) je maximální povolené množství VOC pro podkategorii produktu I, typ WB, 200 g/l (2010). DUROCRET-DECO EPOXY obsahuje maximálně 200 g/l VOC.

CE
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko 17
EN 13813 EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5 Cementový potěr pro použití v interiéru budov PoV č.: DUROCRET-DECO EPOXY/1273-01 Reakce na oheň: F Uvolňování korozivních látek: CT Propustnost vody: NPD Paropropustnost: NPD Pevnost v tlaku: C50 Pevnost v ohybu: F10 Odolnost proti opotřebení: AR0,5 Izolace zvuku: NPD Absorpce zvuku: NPD Tepelná odolnost: NPD Chemická odolnost: NPD

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností našeho Oddělení výzkumu a vývoje a z výsledků dlouhodobého používání výrobku v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití výrobku jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky při aplikaci jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto zodpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlené použití. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky nahrazuje předchozí technické listy vztahující se ke stejnému výrobku.