



# DUROCRET-DECO EPOXY

Trojzložková dekoratívna cemento-epoxidová stierka na podlahy a steny

## POPIS

DUROCRET-DECO EPOXY je trojzložková cemento-epoxidová dekoratívna stierka vhodná na použitie na podlahách a stenách v interiéri aj exteriéri. Produkt ponúka nasledujúce výhody:

- Vynikajúcu odolnosť proti oderu
- Vynikajúcu mechanickú odolnosť
- Odolnosť voči chemikáliám pre domácnosť
- Veľmi silnú príľnavosť k podkladu
- Veľmi dobrú spracovateľnosť
- Hladký finálny povrch
- Jedinečný estetický vzhľad
- Nemusí sa vystužovať ďalšími živcami
- Možnosť farbenia pigmentmi ISOMAT DECO COLOR

Výrobok je certifikovaný podľa EN 13813 a klasifikovaný ako CT-C50-F10-AR0.5 podlahový náterový materiál, s označením CE.

## OBLASŤ POUŽITIA

DUROCRET-DECO EPOXY je vhodný na použitie v interiéri aj exteriéri na miestach, ako sú schodiská, podlahy, steny, bazény, ďalej v obytných aj verejných aplikáciách. Hodí sa na vysoko frekventované povrchy v obchodoch, výstavných centrách, nákupných strediskách, reštauráciách, hoteloch atď., aj pre špeciálne konštrukcie, ako je vstavaný nábytok a vstavaná sanitárna keramika (umývadlá, sprchy atď.). Používa sa na dosiahnutie jedinečného estetického dizajnu (napr. kykladská architektúra).

## TECHNICKÉ DÁTA

Forma (A+B):	dvojzložková epoxidová živica
Forma (C):	cementový prášok
Farba (A+B+C):	biela, sivá
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
Miešací pomer (A+B+C):	1: 4,24: 13,81 w/w
Doba spracovateľnosti:	cca 90 min pri 20 °C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8 °C
Pretierateľnosť:	po 24 h pri +23 °C
Konečná pevnosť:	po 28 dňoch pri +23 °C
Pevnosť v tlaku:	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
(EN 13892-2)	

Pevnosť v ohybe: (EN 13892-2)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Odolnosť voči oderu: (EN 13892-4, BCA)	$\leq 50 \text{ }\mu\text{m}$ , AR 0.5
Príľnavosť:	$> 3 \text{ N/mm}^2$ (bod zlomu betónu)
Kapilárna nasiakavosť: (EN 13057)	$\leq 0,20 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
Maximálna hrúbka vrstvy:	1 mm/vrstva
Reakcia na oheň:	Eurotrieda F

## NÁVOD NA POUŽITIE

### 1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty alebo voľného materiálu atď. Prípadné trhliny alebo otvory v podklade je nutné riadne opraviť vhodnými materiálmi.

Nasiakavé podklady, ako je betón, betónová malta, omietka alebo sadrokartón by mali byť najskôr opatrené penetráciou FLEX-PRIMER. Nenasikavé podklady, ako sú staré dlaždice alebo terrazzo by sa mali napenetrovať produktom ISOMAT SUPERGRUND. Alternatívne je možné použiť dvojzložkovú epoxidovú penetráciu na vodnej báze EPOXYPRIMER-500.

### 2. Miešanie DUROCRET-DECO EPOXY

Zložky A, B a C sú balené vo vopred stanovenom miešacom pomere.

Zložku A v jej obale dôkladne pretrepte a potom ju nalejte do prázdnej a čistej pôvodnej 32 l nádoby. Ďalej k nej pridajte celú zložku B. Obe zložky miešajte asi 3 minúty pomocou nízkootáčkového miešadla (300 ot./min.). Dbajte na to, aby ste pri miešaní riadne dosiahli na steny a dno nádoby, aby ste získali homogénnu zmes.

Nakoniec pridajte zložku C a miešajte nízkootáčkovým miešadlom približne 3 minúty. Nepridávajte vodu.

### 3. Aplikácia DUROCRET-DECO EPOXY

Na pripravený podklad naneste DUROCRET-DECO FLEX pomocou zubovej stierky. Na nanesený "učesaný" povrch DUROCRET-DECO FLEX položte na vystuženie ISOMAT fiberglass tkaninu ( $160 \text{ g/m}^2$ ) a potom ju hladkou stranou hladidla zapracujte tak, aby vznikol relatívne rovný povrch. Po 24 hodinách spevnený povrch DUROCRET-DECO FLEX opatrite penetráciou FLEX-PRIMER a potom naneste jednu tenkú vrstvu (do 1 mm) produktu DUROCRET-DECO EPOXY. V prípade potreby je možné naniesť druhú alebo viac vrstiev, aby sa dosiahol požadovaný estetický povrch. Dva až tri dni po aplikácii a za predpokladu, že povrch zaschol naneste ochranný lak.

### 4. Aplikácia ochranného laku

Mikrocementový náter je možné ochrániť polyuretánovým lakom na báze rozpúšťadiel VARNISH-PU 2K (lesklý alebo saténový) alebo polyuretánovým lakom na báze vody VARNISH-PU 2KW (saténovo-matný). Lak na vodnej báze je ideálny pre vnútorné zle vetrané priestory, pretože je prakticky bez zápachu.

Laky VARNISH-PU 2K a VARNISH-PU 2KW sa nanášajú valčekom v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša 4-24 hodín po prvej vrstve, pokiaľ dostatočne zaschla.

Spotreba: 70-120 g/m<sup>2</sup> na vrstvu.

Pre lepšie rozotieranie namočte valček do laku, utrite v maliarskej vaničke a následne naneste na povrch.

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

Najprv naneste akrylový lak na vodnej báze VS-W zriedený vodou v pomere 1:1 v jednej vrstve so spotrebou 150-200 ml/m<sup>2</sup>. Po 24 hodinách aplikujte polyuretánový dvojzložkový lak VARNISH PU-2K (lesklý alebo saténový) v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša 4-24 hodín po prvej vrstve, pokiaľ dostatočne zaschla.

Použitie prípravku VS-W zabraňuje intenzívnemu stmavnutiu povrchu mikrocementu, ktoré môže byť spôsobené prípravkom VARNISH-PU 2K. Rovnako použitie prípravku VS-W môže výrazne zlepšiť konečný vzhľad povrchu mikrocementu, ak sa použije zriedený s vodou v pomere 1:1 v jednej vrstve pred aplikáciou laku na vodnej báze VARNISH PU-2KW

## SPOTREBA

Približne 1,2 kg/m<sup>2</sup>/vrstva.

## BALENIE

DUROCRET-DECO EPOXY je dostupný v balení s veľkosťou 20 kg (A+B+C) v nasledujúcich miešacích pomeroch:

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

## DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby v uzavretých nádobách skladovaných na chladnom a suchom mieste, chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná teplota skladovania: +5 °C až +35 °C.

## POZNÁMKY

- Teplota pri aplikácii by sa mala pohybovať medzi +5 °C a +30 °C.
- Doba spracovateľnosti epoxidových výrobkov sa s rastúcou teplotou znižuje.
- Výrobok obsahuje cement, ktorý reaguje s vodou za vzniku alkalických roztokov, a preto je klasifikovaný ako dráždivý.
- Pred použitím si prečítajte pokyny a bezpečnostné opatrenia uvedené na obale.

## PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOCs)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálne povolené množstvo VOC pre podkategóriu produktu I, typ WB, 200 g/l (2010). DUROCRET-DECO EPOXY obsahuje maximálne 200 g/l VOC.

<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 17	
EN 13813 <b>EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5</b> PoV č.: DUROCRET-DECO EPOXY/1273-01	
Cementový poter na použitie v interiéri budov.	
Reakcia na oheň:	F
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Priepustnosť vody:	NPD
Paropriepustnosť:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C50
Pevnosť v ohybe:	F10
Odolnosť proti opotrebovaniu:	AR0,5
Izolácia zvuku:	NPD
Absorpcia zvuku:	NPD
Tepelná odolnosť:	NPD
Chemická odolnosť:	NPD

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.