

Technický list

DUROCRET-DECO EPOXY

3-zložková, dekoratívna, cemento-epoxidová stierka pre podlahy a steny

Popis

DUROCRET-DECO EPOXY je trojzložková, cementovo-epoxidová, dekoratívna stierka určená pre veľmi frekventované plochy. Je vhodná na použitie v interiéri aj exteriéri na podlahy a steny a ponúka nasledujúce výhody:

- Vynikajúca odolnosť voči oderu.
- Vynikajúca mechanická odolnosť.
- Odolnosť voči domácim chemikáliám.
- Veľmi silná príľnavosť k podkladu.
- Veľmi dobrá spracovateľnosť.
- Hladký konečný povrch.
- Jedinečný, estetický vzhľad.
- Nepotrebuje byť zosilnený prídavnými živcami.
- Môže byť farbený pigmentmi ISOMAT DECO COLOR.

Certifikovaný podľa EN 13813 a klasifikovaný ako CT-C50-F10-AR0,5 podlahový náterový materiál. Označené CE.

Oblasť použitia

DUROCRET-DECO EPOXY sa používa v interiéri a exteriéri na podlahy, steny, schodiská, bazény 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 pre veľmi frekventované plochy v obchodoch, výstavných centrách, nákupných centrách, reštauráciách, hoteloch atď.

Technické údaje

Forma (A+B):	2-zložková epoxidová živica
Forma (C):	cementová zmes
Farba (A+B+C):	biela, 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

Pomer miešania (A:B:C): 1: 4,24: 13,81

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: (EN 13892-2) ≥ 50 N/mm²

Pevnosť v ohybe: (EN 13892-2) ≥ 10 N/mm²

Odolnosť voči oderu: (EN 13892-4, BCA) ≤ 50 μm, AR 0.5

Príľnavosť: > 3 N/mm² (bod zlomu betónu)

Kapilárna nasiakavosť vody: (EN 13057) ≤ 0.20 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Maximálna hrúbka vrstvy: 1 mm/vrstva

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty alebo uvoľneného materiálu atď. Všetky trhliny alebo diery v podklade by mali byť riadne vyplnené.

Savé podklady ako murivo, betón, omietka alebo sadrokartónové dosky je potrebné najskôr napenetrovať akrylátovou penetráciou FLEX-PRIMER v 1-2 vrstvách v závislosti od nasiakavosti podkladu.

Nesavé podklady ako stará dlažba, linoleum, terazzo a pod. je potrebné natrieť adhéznym mostíkom SUPERGRUND. Alternatívne možno použiť 2-zložkovú, epoxidovú penetráciu na vodnej báze EPOXYPRIMER-500.

DUROCRET-DECO EPOXY

2. Miešanie DUROCRET-DECO EPOXY

Zložky A, B a C sú balené s vopred stanoveným zmiešavacím pomerom.

Balenie zo zložkou A dôkladne pretrepte a potom ju nalejte do prázdneho a čistého pôvodného spoločného 32l kýbľa. Ďalej pridajte všetku zložku B ku zložke A. Obidve zložky sa miešajú asi 3 minúty nízkootáčkovým miešadlom (300 otáčok za minútu). Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby, aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

Nakoniec pridajte zložku C a miešajte asi 3 minúty nízkootáčkovým miešadlom (300 otáčok za minútu). Nepridávajte vodu.

3. Aplikácia DUROCRET-DECO EPOXY

Na pripravený podklad naneste DUROCRET-DECO FLEX pomocou 10mm ozubeného hladidla. Na nanosený „česaný“ povrch sa pre spevnenie položí sklotextilná sieťka (160 g/m²), ktorá sa potom zapracuje hladkou stranou ozubeného hladidla, čím sa vytvorí relatívne rovný povrch.

Po 24 hodinách sa vytvrdnutý povrch DUROCRET-DECO FLEX znovu napenetruje akrylátovou penetráciou FLEX-PRIMER a potom naneste jednu tenkú vrstvu (do 1 mm) DUROCRET-DECO EPOXY. V prípade potreby je možné naniesť druhú alebo viac vrstiev aby sa dosiahol požadovaný estetický vzhľad. 2-3 dni po ukončení aplikácie za predpokladu, že vlhkosť podkladu klesla pod 4% je potrebné mikro cement ochrániť použitím polyuretánového, ochranného laku.

4. Aplikácia ochranného 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. 1,2 kg/m²/mm hrubú vrstvu.

Balenie

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

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

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

DUROCRET-DECO EPOXY

Poznámky

- Teplota počas aplikácie by mala byť medzi +5°C až +30°C.
- Doby spracovateľnosti epoxidových produktov sa znižuje so zvyšujúcou sa teplotou.
- 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.

Prchavé organické zlúčeniny (VOCs)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie I, typ WB 200 g/l (2010).

DUROCRET-DECO EPOXY obsahuje maximálne 200 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

17

EN 13813

EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5

Cementový poterový materiál na použitie v interiéri budov

DoP No.: DUROCRET-DECO EPOXY/1273-01

Reakcia na oheň: F

Uvoľňovanie korozívnych látok: CT

Priepustnosť vody: NPD

Paropriepustnosť: NPD

Pevnosť v tlaku: C50

Pevnosť v ohybe: F10

Odolnosť proti opotrebeniu: AR0,5

Zvuková izolácia: NPD

Zvuková pohltivosť: NPD

Tepelná odolnosť: NPD

Chemická odolnosť: NPD

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