

# DUROCRET-DECO EPOXY

## Trokomponentni, dekorativni, epoksidnocementni malter za podove i zidove

### Opis

DUROCRET-DECO EPOXY je trokomponentni epoksidnocementni proizvod pogodan za upotrebu u zatvorenim i otvorenim prostorima, na podovima i zidovima. Prednosti:

- Izuzetna otpornost na habanje i mehanička opterećenja.
- Otpornost na hemikalije za upotrebu u domaćinstvu.
- Izuzetno snažno prijanjanje za podlogu.
- Jako dobra obradivost.
- Glatka završna površina.
- Izuzetan estetski rezultat.
- Nema potrebe za dodatnim ojačanjem dodavanjem smola.

Sertifikovan kao CT-C50-F10-AR0,5 podni premaz prema standardu EN 13813.

### Polje primene

DUROCRET-DECO EPOXY se koristi u velikom broju slučajeva u otvorenim i zatvorenim prostorima, kao što su stepenice, podovi, zidovi, bazeni, itd. Pogodan za podloge koje će biti izložene visoko frekventnom saobraćaju, kao što su radnje, egzibicioni centri, šoping centri, restorani, hoteli, itd. takođe može se koristiti i za specijalne namene kao što su ugradni nameštaj, sanitarije (umivaonici i tuškade, itd.) Pogodan zbog svoje visoke estetske vrednosti i raznovrsnosti primene (npr. arhitektura Grčkih ostrva).

### Tehnički podaci

Hemijska osnova (A+B):	dvokomponentna epoksidna smola
Hemijska osnova (C):	cementni prah
Boja (A+B+C):	bela, siva
Gustina komponeneta A:	1.11 ± 0.02 kg/l
Gustina komponeneta B:	1.00 ± 0.02 kg/l

Nasipna gustina Komponente C:	1.02 ± 0.05 kg/l
Gustina (A+B+C):	1.9 ± 0.1 kg/l
Odnos mešanja (A:B:C):	1:4.24: 3.81 težinski
Otvoreno vreme za rad:	oko 90 min. na +20°C
Minimalna temperatura očvršćavanja:	+8°C
Naredni sloj:	posle 24h na +23°C
Finalna čvrstoća:	posle 28 days na +23°C
Pritisna čvrstoća: (EN 13892-2)	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Savojna čvrstoća: (EN 13892-2)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na habanje: (EN 13892-4, BCA)	≤ 50 μm, AR 0.5
Sila prijanjanja:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (lom po betonu)
Kapilarno Upijanje vode: (EN 13057)	≤ 0.20 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Maksimalna debljina nanošenja:	3 mm/sloju
Reakcija na vatru:	Euroclass F

### Uputstva za upotrebu

#### 1. Priprema podloge

Podloga mora biti bez prašine, masnoća, trošnih delova, nečistoća itd. Nepravilnosti u podlozi se moraju sanirati odgovarajućim materijalima.

Upijajuće podloge kao što su beton, košuljica, malter i gipstable se prethodno parajmerišu sa FLEX-PRIMER-om. Neupijajuće podloge, kao što su stare pločice ili mozaic se prajmerišu sa ISOMAT SUPERGRUND-om. Alternativno može se koristiti dvokomponentni epoksidni prajmer na vodenoj bazi EPOXYPRIMER-500.

# DUROCRET-DECO EPOXY

## 2. Mešanje DUROCRET-DECO EPOXY-a

Komponente A, B i C su upakovane u tačno određenoj razmeri. Snažno protresite posudu koja sadrži komponentu A, a zatim dodajte u originalno 32-litarsko pakovanje. Zatim sipajte celokupnu komponentu B u komponentu A. Mešajte dve komponente oko 30 minuta koristeći mikser sa niskim brojem obrtaja (300 r.p.m). Vodite računa da pravilno promešate uz zidove i dno posude, kako biste dobili homogenu smešu. Na kraju, dodajte komponentu C i nastavite da mešate na niskom broju obrtaja oko 3 minuta. Nemojte dodavati vodu.

## 3. Nanošenje DUROCRET-DECO EPOXY-a

Naneti materijal na podlogu pomoću nazubljene gleterice. Postavite ISOMAT staklenu mrežicu od 160 g/m<sup>2</sup> na "začešljanu" površinu DUROCRET-DECO EPOXY-a i potom je utisnite ravnom stranom gleterice kako bi se dobila relativno ravna površina. Alternativno, možete koristiti i DUROCRET-DECO FLEX kao osnovni sloj. Posle 24 sata, očvrslu površinu DUROCRET-DECO EPOXY-a premazati sa FLEX-PRIMER i zatim naneti drugi, tanki (~ 1mm) sloj DUROCRET-DECO EPOXY-a. Ako je potrebno, može se primeniti treći, ili više slojeva, kako bi se postigla željena estetska završna obrada. 2-3 dana nakon nanošenja i pod uslovom da se površina isušila, naneti zaštitni lak.

## 4. Lakiranje

Zaštite dekorativnu površinu koristeći poliuretanski lak na bazi rastvarača VARNISH-PU 2K (gloss ili satin), ili poliuretanski lak na vodenoj bazi VARNISH-PU 2KW (satin-mat). Lak na vodenoj bazi je idealan za zatvorene i loše provetrene prostorije jer je gotovo bez mirisa.

VARNISH-PU 2K i VARNISH-PU 2KW se nanose valjkom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24h nakon nanošenja prvog, i kada je prvi sloj suv. Potrošnja: 70-120 g/m<sup>2</sup>/sloju.

Za bolje nanošenje laka, valjak umočiti u materijal, ocediti ga i naneti materijal na podlogu.

VARNISH-PU 2K (gloss ili satin) obično potamnjuje podlogu, ako se to ne želi potrebno je koristiti sledeću kombinaciju lakova:

Prvo treba naneti akrilni lak na vodenoj bazi VS-W razređen vodom u odnosu 1:1, u jednom sloju uz potrošnju od oko 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Nakon 24h naneti dvokomponentni poliuretanski lak VARNISH PU-2K (gloss ili satin) u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24h nakon prvog, i tek kada se prvi sloj osušio.

Upotreba VS-W sprečava da podloga potamni pri nanošenju VARNISH-PU 2K.

### Potrošnja

Oko 1,2 kg/m<sup>2</sup>/sloju

### Pakovanje

DUROCRET-DECO EPOXY je dostupan u pakovanju od 20 kg (A+B+C), u sledećem odnosu mešanja:

Komponenta A: 1.05 kg.

Komponenta B: 4.45 kg.

Komponenta C: 14.5 kg.

### Rok trajanja-skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje u neotvorenom, originalnom pakovanju skladištenom na hladnom i suvom mestu zaštićenom od vlage i sunca. Preporučena temperatura skladištenja : +5°C do +35°C.

### Napomene

- Temperatura u toku nanošenja treba da bude: +5°C do +30°C.
- Proizvod sadrži cement, koji sa vodom reaguje praveći alkalnu sredinu. Klasifikovan kao iritantan.

# DUROCRET-DECO EPOXY

- Konsultovati uputstva za sigurnu upotrebu, i mere opreza istaknuta na pakovanju proizvoda.
- Otvoreno vreme za rad materijala na bazi epoksida se smanjuje sa porastom temperature.

## Ispariva organska jedinjenja (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36 / 2018) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju proizvoda k, tip WB je 200 g/l (2013) za dekorativni premaz. Dekorativni premaz DUROCRET-DECO EPOXY sadrži maksimalno <200 g/l VOC.

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD



### ISOMAT S.A.

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

17

EN 13813

### EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5

Cementitious screed material for use internally  
in buildings

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

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: CT

Water permeability : NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C50

Flexural strength: F10

Wear resistance: AR0.5

Sound insulation: NPD

### ISOMAT A.B.E.E.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**Thessaloniki:** 17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. Box 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Athens:** 57<sup>th</sup> km Athens - Lamia Highway, 320 11 Oinofyta

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

**www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu**