

Tehnički list

# DUROCRET-DECO

## Decorativni mikrocementni malter za zidove

### Opis

DUROCRET-DECO je pripremljeni, polimer modifikovani dekorativni mikrocementni malter ojačan vlaknima, bez korozivnih sastojaka, pogodan za ugradnju u enterijeru i eksterijeru na zidovima, koji vam nudi:

- Otpornost na abraziju.
- Izvrsno vezivanje za podlogu.
- Vodoodbojnost.
- Poseban estetski efekat.

Sertifikovan je u skladu sa EN 1504-3 I klasifikovan kao PCC R2 malter za popravku betona. Posедуje CE oznaku.

### Područja primene

DUROCRET-DECO se koristi u enterijeru i eksterijeru, u brojnim aplikacijama. Pogodan je za stepeništa, podove, zidove, kao i na drugim mestima gde je zahtevan poseban estetski izgled (npr. kladaska arhitektura). Takođe se koristi i u kućama, prodavnicama, hotelima itd. na posebnim konstrukcijama kao što su ugradni kreveti, ugradne sanitarije (kade, tuš kabine itd.).

### Tehnički podaci

Izgled:	cementni prah
Nijanse:	gotove nijanse: Bela, svetlo siva, siva i još veliki broj nijansi koje se mogu dobiti pomoću ISOMAT DECO-COLOR pigmenata
Obradivost:	2 h na +20°C
Potrošnja vode:	5,50 l/25 kg
Gustina suvog maltera:	1,45 ± 0,10 kg/l
Gustina zamešanog maltera:	1,80 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća:	≥ 22,0 N/mm <sup>2</sup>
Savojna čvrstoća:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Sadržaj jona hlorida:	0,00 %
Sila prijanjanja:	≥ 1,3 N/mm <sup>2</sup>

Termalna komatibilnost Part 1

(50 ciklusa smrzavanja –  
odmrzavanja):≥ 1,2 N/mm<sup>2</sup>

Debljina sloja:

2-10 mm po sloju

Kapilarna vodoupojnost:

0,34 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Reakcija na požar:

Euroclass A1

### Uputstva za upotrebu

#### 1. Priprema podloge

Podloga treba biti čista, bez prašine, ulja i masnoća, slabo vezanih čestica itd. Bilo kakve nepravilnosti na podlozi kao što su pukotine ili rupe je potrebno propisno popraviti i zapuniti.

Pre nanošenja DUROCRET-DECO na upojne podloge kao što su zid od cigle, beton, malter, gips kartonske table potrebno je naneti akrilni prajmer UNI-PRIMER u 1-2 sloja, u zavisnosti od upijanja podloge. DUROCRET-DECO se nanosi nakon 2-3 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova, pod uslovom da je prajmer dovoljno osušio.

Neupijajuće površine kao što su stare pločice ili teraco bi trebalo prajmerisati sa SUPERGRUND-om. DUROCRET-DECO se može naneti nakon 24 sata, pod uslovom da je prajmer potpuno osušio.

#### 2. Primena

##### Na zidovima:

DUROCRET-DECO se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje, do formiranja smeše željene obradivosti. Material se nanosi nazubljenom gletaricom veličine zuba od 10 mm. Zatim se na "začešljanu" površinu postavlja meržica od staklenih vlakana 160 g/m<sup>2</sup>, a zatim utisne sa glatkom gletaricom, pri čemu se formira relativno ravna površina.

Nakon 24 sata očvrsla površina DUROCRET-DECO se prajmeriše sa akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.

Dok je prajmer još uvek svež (mokro na mokro) nanosi se tanak sloj (1 do 2 mm) DUROCRET-DECO ili DUROCRET-DECO FINISH u željenoj nijansi da bi se dobio željeni izgled dekorativnog mikrocementa.

Za nanošenje na gips-kartonske ploče ili vlakno-cementne ploče neophodno je dodati ADIFLEX-B u DUROCRET-DECO u količini 1-2 kg na 25 kg u cilju poboljšanja svojstava.

# DUROCRET-DECO

## Podovi

Postupan ugradnje je isti kao i na zidovima, pri čemu je jedina razlika da je obavezno dodavanje elastifikatora ADIFLEX-B u količini 1-2 kg na 25 kg DUROCRET-DECO. U tom slučaju, količinu vode u smeši bi trebalo smanjiti do nivoa da smeša zadrži željenu obradivost.

Alternativno, umesto DUROCRET-DECO-a se može koristiti DUROCRET-DECO FLEX, fleksibilni dekortivni cementni malter koji ne zahteva dodatak smola.

Jedan ili dva dana nakon ugradnje, pod uslovom da se površina osušila, može se pristupiti ugradnji zaštitnih lakova.

## Nijansiranje DUROCRET-DECO-a

DUROCRET-DECO je dostupan u tri unapred pripremljene nijanse (bela, siva i svetlo siva). Takođe, može se bojiti i pomoću ISOMAT DECO-COLOR neorganskim pigmentima visokog kvaliteta.

ISOMAT DECO-COLOR pigmenti su dostupni u 10 nijansi i mogu se međusobno kombinovati čime daju neograničen broj dostupnih nijansi.

Da bi se postiglo bolje umešavanje, potrebno je rastvoriti pigment u vodi u koju će se dodati malter. Takođe, moguće je dodati pigmenti u već zamešan malter, ali u tom slučaju smešu je neophodno temeljno izmešati da bi se dobila ujednačena nijansa maltera.

Kod primene na velikim projektima, preporuka je da se pigment rastvori u vodi za mešanje maltera. Pored toga, preporuka je da malter koji se nijansira bude bele boje, u cilju lakšeg dobijanja nijanse, naročito u slučaju svetlijih nijansi.

U slučaju da je potrebno više od 10 pakovanja od po 50 g na jednu vreću od 25 kg DUROCRET-DECO, savetujemo vas da kontaktirate ISOMAT-ovo Odeljenje tehničke podrške.

## Nanošenje lakova

Mikrocementni malter se štiti nanosom poliuretanskog laka na rastvaračkoj bazi VARNISH-PU 2K (sjaj ili saten) ili poliuretanskog laka na vodenoj bazi VARNISH-PU 2KW (satenmat).

Lak na vodenoj bazi je idealan za unutrašnje prostorije, prostorije sa slabom ventilacijom, jer je gotovo bez mirisa. VARNISH-PU 2K i VARNISH-PU 2KW se nanose pomoću valjka u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 h nakon prvog pod uslovom da je prvi sloj dovoljno osušio. Potrošnja: 70-120 g/m<sup>2</sup> po sloju.

U cilju boljeg rasprostiranja laka, preporuka je da se valjak prvo dobro natopi lakom, zatim ocedi na cediljci za premaze i onda počne sa nanošenjem laka.

VARNISH-PU 2K (sjaj ili saten) uglavnom potamni površinu. U slučaju da to nije poželjno preporuka je kombinacija dva laka na sledeći način:

Prvo se nanosi akrilni lak na vodenoj bazi VS-W razređen sa vodom (1:1), u jednom sloju uz utrošak od 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

Nakon 24 h se nanosi poliuretanski lak VARNISH PU-2K (sjaj ili saten) u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 sata nakon prvog, nakon što se prvi sloj dovoljno osušio.

Upotreba VS-W sprečava intenzivno zatamnjivanje površine mikrocementa koju prouzrokuje VARNISH-PU 2K. Takođe, upotreba VS-W može značajno poboljšati konačni izgled mikrocementa kada se koristi razređen sa vodom u odnosu 1:1 u jednom sloju pre nanošenja poliuretanskog laka na vodenoj bazi VARNISH PU-2KW.

## Potrošnja

Približno 1.5 kg/m<sup>2</sup>/mm debljine.

## Pakovanje

Papirne vreće od 25 kg.

## Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje u originalnom neotvorenom pakovanju, zaštićeno od vlage i smrzavanja.

# DUROCRET-DECO

## Napomene

- Umesto UNI-PRIMER-a, može se koristiti i FLEX-PRIMER.
- Temperatura u toku aplikacije bi trebalo da je u rasponu od +5°C do +30°C.
- Tokom letnjeg perioda, prporučeno je da se preduzmu potrebne mere kako bi se DUROCRET-DECO zaštitio od gubitka vode usled visokih temperature.
- Proizvod sadrži cement koji u reakciji sa vodom stvara alkalne rastvore, pa je prema tome klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva data na pokovanju proizvoda pre upotrebe.



### ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-3

Concrete repair product for non-structural repair  
PCC mortar (based on hydraulic cement,  
polymer modified)

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Compressive strength: class R2

Chloride ion content:  $\leq 0.05\%$

Adhesion:  $\geq 0.8$  MPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 0.8$  MPa

Capillary absorption:  $0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

### ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

[www.isomat.rs](http://www.isomat.rs) [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)