

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. Posедује 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 ²
Savojna čvrstoća:	≥ 6,0 N/mm ²
Sadržaj jona hlorida:	0,00 %
Sila prijanjanja:	≥ 1,3 N/mm ²

Termalna komatibilnost Part 1

(50 ciklusa smrzavanja –

odmrzavanja): ≥ 1,2 N/mm²

Debljina sloja: 2-10 mm po sloju

Kapilarna vodoupojnost: 0,34 kg·m⁻²·h^{-0,5}

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/m², 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 (saten-mat).

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/m² 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/m².

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/m²/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, preporučeno 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.

17th 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: $\leq 0.05\%$

Adhesive bond: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs