

Tehnički list

DUROCRET-DECO FINISH

Dekorativni mikrocementni malter ekstra fine granulacije za podove, zidove i ugradni nameštaj

Opis

DUROCRET-DECO FINISH je pripremljeni polimer-modifikovani dekorativni mikrocementni malter, bez korozivnih sastojaka, pogodan za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, koji nudi:

- Glatku finalnu površinu
- Otpornost na abraziju
- Odlično vezivanje za podlogu
- Poseban estetski efekat

Sertifikovan u skladu sa EN 1504-3 i EN 13813 i klasifikovan kao PCC R3 malter za reparaciju betona i kao CT-C25-F6-AR2 cementna košuljica. CE znak.

DUROCRET-DECO FINISH je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-06172, The International EPD® System.

Područja primene

DUROCRET-DECO FINISH se koristi kao mikrocementni malter u brojnim aplikacijama kao što su: stepenice, podovi, zidovi, i kod posebnih konstrukcija kao što su ugradni kreveti, ugradne sanitarije (umivaonici, tuševi itd.). Za unutrašnju i spoljašnju primenu u kućama, hotelima, ili gde god se želi poseban estetski izgled (npr. Kikladska arhitektura).

Nanosi se u tankim slojevima (1-3 mm), u većini slučajeva kao završni sloj preko DUROCRET-DECO-a i DUROCRET-DECO FLEX-a, kako bi se postigla glatka finalna površina.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Nijanse:	bela, siva, svetlo siva i više sa ISOMAT DECO-COLOR pigmentima
Vreme upotrebljivosti smeše, sa vodom (Pot life):	2 h na +20°C
Potrošnja vode:	6,25-6,50 l/za vreću od 25 kg
Nasipna gustina svog maltera:	1,30 ± 0,05 kg/l

Gustina svežeg maltera:	1,80 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća:	≥ 25 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 6,0 N/mm ²
Sadržaj hlorid-jona:	0,00 %
Adhezija:	≥ 1,8 N/mm ²
Toplotna kompatibilnost deo 1 (50 ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja):	≥ 1,8 N/mm ²
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa
Otpornost na karbonaciju:	Prolazi
Otpornost na abraziju:	AR 2
Kapilarna absorpcija vode:	≤ 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Reakcija na požar:	Euroclass F
Debljina nanošenja:	1-3 mm posloju

Uputstva za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga treba da bude čista, bez prašine, ulja ili masnoća, trošnih delova itd. Pre nanošenja DUROCRET-DECO FINISH-a na upijajuće podloge kao što su zid od cigle, beton, malter ili gips-karton ploče treba naneti akrilni prajmer UNI-PRIMER u 1-2 sloja, u zavisnosti od upijajuće moći podloge. DUROCRET-DECO FINISH se nanosi nakon 2-3 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova (pod uslovom da se prajmer dovoljno osušio).

Kod gips-karton ploča, površinu najpre treba prajmerisati UNI-PRIMER-om; zatim treba naneti DUROCRET-DECO FLEX kao osnovni sloj, ojačan 160 g/m² staklenom mrežicom. 24 sata kasnije, očvrsla površina DUROCRET-DECO FLEX-a se prajmeriše UNI-PRIMER-om i dok je prajmer još uvek svež (sveže na sveže) nanosi se DUROCRET-DECO FINISH.

Neupijajuće podloge, poput starih slojeva pločica ili teraca, treba prajmerisati SUPERGRUND-om. DUROCRET-DECO FINISH se može nanositi 24h kasnije, ukoliko se prajmer dovoljno osušio.

2. Primena

DUROCRET-DECO FINISH se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje dok se ne formira smesa željene obradivosti. Proizvod se nanosi gletericom u debljini 1-3mm u jedan ili dva sloja.



DUROCRET-DECO FINISH

Nakon očvršćavanja, može se opciono brusiti, u zavisnosti od potrebne glatkoće završne površine. Dva ili tri dana nakon završetka nanošenja, mogu se naneti zaštitni lakovi, pod uslovom da je podloga suva.

Nijansiranje DUROCRET-DECO FINISH-a

DUROCRET-DECO FINISH je dostupan u 3 pripremljene nijanse (bela, siva, svetlo siva). Takođe, može se bojiti visokokvalitetnim neorganskim pigmentima. ISOMAT DECO-COLOR.

ISOMAT DECO COLOR pigmenti su dostupni u 10 boja i njihovom kombinacijom se može dobiti neograničen broj nijansi.

Da bi se postiglo bolje mešanje, pigment treba rastvoriti u vodi za mešanje pre nego što se doda u malter.

Takođe, postoji mogućnost da se pigment doda nakon mešanja maltera sa vodom, ali u tom slučaju treba temeljno promešati kako bi se malter podjednako obojio.

Kod većih aplikacija, preporučeno je da se pigment prvo rastvori u vodi.

Takođe, preporučuje se da malter koji se boji bude bele boje kako bi se finalna nijansa lakše dobila (posebno ako je izabrana svetlija nijansa).

U slučaju da je potrebno više od 10 doza od 50 g za 25 kg DUROCRET-DECO FINISH-a, savetujemo vam da se obratite ISOMAT-ovom odeljenju tehničke podrške.

Nanošenje lakova

Mikrocementni malter se štiti nanosom poliuretanskog laka na bazi rastvarača VARNISH-PU 2K (sjajni ili saten) ili poliuretanskog laka na vodenoj bazi VARNISH-PU 2KW (saten-mat).

Lak na vodenoj bazi je idealan za upotrebu u unutrašnjim prostorijama sa slabom ventilacijom jer je gotovo bez mirisa.

Lakovi VARNISH-PU 2K i VARNISH-PU 2KW se nanose valjkom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 h nakon prvog, ukoliko se dovoljno osušio.

Potrošnja: 70-120 g/m² po sloju.

Za bolji nanos laka, preporučuje se uranjanje valjka u lak dok se dobro ne natopi lakom, zatim ceđenje viška pomoću rešetke i nanos na površinu. VARNISH-PU 2K (sjajni ili saten) generalno potamnjuje površinu. U slučaju da to nije poželjno, preporučuje se nanošenje dva laka na sledeći način:

Prvo se nanosi akrilni lak na vodenoj bazi VS-W (razređen vodom 1:1) u jednom sloju uz potrošnju od 150-200 ml/m².

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

Upotreba VS-W sprečava intenzivno potamnjivanje površine mikro cementa uzrokovano od strane VARNISH PU-2K. Takođe, upotreba VS-W može značajno poboljšati konačni izgled površine mikro cementa, kada se koristi razblažen vodom (1:1) u jednom sloju, pre nanošenja VARNISH PU-2K.

Potrošnja

Oko 1,4 kg/m²/mm debljine sloja.

Pakovanje

Vreće od 25 kg.


Rok upotrebe – Skladištenje


12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnom, neotvaranom pakovanju na mestu zaštićenom od vlage i mraza.

Napomene

- Umesto UNI-PRIMER-a može se koristiti FLEX-PRIMER.
- Temperatura tokom primene treba da bude između +5°C i +30°C.
- Tokom leta, preporučuje se preduzimanje odgovarajućih mera kako bi se DUROCRET-DECO FINISH zaštitio od gubitka vode zbog visokih temperatura.
- Proizvod sadrži cement koji reaguje sa vodom i formira alkalni rastvor, pa je klasifikovan kao iritant.
- Pre upotrebe pročitajte uputstva o bezbednosti napisana na pakovanju.

DUROCRET-DECO FINISH


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15
EN 13813 CT-C25-F6-AR2. DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.13813-04 Cementitious screed material for use internally in buildings Reaction to fire: Euroclass F Release of corrosive substances: CT Water permeability: NPD Water vapor permeability: NPD Compressive strength: C25 Flexural strength: F6 Wear resistance: AR 2 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 13
EN 1504-3 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.1504-04 Compressive strength: class R3 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: $\geq 1,5$ MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: ≥ 15 GPa Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass F

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 e-mail: info@isomat.rs