

Tehnički list

DUROCRET-DECO FLEX

Fleksibilni dekorativni mikrocementni malter za podove, zidove i ugradni nameštaj

Opis

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

- Veliku mehaničku otpornost i otpornost na habanje.
- Odlično vezivanje za podlogu.
- Fleksibilnost i otpornost na širenje / skupljanje i vibracije.
- Poseban estetski rezultat.
- Nema potrebe za poboljšanjem dodatkom veziva.

Sertifikovan u skladu sa EN 1504-3 i EN 13813 i klasifikovan kao PCC R3 malter za reparaciju betona, i kao CT-C30-F7-AR2 cementna košuljica. CE znak.

Područja primene

DUROCRET-DECO FLEX se koristi u brojnim unutrašnjim i spoljašnjim aplikacijama na podovima, zidovima, stepeništima i posebnim konstrukcijama, kao što su ugradna sanitarna keramika (umivaonici, tuševi itd.) i ugradni nameštaj (kreveti, pulтови, stolovi itd.). Za upotrebu u kućama, prodavnicama, hotelima ili gde god se želi poseban estetski rezultat npr. Kikladaska arhitektura.

Pogodan za aplikacije koje zahtevaju otpornost na vibracije, poput podloga od gipsanih ploča, cementnih ploča, podova sa podnim grejanjem, metalnih površina, podova sa velikim prometom, starih slojeva pločica, balkona, ravnih krovova itd.

Tehnički podaci

Oblik: cementni prah
Nijanse: pripremljene 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: 5,0-5,2 l/za vreću od 25 kg
Nasipna gustina suvog maltera: $1,35 \pm 0,10$ kg/l
Gustina svežeg maltera: $1,90 \pm 0,10$ kg/l
Pritisna čvrstoća: $\geq 30,0$ N/mm²
Savojna čvrstoća: $\geq 7,0$ N/mm²
Sadržaj hlorid-jona: 0,00 %
Adhezija: $\geq 1,9$ N/mm²
Toplotna kompatibilnost deo 1 (50 ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja): $\geq 1,9$ N/mm²
Modul elastičnosti: ≥ 15 GPa
Otpornost na karbonaciju: prolazi
Atpornost na abraziju: AR 2
Debljina nanošenja: 2-5 mm po sloju
Kapilarna absorpcija vode: 0.30 kg·m⁻²·h^{-0.5}
Reakcija na požar: Euroclass F

Uputstva za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga treba da bude čista, bez prašine, ulja ili trošnih delova itd. Sve šupljine, poput pukotina ili rupa na podlzi, treba pravilno popuniti.

Pre nanošenja DUROCRET-DECO FLEX-a na upijajuće podloge kao što su zid od cigle, beton, malter ili gips-karton ploče treba naneti akrilni prajmer UNI-PRIMER ili FLEX-PRIMER u 1-2 sloja, u zavisnosti od upijajuće moći podloge. DUROCRET-DECO FLEX se nanosi nakon 2-3 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova (pod uslovom da se prajmer dovoljno osuši).

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

2. Primena

DUROCRET-DECO FLEX se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje dok se ne formira smesa željene obradivosti. Proizvod se nanosi nazubljenom gletericom 10 mm.

DUROCRET-DECO FLEX

Zatim se 160 g/m² staklena mrežica za ojačanje postavlja na 'začešljanu' površinu DUROCRET-DECO FLEX-a, koja se utiskuje glatkom stranom gleterice formirajući relativno glatku površinu.

24 sata kasnije, očvrsla površina DUROCRET-DECO FLEX se prajmeriše akrilnim prajmerom UNI-PRIMER ili FLEXPRIMER, i dok je prajmer još uvek svež (sveže na sveže), DUROCRET-DECO FLEX ili DUROCRET-DECO FINISH se nanosi u tankom sloju (1,5 mm) u željenoj boji kako bi se formirao željeni stil mikrocementnog maltera.

Dva ili tri dana nakon završetka nanošenja, mogu se naneti zaštitni lakovi, pod uslovom da je podloga suva.

Nijansiranje DUROCRET-DECO FLEX-a

DUROCRET-DECO FLEX 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 FLEX-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 četkom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24h 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 (sjani 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 u jednom sloju uz potrošnju od 150-200 ml/m². Nakon 24 h nanosi se dvokomponentni 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 potamnivanje površine mikrocementa uzrokovano od strane VARNISH PU-2K. Takođe, upotreba VS-W može značajno poboljšati konačni izgled površine mikrocementa, kada se koristi razblažen vodom (1:1) u jednom sloju, pre nanošenja VARNISH PU-2K.

Potrošnja

Oko 1,5 kg/m²/mm debljine sloja.

Pakovanje

Vreće od 25kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

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

DUROCRET-DECO FLEX

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude između +5°C i +30°C.
- Tokom leta, preporučuje se preduzimanje odgovarajućih mera kako bi se DUROCRET-DECO FLEX 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.



2032

ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX
/1266.1504-01

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 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 F

DUROCRET-DECO FLEX

CE

2032

ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C30-F7-AR2

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX/
1266.13813-01

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR 2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

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 info@isomat.rs