

DUROCRET-DECO FLEX

Fleksibilni cementni malter za završnu obradu površina na zidovima i podovima

Opis

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

- Odličnu mehaničku otpornost i otpornost na habanje.
- Vrlo dobro vezivanje za podlogu
- Fleksibilnost i otpornost na kontrakcije-ekspanzije, kao i na vibracije.
- Poseban estetski rezultat.
- Ne zahteva dodatno ojačanje smolama.

Klasifikovan je kao malter za popravke betona PCC R3, prema EN 1504-3, i kao cementni material za košuljice CT-C30-F7-AR2 prema EN 13813.

Primena

DUROCRET-DECO FLEX se koristi unutra i spolja, pogodan je kod brojnih aplikacija, npr. na stepenicama, podovima, zidovima. Takođe, koristi se iz estetskih razloga (npr. kikaladska arhitektura) u kućama, prodavnicama, hotelima i specijalnim konstrukcijama kao što su ugradni kreveti, ugradne sanitarije (lavabo, tuševi itd.).

Zbog svoje fleksibilnosti pogodan je u slučajevima kada se zahteva elastičnost, npr. kod podloga od gips-kartonskih ili cementnih ploča, podova sa podnim grejanjem, tavana, metalnih površina, podova koji su izloženi teškom saobraćaju, slojeva starih pločica, spoljašnjih prostora kao što su balkoni i terase.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	pripremljene boje: Bela, siva, svetlo siva - 96 preporučenih nijansi, i još više uz

pomoć pigmentata
DECO COLOR

Obradivost:	2 h na +20°C
Potrošnja vode:	5,0-5,2 l/25 kg
Spec.gustina suvog maltera:	1,35 ± 0,10 kg/l
Spec.gustina zamešanog maltera:	1,90 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća:	≥ 30,0 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 7,0 N/mm ²
Sadržaj hlorid jona:	0,00 %
Adhezija:	≥ 1,9 N/mm ²
Adhezivna sila posle 50 ciklusa Smrzavanja-odmrzavanja	≥ 1,9 N/mm ²
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa
Otpornost na karbonatizaciju:	Prolazi
Otpornost na abraziju:	AR 2
Debljina nanošenja:	2-5 mm po sloju
Kapilarna apsorpcija vode:	0,30 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vatrootpornost:	Euroklasa F

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga treba biti čista, bez prašine, ulja, trošnih delova itd. Bilo kakve nepravilnosti na podlozi kao što su pukotine i rupe treba popraviti i zapuniti.

Pre nanošenja materijala 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 i ukoliko se prajmer dovoljno osušio.

Neupijajuće podloge, kao što su stare pločice ili teraco, treba prajmerisati ISOMAT

DUROCRET-DECO FLEX

SUPERGRUND-om DUROCRET-DECO FLEX se može naneti nakon 24 sata, ukoliko se prajmer dovoljno osušio.

2. Primena

DUROCRET-DECO FLEX se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje dok se ne formira smesa željene obradivosti. Materijal se nanosi nazubljenom gletaricom 10 mm. Zatim se 160 g/m² staklena mrežica za ojačanje postavlja na 'začešljanu' površinu DUROCRET-DECO FLEX-a, koja se utiskuje glatkom stranom gletarice formirajući relativno glatku površinu.

24 sata kasnije, očvrsla površina DUROCRET-DECO FLEX se prajmeriše akrilnim prajmerom UNI-PRIMER ili FLEX-PRIMER, 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 i stilu.

2-3 dana nakon završetka procesa, nakon što je utvrđeno da je površina suva, mogu se naneti zaštitni lakovi.

Bojenje DUROCRET-DECO FLEX-a

DUROCRET-DECO FLEX je dostupan u 3 pripremljenih boja (bela, siva, svetlo siva, svetlo). Takođe, može se bojiti visokokvalitetnim neorganskim pigmentima DECO COLOR.

DECO COLOR pigmenti su dostupni u 10 boja i njihovom kombinacijom se može dobiti neograničen broj boja. Postoji 96 preporučenih nijansi iz DECO COLOR SYSTEM-a, sa još mnogo mogućnosti i kombinacija za krajnjeg korisnika.

Kako bi se postigla dobra umešanost pigmenta, preporučeno je da se pigment najpre rastvori u vodi za mešanje pre nego što se doda 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 dozaža od 50 g, savetujemo vam da se obratite ISOMAT-ovom odeljenju tehničke podrške.

Nanošenje lakova:

Dekorativni cementni lak se može zaštititi poliuretanskim lakom na bazi rastvarača VARNISH-PU 2K (sjajni ili satenski) ili poliuretanskim lakom na vodenoj bazi VARNISH-PU 2KW (satenski-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 4-24 nakon prvog, ukoliko se dovoljno osušio. Potrošnja: 70-120 g/m² po sloju.

Kako bi se lak dobro rasporedio po površini, preporučeno je da se valjak dobro natopi lakom zatim skine višak i nanese na površinu.

VARNISH-PU 2K (sjajni ili satenski) generalno potamnjuje boju površine. Ukoliko to nije poželjno, dva laka bi trebalo koristiti u kombinaciji: Prvo, akrilni lak na bazi vode VS-W se koristi u jednom sloju uz potrošnju od 150-200 ml/m². Nakon 2

Nakon 24 sata, dvokomponentni poliuretanski lak VARNISH PU-2K (sjajni ili satenski) se nanosi u 2 sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 sata nakon prvog ukoliko se dovoljno osušio.

Upotreba laka VS-W pomoći će u zaštiti cementnog maltera od potamnjivanja. (zbog VARNISH-PU 2K).

Potrošnja

DUROCRET-DECO FLEX

Oko 1,5 kg/m²/mm debljine sloja.

Pakovanje

Vreća od 25 kg.

Rok upotrebe/Skladištenje

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

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude minimum +5°C.
- Tokom letnjeg perioda, preporučeno je da se preduzmu potrebne mere kako bi zbog visokih temperature DUROCRET-DECO zaštitio od gubitka vode.
- DUROCRET sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



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: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass F



DUROCRET-DECO FLEX



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 S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

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

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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

