

DUROCRET-DECO

Cementni malter za završnu obradu površina na podovima i zidovima

Opis

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

- Otpornost na abraziju.
- Vrlo dobro vezivanje za podlogu.
- Vodonepropusnost.
- poseban estetski efekat.

Klasifikovan je kao reparaturni cementni malter tipa PCC R2 prema EN 1504-3.

Primena

DUROCRET DECO se koristi kao završni cementni malter u brojnim aplikacijama. Pogodan je za stepenice, podove, zidove, kao i za ugradne sanitarije (lavaboi, tuševi, itd.). koristi se u kućama, hotelima i gde god je potreban estetski efekat.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	bela, siva, svetlo siva
Obradivost:	2 h na +20°C
Potrošnja vode:	5,50 l/25 kg
Spec. gustina suvog maltera:	1,45 ± 0,10 kg/l
Spec. gustina zamešanog maltera:	1,80 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća:	≥ 22,00 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	≥ 6,00 N/mm ²
Sadržaj hlorid jona:	0,00%
Adhezivna sila:	≥ 1,3 N/mm ²
Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja):	≥ 1,2 N/mm ²

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

Vatrootpornost: Euroklasa A1

Debljina sloja: 2-10 mm po sloju

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

2. Primena

Na zidovima:

DUROCRET-DECO 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-a, koja se utiskuje glatkom stranom gletarice formirajući relativno glatku površinu.

24 sata kasnije, očvrsla površina DUROCRET-DECO-a se prajmeriše akrilnim prajmerom UNI-PRIMER. Dok je prajmer još uvek svež (sveže na sveže), nanosi se DUROCRET-DECO ili DUROCRET-DECO FINISH u tankom sloju (1-2 mm) u željenoj boji, kako bi se dobio odgovarajući stil na dekorativnom cementnom malteru.

DUROCRET-DECO

Na podovima:

Primenjuje se isto kao i na zidovima – jedina razlika je što je potrebno dodati smolu ADIFLEX-B u smesu, u količini 1-2 kg na 25 kg DUROCRET-DECO-a. U tom slučaju, potrebno je smanjiti količinu vode za mešanje, onoliko koliko je potrebno da bi smesa dobila željenu obradivost.

Alternativno, umesto DUROCRET-DECO-a, može se koristiti proizvod DUROCRET-DECO FLEX, fleksibilni, dekorativni, cementni malter koji ne mora da se dodaje smola.

Na zidovima od gips-karton ili cementnih ploča, DUROCRET-DECO mora da se ojača dodavanjem ADIFLEX-B-a.

Dan ili dva nakon nanošenja - ukoliko je površina suva- mogu se naneti zaštitni lakovi.

Bojenje DUROCRET-DECO-a

DUROCRET-DECO je dostupan u 3 pripremljenih boja (bela, siva, svetlo siva). Takođe, može se bojiti i DECO COLOR neogranskim pigmentima visokog kvaliteta.

DECO COLOR su dostupni u 10 boja i njihovom kombinacijom može se dobiti neograničen broj nijansi. Postoji 96 kombinacija indikativno preporučenih i predstavljenih kroz DUROCRET DECO COLOR SYSTEM, i sa još mnogo potencijalnih tonova dostupnih krajnjem korisniku.

Kako bi se obezbedila što bolja umešanost, pigmente bi prvo trebalo rastvoriti u vodi za mešanje, a potom dodati malter.

Pigment se može dodati i nakon mešanja maltera sa vodom, ali u tom slučaju mora dobro da se promeša kako bi se izbeglo nejednako bojenje maltera.

Nanošenje laka:

Dekorativni cementni malter se štiti nanošenjem poliuretanskog laka na bazi rastvarača VARNISH-PU 2K (sjajni ili satenski) ili uz pomoć poliuretanskog laka na vodenoj bazi

VARNISH-PU 2KW (satenski-mat). Lak na vodenoj bazi je idealan za unutrašnje prostorije sa slabom ventilacijom jer je gotovo bez mirisa.

VARNISH-PU 2K i VARNISH-PU 2KW se nanose valjkom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 sata nakon prvog, i ukoliko se prvi 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 i na sledeći način:

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

Nakon 24 sata, 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 sprečiće intenzivno potamnjivanje površine dekorativnog cementnog maltera (koje je uzrokovano lakom VARNISH-PU 2K).

Potrošnja

Oko 1,5 kg/m²/mm.

Pakovanje

DUROCRET-DECO se isporučuje u papirnim vrećama 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

- Umesto UNI-PRIMER-a, može se koristiti FLEX-PRIMER ili smola ADIFLEX-B razređena vodom (1:2).
- Temperatura tokom primene treba da bude minimum +5°C.
- Tokom letnjeg perioda, preporučeno je da se preuzmu 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.



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: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 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