

Tehnički opis

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Brzovezujuća samoravnajuća polimer-modifikovana cementna košuljica

Opis

Brzovezujući, samoravnajući cementni malter za ravnanje podnih podloga, obogaćen polimernim komponentama (smolama). Pokazuje visoku mehaničku snagu, odlično prijanjanje za podlogu, odličnu obradivost, brzo očvršćavanje i sušenje, malo skupljanje. Obezbeđuje glatku, ravnu i otpornu konačnu površinu, spremnu da za veoma kratko vreme bude prekrivena završnim podnim oblogama. Pogodan za slojeve debljine od 1-10 mm

Klasifikovan je kao cementni malter CT-C40-F7-AR0.5 prema EN 13813.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS je dobio Deklaraciju proizvođača o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvođača na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-06174, The International EPD® System.

Područja primene

Idalan za brzo zaglađivanje i ravnanje betonskih podova, cementnih košuljica, mozaik podova itd. koji treba da se prekriju svim vrstama pločica, tepihom, parketom, vinil pločama itd. Pogodan je samo za unutrašnju upotrebu. Može da se ostavi kao finalni sloj u podrumima, potkrovljima, kućnim ostavama itd. Pogodan je za ravnanje podova sa sistemima podnog grejanja.

Tehnički podaci

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Forma: | cementni prah |
| Boja: | siva |
| Količina vode: | 5,0-5,5 l/25 kg |
| Debljina nanosa: | od 1 mm do 10 mm |
| Nasipna gustina suvog maltera: | 1,55 ± 0,10 kg/l |
| Spec.gustina zamešanog maltera: | 2,10 ± 0,10 kg/l |
| Čvrstoća pri pritisku po EN 13892-2: | |
| • 4 h: | ≥ 15,0 N/mm ² |
| • 24 h: | ≥ 20,0 N/mm ² |
| • 7 dana: | ≥ 30,0 N/mm ² |
| • 28 dana: | ≥ 40,0 N/mm ² |

Svojna sila po EN 13892-2:

- 4 h: ≥ 5,0 N/mm²
- 24 h: ≥ 6,0 N/mm²
- 7 dana: ≥ 6,5 N/mm²
- 28 dana: ≥ 7,0 N/mm²

Sila prijanjanja EN 13892-8:

- 28 dana: ≥ 2,0 N/mm²

Otpornost na habanje prema EN 13892-4 (BCA):

- 28 dana: AR0,5

Skupljanje prema EN 13872

- 28 dana: max 0.45 mm/m

Reakcija na vatru:

(EN 13501-1) Euroklasa A1_f

Prohodnost:

nakon 2 h

Naredni sloj (pločice):

nakon 24 h

Upotrebljivost:

25-30 min na +20°C

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti suva, stabilna, bez prašine, trošnih i slabo vezanih delova, masnoće, prljavština, itd.

2. Prajmerisanje

2.1. Upojne podloge, kao što su beton ili košuljica, bi trebalo da se prajmerišu akrilnim prajmerom UNI-PRIMER. Nanošenje materijala može uslediti nakon kompletnog sušenja prajmera (nakon oko 2 sata).

Potrošnja prajmera: 200-300 g/m².

2.2. Glatke i neupojne podloge bi trebalo prajmerisati sa SUPERGRUND prajmerom prometerom adhezije. FLOWCRET 1-10 EXPRESS se može nanositi nakon što je prajmer potpuno suv (nakon oko 1-2 sata).

Potrošnja prajmera: 100-200 g/m².

3. Primena

FLOWCRET 1-10 EXPRESS se postepeno dodaje u vode uz stalno mešanje do dobijanja homogene smeše bez grudvice niskog viskoziteta. Smeša se ostavi da odstoji oko 2-3 minuta, nakon čega se promeša ponovo. Za mešanje se koristi mikser sa malim brojem obrtaja (oko 300 rpm). Malter se prosipa na prajmerisanu površinu u jednom sloju i raspoređuje do željene debljine upotrebom velike



FLOWCRET 1-10 EXPRESS

nazubljene gletarice, gumene gletarice i sl. Čim se smeša samonivelisala potrebno je izvršiti valjanje površine ježastim valjkom odgovarajuće dužine bodlji da bi se iz mase izdvojio zarobljeni vazduh. Nakon završetka ugradnje i nakon što je prošlo dovoljno vremena za sušenje, FLOWCRET 1-10 EXPRESS bi trebalo prekriti ili adekvatno zaštititi sa podnim oblogama (pločice, plastični pod, premazi na bazi smola, lakiranje, itd).

Za slojeve veće debljine, do 30 mm, preporučuje se upotreba FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

Potrošnja

U proseku 1,65 kg /m²/mm debljine sloja.

Pakovanje

FLOWCRET 1-10 EXPRESS se isporučuje u papirnim džakovima od 25 kg.

Rok trajanja - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- U toku primene, vezivanja i očvršćavanja materijala FLOWCRET 1-10 EXPRESS mora da se zaštiti od dehidracije koja je posledica visokih temperatura, sunčevog zračenja i vetra/promaje.
- Dilatacione spojnice bi trebalo postaviti na svakih 25 m², na maksimalnom rasteru od 5x5 m.
- Ne dodavati cement, gips, kreč ili druge materijale u FLOWCRET 1-10 EXPRESS.
- Pre postavke završnih podnih obloga, parket, vinil pločice itd., potrebno je izmeriti nivo vlage u podlozi.
- Smesa koja je počela da očvršćava u posudi za mešanje ne treba da se koristi.
- Prilikom primene temperatura treba da bude najmanje +5°C.
- FLOWCRET 1-10 EXPRESS sadrži cement i u kontaktu sa vodom reaguje kao alkali, tako da je klasifikovan kao iritant.

- Pročitati uputstvo i upozorenje istaknuto na pakovanju.



ISOMAT S.A.

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

08

EN 13813 CT-C40-F7-AR0.5

Cementni malter za unutrašnju upotrebu u zgradama

DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS SIVI/1638-04

Reakcija na vatru: A1_{fl}

Oslobađanje korozivnih supstanci: CT

Vodopropusnost : NPD

Propusnost vodene pare: NPD

Čvrstoća na pritisak: C40

Čvrstoća na savijanje: F7

Otpornost na habanje: AR0,5

Zvučna izolacija: NPD

Apsorpcija zvuka: NPD

Otpornost na toplotu: NPD

Otpornost na hemikalije: 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 e-mail: info@isomat.rs