

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 (sivi) i CT-C30-F7-AR6 (beli) prema EN 13813.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda 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.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS može da se koristi kao finalni sloj u stambenim prostorima, pod uslovom da se ISOMAT BI-100 nanese po njegovoj površini kako bi se povećala otpornost na habanje, otpornost na deterdžente i da se smanji apsorpcija vode.

Takođe, FLOWCRET 1-10 EXPRESS (Beli) može da se pomeša sa pigmentima na bazi gvožđe oksida, kako bi se dobila obojena konačna površina.

Tehnički podaci

FLOWCRET 1-10 EPXPRESS Sivi

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/lSpec.gustina
zamešanog maltera: 2,10 ± 0,10 kg/l

Čvrstoća pri pritisku po EN 13892-2:

- 4 h: ≥ 15,0 N/mm²
- 24 h: ≥ 20,0 N/mm²
- 7 dana: ≥ 30,0 N/mm²
- 28 dana: ≥ 40,0 N/mm²

Savojna 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: Euroklasa A1_{f1}
(EN 13501-1)

Prohodnost: nakon 2 h

Naredni sloj (pločice): nakon 24 h

Upotrebljivost: 25-30 min na +20°C

FLOWCRET 1-10 EPXPRESS Beli

Forma: cementni prah

Boja: bela

Količina vode: 6,0-6,5 l/25 kg

Debljina nanosa: od 1 mm do 10 mm

Nasipna gustina
suvog maltera: 1,40 ± 0,15 kg/lSpec.gustina
zamešanog maltera: 2,00 ± 0,10 kg/l

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Čvrstoća pri pritisku po EN 13892-2:

- 24 h: $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
- 7 dana: $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$
- 28 dana: $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$

Flexural strength acc. to EN 13892-2:

- 24 h: $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
- 7 dana: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
- 28 dana: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$

Sila prijanjanja EN 13892-8:

- 28 dana: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

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

- 28 dana: AR6

Skupljanje prema EN 13872

- 28 dana: max 0.50 mm/m

Reakcija na vatru: Euroklasa A1_{fl}
(EN 13501-1)

Prohodnost: nakon 4 h

Naredni sloj (pločice): nakon 24 h

Upotrebljivost: 30-40 min na +20°C

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude suva, statički jaka, a takođe bez prašine, masnoće, trošnih delova, itd. Prvo, podloga se prajmeriše sa akrilnim prajmerom UNI-PRIMER. Primena proizvoda sledi tek kad se prajmer potpuno osuši (u proseku nakon 2 sata). Potrošnja prajmera: 200-300 g/m².

2. Primena

FLOWCRET 1-10 EXPRESS se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira homogena tečna masa bez grudvica. Smesa se ostavi 2-3 minuta da malo odstoji, a onda se opet promeša još 1 minut. Za mešanje se preporučuje električni mikser male brzine (oko 300 obrtaja u minuti). Malter se izliva na prajmerisanu podlogu u jednom sloju, a zatim se nanese u željenoj debljini sa velikom metalnom špahtlom ili gumenim džogerom ili sličnim alatom.

Čim se proizvod samonivelisao, mora da se pređe preko njega ježastim valjkom kako bi se oslobodio zarobljeni vazduh zadržan u masi. 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 zaštititi od dehidracije koja je posledica visokih temperatura, sunčevog zračenja i vetra/promaje.
- 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.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

FLOWCRET 1-10 EXPRESS SIVI



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

FLOWCRET 1-10 EXPRESS BELI



ISOMAT S.A.

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

11

EN 13813 CT-C30-F7-AR6

Cementni malter za unutrašnju upotrebu u zgradama

DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS BELI/1639-03

Reakcija na vatru: A1_{fl}

Oslobađanje korozivnih supstanci: CT

Vodopropusnost : NPD

Propusnost vodene pare: NPD

Čvrstoća na pritisak: C30

Čvrstoća na savijanje: F7

Otpornost na habanje: AR6

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 info@isomat.rs