

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Brzovezujuća, samoravnajuća, polimermodifikovana, cementna, podna košuljica.

Opis

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je brzovezujuća, samorazlivajuća, polimermodifikovana, cementna podna košuljica. Karakteriše ga visoka mehanička čvrstoća, izvanredno prijanjanje za podlogu, odlična obradivost, brzo očvršćavanje, sušenje i malo skupljanje. Formira glatku, ravnu i izdržljivu površinu, koja može biti ubrzo prekrivena narednim slojevima. Pogodno za slojeve debljine 3-30 mm. Sertifikovan prema standard EN 13813 i klasifikovan kao CT-C30-F7-AR0.5. Posедуje CE oznaku.

Područja primene

- Zaglađivanje i izravnavanje betona, košuljica, teraco podova i površina prekrivenih keramičkim pločicama. Služi kao podloga za postavku drugih podnih obloga poput keramičkih pločica, tepiha, plastičnih ili drvenih podova, mermera, prirodnog kamena, itd.
- Kao završni podni sloj u podrumima, tavanima, skladištima, itd.
- Pogodan za podove sa podnim grejanjem.
- Pogodan za brzu primenu zbog svojih brzovezujućih osobina.
- Pogodan za unutrašnju primenu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Potrošnja vode:	5,75-6,00 l/25 kg vreća
Nasipna gustina:	1,35 ± 0,10 kg/l
Gustina svežeg maltera:	2,05 ± 0,10 kg/l
Temperatura podloge:	+5°C do +25°C
Prohodnost:	posle 2 sata
Prekrivanje:	posle 24 sata
Čvrstoća pri pritisku (EN 13892-2):	
• Posle 4 sata:	≥ 10,00 N/mm ²
• Posle 24 sata:	≥ 20,00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	≥ 25,00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	≥ 30,00 N/mm ²

Savojna čvrstoća (EN 13892-2):

- Posle 4 sata: ≥ 5,00 N/mm²
- Posle 24 sata: ≥ 6,00 N/mm²
- Posle 7 dana: ≥ 6,50 N/mm²
- Posle 28 dana: ≥ 7,00 N/mm²

Sila prijanjanja (EN 13892-8):

- Posle 28 dana: > 2,00 N/mm²

Otpornost na abraziju BCA (EN 13892-4):

- Posle 28 dana: ≤ 50 μm, AR0.5

Otpornost na abraziju Böhme (EN 13892-3):

- Posle 28 dana: A6

Skupljanje (EN 13872):

- Posle 28 dana: max. 0,45 mm/m

Upotrebljivost: 30-35 min na +20°C

Uputstva 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 3-30 EXPRESS se može nanositi nakon što je prajmer potpuno suv (nakon oko 1-2 sata).
Potrošnja prajmera: 100-200 g/m².

2. Nanošenje

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se postepeno dodaje u 5,75-6,00 litara vode uz stalno mešanje, sve do odbijanja homogene mase, niskog viskoziteta, bez grudvica. Masa se potom ostavi oko 3 minuta da miruje i nakon toga se ponovo razmeša. Preporučuje se mešanje električnim mikserom sa malim brojem obrtaja (oko 300 rpm).

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Cementni malter se izliva preko prajmerisane podloge u jednom sloju i velikom, čeličnom, nazubljenom gletericom se razastire u željenoj debljini.

Čim se materijal samonivelisao mora se tretirati upotrebom odgovarajućeg ježastog valjka, kako bi se oslobodio zarobljeni vazduh u njemu.

Potrošnja

Okolo. 1,65 kg/m²/mm debljine sloja.

Pakovanje

25 kg papirne vreće.

Rok upotrebe - Stkladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti u originalnim, neotvorenim pakovanjima, na suvom mestu zaštićenom od uticaja mraza.

Napomene

- U slučaju primene na podovima sa podnim grejanjem, preporučuje se da se formiraju ekspanziono-kontraktione spojnice na svakih 25-30 m² površine, koje se kasnije zatvaraju adekvatnim elastičnim materijalom.
- U toku nanošenja materijala i njegovog početnog vezivanja i očvršćavanja FLOWCRET 3-30 EXPRESS se mora zaštititi od prebrzog gubitka vode usled visokih temperatura, sunčevog zračenja i vetra.
- Ne dodajte cement, gips, kreč, niti bilo koje drugo vezivo u FLOWCRET 3-30 EXPRESS.
- Pre postavke drvenog parketa ili vinil pločica, neophodno je merenje sadržaja vlage u materijalu.
- Temperatura tokom primene materijala treba da bude najmanje +5°C.
- Mešavina koja je počela da očvršćava se ne treba koristiti.
- Zbog sadržaja cementa FLOWCRET 3-30 EXPRESS sa vodom reaguje alkalno, stoga se proizvod klasifikuje kao iritant.
- Molimo Vas da pre upotrebe konsultujete uputstva za bezbednu upotrebu, kao i mere opreza istaknute na pakovanju proizvoda.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS



ISOMAT D.O.O.
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia

13

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5

Cementna košuljica za unutrašnju upotrebu u zgradama

**DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/
1295-01**

Reakcija na požar: A1_{fl}

Otpuštanje korozivnih supstanci: CT

Vodopropusnost: NPD

Paropropusnost: NPD

Pritisna čvrstoća: C30

Svojna čvrstoća: F7

Otpornost na habanje BCA: AR0.5

Zvučna izolacija: NPD

Absorpcija zvuka: NPD

Toplotna otpornost: NPD

Hemijska otpornost: 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