

# FLOWCRET 1-10

## Samoravnajuća polimer-modifikovana cementna košuljica

### Opis

FLOWCRET 1-10 je samoravnajući polimer modifikovani malter na bazi cementa koji se koristi pri izradi podova. Formira glatku i izdržljivu površinu. Pogodan za debljine nanosa 1-10 mm. Sertifikovan je u skladu sa EN 13813 i klasifikovan kao CT-C30-F10-AR1. Posедуje CE oznaku.

### Područja primene

Za pripremu glatkih i ravnih betona, maltera ili teraco podova pre ugradnje završnih materijala kao što su keramičke pločice, tepisi, parket, vinil podovi itd.

### Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Količina vode:	5,25-5,75 l /25 kg vreća
Nasipna gustina suvog maltera:	1,40 ± 0,10 kg/l
Gustina svežeg zamešenog maltera:	2,10 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća: (EN 13892-2)	> 30,00 N/mm <sup>2</sup>
Savojna čvrstoća: (EN 13892-2)	> 10,00 N/mm <sup>2</sup>
Adhezija: (EN 13892-8)	> 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na habanje: (EN 13892-4 (BCA))	AR1
Skupljanja pri očvršćavanju: (EN 13872)	max. 0,40 mm/m
Reakcija na požar: (EN 13501-1)	Euroclass A1 <sub>fl</sub>
Upotrebljivost:	45-60 min na +20°C

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Podloga

Podloga mora biti suva, stabilna i bez prašine, masnoća, slabo vezanih delova itd. Pre ugradnje samoliva, površina se prajmeriše upotrebom akrilnog prajmera UNI-PRIMER. Ugradnja samoliva sledi tek nakon što je prajmer u potpunosti osušio (približno nakon oko 2 sata od nanošenja). Potrošnja prajmera: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

#### 2. Nanošenje

FLOWCRET 1-10 se postepeno dodaje u 5,25-5,75 l vode uz stalno mešanje do dobijanja homogene smeše bez grudvice niskog viskoziteta. Smeša se ostavi da odstoji oko 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 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 bi trebalo prekriti ili adekvatno zaštititi sa podnim oblogama (pločice, plastični pod, premazi na bazi smola, lakiranje, itd).

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

### Potrošnja

Približno 1,65 kg/m<sup>2</sup>/mm debljine.

### Pakovanje

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

### Rok trajanja - skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko je skladišten u originalnom neotvorenom pakovanju na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

# FLOWCRET 1-10

## Napomene

- U toku ugradnje i početnog vezivanja/očvršćavanja FLOWCRET 1-10, površina mora biti zaštićena od prebrzog gubitka vode usled visoke temperature, sunca ili vetra.
- Dilatacione spojnice bi trebalo postaviti na svakih 25m<sup>2</sup>, na maksimalnom rasteru od 5x5m.
- Ne dodavati cement, gips, kreč ili druga veziva u smešu FLOWCRET 1-10.
- Pre ugradnje parketa ili pločica od vinila neophodno je izmeriti vlagu u samolivu upotrebom odgovarajućih aparata.
- Temperatura prilikom ugradnje bi trebalo da bude najmanje +5°C.
- Smeša koja je počela da stvrdnjava se ne sme upotrebljavati.
- FLOWCRET 1-10 sadrži cement I reaguje sa vodom alkalno, pa je klasifikovan kao iritant.
- Pre upotrebe proučite bezbednosna uputstva data na pakovanju proizvoda.

**ISOMAT D.O.O.**

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia

13

**EN 13813 CT-C30-F10-AR1**

Cementna košuljica za unutrašnju upotrebu u zgradama

**DoP No.: FLOWCRET 1-10/1637-04**Reakcija na požar: A1<sub>fl</sub>

Otpuštanje korozivnih substanci: CT

Vodopropusnost: NPD

Paropropusnost: NPD

Pritisna čvrstoća: C30

Svojna čvrstoća: F10

Otpornost na habanje: AR1

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**