

Tehnički list

# 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. Posедуje CE sertifikat.

### Područja primene

Idealan za brzo zaglađivanje i ravnanje betonskih podova, cementnih košuljica, mozaik podova itd. koji treba da se prekriju svim vrstama pločica, tepihom, parketom, plastičnim ili drvenim podnim oblogama, vinil pločama itd. Pogodan je samo za unutrašnju upotrebu. Pogodan je za ravnanje podova sa sistemima podnog grejanja. 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 EXPRESS Grey

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Količina vode:	5.00-5.50 l/25 kg
Debljina nanosa:	od 1mm do 10mm
Nasipna masa suvog maltera:	1,55 ± 0,10 kg/l
Nasipna masa svežeg zamešanog maltera:	2,10 ± 0,10 kg/l
Pritisna čvrstoća prema EN 13892-2:	
• 4 sata:	≥ 15,00 N/mm <sup>2</sup>
• 24 sata:	≥ 20,00 N/mm <sup>2</sup>
• 7 dana:	≥ 30,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 dana:	≥ 40,00 N/mm <sup>2</sup>

Savojna čvrstoća prema EN 13892-2:

• 4 sata:	≥ 5,00 N/mm <sup>2</sup>
• 24 sata:	≥ 6,00 N/mm <sup>2</sup>
• 7 dana:	≥ 6,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 dana:	≥ 7,00 N/mm <sup>2</sup>

Adhezija prema EN 13892-8:

• 28 dana:	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
------------	--------------------------

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

• 28 dana:	AR0,5
------------	-------

Skupljanje pri očvršćavanju prema EN 13872:

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

Reakcija na požar: Euroclass A1<sub>f</sub> (EN 13501-1)

Prohodnost: nakon 2 h

Naredni sloj (pločice): nakon 24 h

Upotrebljivost: 25-30 min na +20°C

#### FLOWCRET 1-10 EXPRESS Beli

Oblik:	cementni prah
Boja:	bela
Količina vode:	6,00-6,50 l/25 kg
Debljina nanosa:	od 1 mm do 10 mm
Nasipna masa suvog maltera:	1,40 ± 0,10 kg/l
Nasipna masa svežeg zamešanog maltera:	2.00 ± 0.10 kg/l
Pritisna čvrstoća prema EN 13892-2:	
• 24 sati:	≥ 10,00 N/mm <sup>2</sup>
• 7 dana:	≥ 15,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 dana:	≥ 30,00 N/mm <sup>2</sup>
Savojna čvrstoća prema EN 13892-2:	
• 24 sati:	≥ 4,00 N/mm <sup>2</sup>
• 7 dana:	≥ 5,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 dana:	≥ 7,00 N/mm <sup>2</sup>
Adhezija prema EN 13892-8:	
• 28 dana:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na habanje prema EN 13892-4 (BCA):	
• 28 dana:	AR6

# FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Skupljanje pri očvršćavanju  
prema EN 13872:

• 28 dana: max. 0,50 mm/m

Reakcija na požar: Euroclass A1<sub>fl</sub>  
(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, stabilna, bez prašina masnoća, slabo vezanih delova itd.

### 2. Prajmerisanje

2.1. Upojne površine kao npr. beton i cementne košuljice se prajmerišu upotrebom akrilnog prajmera UNI-PRIMER. Nanošenje samoliva počinje nakon što je prajmer potpuno osušio (nakon približno 2 sata). Potrošnja prajmera: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

2.2. Glatke i neupojne površine bi trebalo prajmerisati upotrebom vezivnog sloja SUPERGUND. Nanošenje samoliva se vrši nakon što je prajmer potpuno osušio (nakon približno 1-2 sata). Potrošnja prajmera: 100-200 g/m<sup>2</sup>.

### 3. Nanošenje

FLOWCRET 1-10 EXPRESS se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, do dobijanja homogene mase niskog viskoziteta, bez grudvica. Smeša se ostavi 2-3 minuta da odstoji i nakon toga se promeša još 1 minut. Za mešanje se preporučuje upotreba električnog miksera sa malim brojem obrtaja (oko 300rpm). Smeša se prosipa na prajmerisanu podlogu u jednom sloju i širi se do željene debljine sa velikom metalnom gletaricom, gumenom gletaricom i sl. Odmah nakon što je smeša raspoređena nakon što se samonivelisala, mora se izvršiti valjanje površine ježastim valjkom odgovarajuće dužine bodlji u cilju oslobađanja vazduha koji je ostao zarobljen u masi. Nakon završetka ugradnje i nakon propisanog vremena sušenja, FLOWCRET 1-10 EXPRESS je potrebno pokriti ili adekvatno zaštititi sa završnim podnim sistemom (pločice, plastični pod, premaz na bazi smola, lak, itd.)

Za veću debljinu sloja, do debljine od 30 mm, preporučuje se upotreba proizvoda FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

## Potrošnja

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

## Pakovanje

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

## Rok trajanja – skladištenje


12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko je skladišten u originalnoj neotvorenoj ambalaži u prostoru bez vlage i mraza.

## Napomene


- U toku aplikacije i početnog stvrdnjavanja /očvršćavanja, površina mora biti zaštićena od brzog gubitka vode usled visoke temperature, sunčevog zračenja ili vetra.
- Dilatacione spojnice bi trebalo da se postave na svakih 25 m<sup>2</sup>, na maksimalnom rasteru od 5x5 m.
- Nemojte dodavati cement, gips, kreč ili bilo koja druga veziva proizvodu FLOWCRET 1-10 EXPRESS.
- Pre postavljanja parketa ili vinilnih ploča neophodno je proveriti vlagu u samolivu upotrebom odgovarajuće aparature.
- Temperatura prilikom ugradnje bi trebalo da bude barem +5°C.
- Smešu koja je počela očvršćavanje nije dozvoljeno upotrebljavati.
- Zbog toga što sadrži cement, FLOWCRET 1-10 EXPRESS reaguje sa vodom stvarajući alkakne rastvore, pa je prema tome klasifikovan kao iritant.
- Molimo vas da se pre upotrebe upoznate sa uputstvima za bezbednu upotrebu i mere predostrožnosti koje su date na pakovanju.

# FLOWCRET 1-10 EXPRESS

## FLOWCRET 1-10 EXPRESS SIVI


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
<b>08</b>
<b>EN 13813 CT-C40-F7-AR0,5</b> Cementna košuljica za unutrašnju upotrebu u zgradama  DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS GREY/ 1638-04
Reakcija na požar: A1 <sub>fl</sub>
Otpuštanje korozivnih substanci: CT
Vodopropusnost: NPD
Paropropusnost: NPD
Pritisna čvrstoća: C40
Savojna čvrstoća: F7
Otpornost na habanje: AR0,5
Zvučna izolacija: NPD
Zvučna apsorpcija: NPD
Toplotna otpornost: NPD
Otpornost na hemikalije: NPD

## FLOWCRET 1-10 EXPRESS BELI


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
<b>11</b>
<b>EN 13813 CT-C30-F7-AR6</b> Cementna košuljica za unutrašnju upotrebu u zgradama  DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS WHITE/ 1639-03
Reakcija na požar: A1 <sub>fl</sub>
Otpuštanje korozivnih substanci: CT
Vodopropusnost: NPD
Paropropusnost: NPD
Pritisna čvrstoća: C30
Savojna čvrstoća: F7
Otpornost na habanje: AR6
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](http://www.isomat.rs) [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)