

Brzovezujuća, samoravnjajuća, polimer-modifikovana košuljica

Opis

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je brzovezujući, samoravnjajući, polimer-modifikovani materijal koji se koristi za nivelisanje podova. Formira glatku i dugotrajnu površinu. Pogodan za slojeve od 3 – 30 mm debljine. Klasifikovan kao CT-C40-F10-AR2 u skladu sa EN 13813.

Primena

- Izravnavanje i nivelisanje betonskih površina, košuljica, mozaika, keramičkih pločica pre polaganja završnih materijala kao što su keramičke pločice, tepisi, parket, vinil ploče, mermer, prirodni kamen i sl.
- Kao završni sloj u podrumima, tavanima, skladištima i sl.
- Pogodan za podove sa pdonim grejanjem.
- Idealan za potrebe brze gradnje.
- Upotreba u unutrašnjim prostorijama.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Potrošnja vode:	5,75 l/25 kg džak
Specifična gustina suvog maltera:	1,26 ± 0,20 kg/l
Specifična gustina zamešanog maltera:	2,04 ± 0,20 kg/l
Temperatura podloge:	+5°C do +25°C
Prohodnost :	nakon 4 sata
Naredni sloj:	nakon 24 sata
Adhezion čvrstoća: (EN 13892-4)	>2,0 N/mm ²
Pritisna čvrstoća (EN 13892-2):	
• Nakon 24 sata:	17,00 ± 2,00 N/mm ²
• Nakon 7 dana:	33,00 ± 2,00 N/mm ²
• Nakon 28 dana:	45,00 ± 2,00 N/mm ²

Savojna čvrstoća (EN 13892-2):

- Nakon 24 sata: 4,00 ± 1,00 N/mm²
- Nakon 7 dana: 5,00 ± 1,00 N/mm²
- Nakon 28 dana: 12,00 ± 2,00 N/mm²

Otpornost na habanje

BCA: 165 ± 30µm
(EN 13892-4)

Skupljanje: 0,35 ± 0,20 mm/m
(EN 13872)

Inicajno vreme

vezivanja: 55-80 min

Vreme vezivanja: 65-95 min

Otvoreno vreme: 30-45 min na +20°C

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti suva, statički jaka, bez prašine, masnoća, trošnih delova i sl.

2. Prajmerisanje

2.1. Upijajuće površine kao što su beton ili košuljica treba prajmerisati koristeći ADIPLAST polimerni lateks, razređen sa 1:1 vode zapreminski ili akrilnim prajmerom UNI-PRIMER. Kada se prajmer osuši (otprilike posle 2 sata), ugrađuje se FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

Potrošnja prajmera: 200-300 g/m².

2.2 Glatke ili neporozne površine se prajmerišu korišćenjem Isomat AK-Primer. FLOWCRET 3-30 EXPRESS se ugrađuje nakon sat vremena i dok je prajmer još uvek lepljiv.

Potrošnja prajmera: 100-200 g/m².

2. Ugradnja

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se postepeno dodaje u 5,75 l vode uz stalno mešanje do formiranja homogene, tečne mase bez grudvica. Masa se ostavi da stoji oko 3 minuta i potom ponovo promeša. Za mešanje se preporučuje upotreba električnog miksera na niskom broju obrtaja (oko 300 rpm). Materijal se izruči na prajmerisanu podlogu i rasprostire po površini u željenoj debljini korišćenjem odgovarajuće nazubljene gleterice. Materijal se samoniveliše i pre početka vezivanja, potrebno ga je tretirati odgovarajućim zupčastim valjkom kako bi se istisnuo sav zaostali vazduh.

Potrošnja

Oko 1,65 kg /m²/mm debljine.

Pakovanje

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se isporučuje u papirnim džakovima od 25 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnim, neotvorenim džakovima, zaštićenim od vlage i smrzavanja.

Napomene

- Kada se ugrađuje na podove sa podnim grejanjem, potrebno je ostaviti dilatacione spojnice na svakih 25-30 m² površine, koje se popunjavaju odgovarajućim elastičnim materijalom.
- Za vreme ugradnje kao i za vreme vezivanja, FLOWCRET 3-30 EXPRESS se mora zaštititi od brzog gubitka vode usled visokih temperatura, U.V. radijacije ili vetra.
- Ne dodavati cement, gips, kreč ili druga vezivna sredstva.
- Pre postavljanja parketa ili vinil ploča neophodno je merenje vlage.
- Temperatura za vreme ugradnje trebalo bi da bude najmanje +5°C.
- Umešan materijal koji je započeo vezivanje ne treba koristiti.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS sadrži cement i reaguje sa vodom alkalno, pa je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS



ISOMAT D.O.O.
PRHOVACKA BB 22310 SIMANOVCI SERBIA
13

EN 13813 CT-C40-F10-AR2

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/1640-01

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C40

Flexural strength: F10

Wear resistance BCA: AR2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znanu i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani od strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

