

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Brzovezujući, samonivelirajući, polimerom modificirani cementni estrih

Opis

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je brzovezujući, samonivelirajući, polimerom modificirani cementni estrih koji se upotrebljava za podne obloge. Odlikuje se visokom mehaničkom čvrstoćom, izvrsnom prijanjanju na podlogu, odličnom obradivosti, brzim stvrdnjavanjem i sušenjem te niskom razinom skupljanja. Formira glatku, ravnu i izdržljivu površinu koja se može brzo prekriti premazom. Pogodno za slojeve debljine 3 – 30 mm.

Certificirano prema normi EN 13813 i klasificirano kao CT-C30-F7-AR0.5. Označeno CE oznakom.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS dobio je Deklaraciju o utjecaju na okoliš (EPD) nakon procjene utjecaja na okoliš tijekom njegovog cijelog životnog ciklusa. Br. registracije: EPD-IES-0006174, Međunarodni EPD® sustav.

Područja primjene

- Zaglađivanje i niveliranje betona, estriha, poliranog betona (terrazzo) i površina prekrivenih keramičkim pločicama prije ugradnje podnih obloga, kao što su pločice, mokete, plastični ili drveni podovi, mramor, prirodni kamen itd.
- Kao završni podni sloj u podrumima, potkrovljima, skladištima itd.
- Pogodno za podove s podnim grijanjem.
- Idealno za brzo nanošenje zbog svojstva brzog vezivanja.
- Prikladno za unutarnju primjenu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boje:	siva
Potrebna količina vode:	5,75-6,00 l/vreća od 25 kg
Nasipna gustoća suhog morta:	1,35 ± 0,10 kg/l
Nasipna gustoća svježeg morta:	2,05 ± 0,10 kg/l
Temperatura podloge:	+5 °C do +25 °C
Mogućnost hodanja:	nakon 2 sata

Mogućnost prekrivanja

premazom: nakon 24 sata

Čvrstoća pri stlačivanju (EN 13892-2):

- Nakon 4 sata: $\geq 10,00 \text{ N/mm}^2$
- Nakon 24 sata: $\geq 20,00 \text{ N/mm}^2$
- Nakon 7 dana: $\geq 25,00 \text{ N/mm}^2$
- Nakon 28 dana: $\geq 30,00 \text{ N/mm}^2$

Savojna čvrstoća (EN 13892-2):

- Nakon 4 sata: $\geq 5,00 \text{ N/mm}^2$
- Nakon 24 sata: $\geq 6,00 \text{ N/mm}^2$
- Nakon 7 dana: $\geq 6,50 \text{ N/mm}^2$
- Nakon 28 dana: $\geq 7,00 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća prijanjanja (EN 13892-8):

- Nakon 28 dana: 2,00 N/mm²

Otpornost na abrazije BCA (EN 13892-4):

- Nakon 28 dana: $\leq 50 \mu\text{m}$, AR0.5

Otpornost na abrazije Böhme (EN 13892-3):

- Nakon 28 dana: A6

Skupljanje pri vezivanju (EN 13872):

- Nakon 28 dana: maks. 0,45 mm/m

Trajanje otvorenog

vremena: 30-35 min pri +20°C

Upute za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti suha, stabilna, bez prašine, masnoća, rastresitih čestica itd.

2. Nanošenje temeljnog premaza

2.1. Upijajuće površine, poput betona ili estriha, moraju se premazati akrilnim temeljnim premazom UNI-PRIMER. Nanošenje proizvoda slijedi nakon što se temeljni premaz potpuno osuši (otprilike nakon 2 sata).

Potrošnja temeljnog premaza: 200-300 g/m².

2.2. Glatke ili neupijajuće površine treba premazati pospješivačem prijanjanja SUPERGRUND. FLOWCRET 3-30 EXPRESS može se nanijeti nakon što se temeljni premaz potpuno osuši (otprilike nakon 1-2 sata).

Potrošnja temeljnog premaza: 100-200 g/m².

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

2. Nanošenje

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se postupno dodaje u 5,75-6,00 l vode uz neprekidno miješanje dok se ne dobije homogena masa niske viskoznosti i bez grudica. Smjesa se ostavlja da odstoji oko 3 minute, a zatim se ponovno promiješa. Za miješanje se preporučuje električna miješalica s niskim brojem okretaja (otprilike 300 o/min). Cementni mort izlijeva se na podlogu s temeljnim premazom u jednom sloju i razmazuje se do željene debljine velikom metalnom nazubljenom zidarskom žlicom.

Čim se proizvod samonivelira, potrebno ga je odmah obraditi odgovarajućim igličastim valjkom kako bi se otpustio sav zrak koji se zadržava u masi.

Potrošnja

Približno 1,65 kg/m²/mm debljine sloja.

Pakiranje

Papirnate vreće od 25 kg.

Rok trajanja – Čuvanje

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u izvornom, neotvorenom pakiranju na mjestu zaštićenom od vlage i mraza.

Napomene

- Kod primjene na podovima s podnim grijanjem preporučuje se rezanje spojeva širenje-skupljanje svakih 25-30 m² površine i njihovo ispunjavanje odgovarajućim elastičnim materijalima.
- Tijekom nanošenja i početnog vezivanja/stvrđnjavanja proizvoda FLOWCRET 3-30 EXPRESS površina mora biti zaštićena od brzog gubitka vode zbog visoke temperature, UV zračenja ili vjetra.
- Nemojte dodavati cement, gips, vapno ili druga veziva u FLOWCRET 3-30 EXPRESS.
- Prije ugradnje parketa ili vinil podnih obloga potrebno je izmjeriti sadržaj vlage mjeračem vlage.
- Temperatura tijekom nanošenja treba biti najmanje +5 °C.
- Smjesa koja se počela stvrđjavati ne smije se upotrebljavati.
- Zbog sadržaja cementa, FLOWCRET 3-30 EXPRESS u dodiru s vodom stvara alkalne otopine zbog čega je klasificiran kao nadražujuće sredstvo.
- Prije upotrebe pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na pakiranju.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS



ISOMAT S.A.

17. kilometar, Thessaloniki – Ag. Athanasios
Poštanski pretnac 1043, 570 03 Ag
Athanasios, Grčka

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5

Cementni estrih za unutarnju upotrebu u
zgradama

Izjava o svojstvima br.: FLOWCRET 3-30
EXPRESS/
1640-03

Reakcija na požar: A1_n

Ispuštanje korozivnih tvari: CT

Vodopropusnost: nije utvrđeno

Propusnost vodene pare: nije utvrđeno

Čvrstoća pri stlačivanju: C30

Savojna čvrstoća: F7

Otpornost na trošenje BCA: AR0.5

Zvučna izolacija: nije utvrđeno

Apsorpcija zvuka: nije utvrđeno

Toplinska otpornost: nije utvrđeno

Kemijska otpornost: nije utvrđeno

ISOMAT CROATIA

GRAĐEVINSKA KEMIJA, LJEPILA I BOJE

Vladimira Nazora 19, 40 000 Čakovec, Croatia

T: +386 (0)2 564 1000

www.isomat.hr e-pošta: info@isomat.hr