

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Brzovezujući, samonivelirajući, polimerom modificirani cementni estrih

OPIS

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je brzovezujući, samoizravnavaajući, polimerom modificirani cementni estrih koji se koristi za podne obloge. Odlikuje se visokom mehaničkom vrstoćom, izvrsnim prijanjanjem na podlogu, izvrsnom obradivošću, brzim stvrdnjavanjem i sušenjem te niskim skupljanjem. Stvara glatku, ravnu i izdržljivu površinu koja se može brzo premazati. Pogodno za slojeve debljine 3-30 mm. Certificirano prema EN 13813 i klasificirano kao CT-C30-F7-AR0.5. Oznaka CE. FLOWCRET 3-30 EXPRESS dobio je Deklaraciju o ekološkom proizvodu (EPD) nakon procjene utjecaja na okoliš tijekom njegovog životnog ciklusa. Registracijski broj: S-P-06174, Međunarodni EPD® sustav.

POLJA PRIMJENE

- Zaglađivanje i izravnavanje betona, estriha, teraca i površina prekrivenih keramičkim pločicama prije postavljanja podnih obloga, kao što su pločice, moketi, plastični ili drveni podovi, mramor, prirodni kamen itd.
- Kao završni premaz za podove u podrumima, potkrovljima, skladištima itd.
- Pogodno za podove s podnim grijanjem.
- Idealno za brzu primjenu zbog svog brzog vezivanja.
- Pogodno za unutarnju primjenu.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Oblik: cementni prah
Boja: siva
Potrošnja vode: 5,75-6,00 l/vreća od 25 kg
Gustoća nasipnog materijala
suhog morta: 1,35 +/- 0,10 kg/l
Gustoća nasipnog materijala
svježeg morta: 2,05 +/- 0,10 kg/l
Temperatura podloge: +5°C do +25°C
Prohodnost: nakon 2 sata
Nanošenje sljedećeg sloja: nakon 24 sata

Tlačna vrstoća (EN 13892-2):

- Nakon 4 sata: $\geq 10,00$ N/mm²
- Nakon 24 sata: $\geq 20,00$ N/mm²
- Nakon 7 dana: $\geq 25,00$ N/mm²
- Nakon 28 dana: $\geq 30,00$ N/mm²

Svojna vrstoća (EN 13892-2):

- Nakon 4 sata: $\geq 5,00$ N/mm²
- Nakon 24 sata: $\geq 6,00$ N/mm²
- Nakon 7 dana: $\geq 6,50$ N/mm²
- Nakon 28 dana: $\geq 7,00$ N/mm²

Prianjanje (EN 13892-8):

- Nakon 28 dana: $> 2,00$ N/mm²

Otpornost na habanje BCA (EN 13892-4):

- Nakon 28 dana: ≤ 50 m, R0.5

Otpornost na habanje Böhme (EN 13892-3):

- Nakon 28 dana: A6

Skupljanje pri stvrdnjavanju (EN 13872):

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

Vrijeme obrade: 30-35 min na +20°C

UPUTE ZA UPOTREBU

1. Podloga

Podloga mora biti suha, stabilna i bez prašine, masnoće, rastresitih estica itd.

2. Nanošenje temeljnog premaza

- 2.1. Upijajuće površine, poput betona ili estriha, trebaju 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 trebaju se premazati promotorom 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

2. Nanošenje

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se postupno dodaje u 5,75-6,00 l vode uz stalno miješanje dok se ne stvori homogena masa bez grudica i niske viskoznosti. Smjesa se ostavi oko 3 minute da se slegne, a zatim se ponovno miješa.



FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Za miješanje se preporučuje električni mikser s niskom brzinom vrtnje (otprilike 300 okretaja u minuti). Cementni mort se izlijeva na premazanu podlogu u jednom sloju i razmazuje se do željene debljine velikom metalnom nazubljenom lopaticom. Čim se proizvod sam izravna, mora se odmah izvaljati odgovarajućim valjkom s iglama kako bi se ispustio sav zrak zadržan u masi.

POTROSNJA

1,65kg/m² za 1mm debljine

PAKIRANJE

25kg (papirnata vreća)

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na suhom i tamnom mjestu.

OZNAKE

- Za nanošenje na podove s podnim grijanjem, preporučuje se da se dilatacijske fuge izrežu svakih 25-30 m² površine i ispune odgovarajućim elastičnim materijalima.
- Tijekom nanošenja i početnog vezanja/stvrdnjavanja FLOWCRET 3-30 EXPRESS, površina mora biti zaštićena kako bi se spriječio brzi gubitak vode zbog visoke temperature, UV zračenja ili vjetra.
- Ne dodavati cement, gips, vapno ili druga veziva u FLOWCRET 3-30 EXPRESS.
- Prije postavljanja parketa ili vinilnih pločica, potrebno je izmjeriti sadržaj vlage vlagomjerom.
- Temperatura tijekom nanošenja treba biti najmanje +5°C.
- Smjesa koja je počela stvrdnjavati se ne smije koristiti.
- Zbog sadržaja cementa, FLOWCRET 3-30 EXPRESS reagira s vodom stvarajući alkalne otopine i stoga se klasificira kao nadražujuća tvar.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios,
Greece

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/
1640-03

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPĐ

Water vapor permeability: NPĐ

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance BCA: AR0.5

Sound insulation: NPĐ

Sound absorption: NPĐ

Thermal resistance: NPĐ

Chemical resistance: NPĐ

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu