

Tehnički list

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Brzovezujući, samonivelirajući, polimerom modificirani cementni podni estrih

OPIS

Brzovezujući, samoizravnavajući cementni mort za izravnavanje podnih podloga, obogaćen polimerima (smolama). Odlikuje se visokom mehaničkom čvrstoćom, izvrsnim prianjanjem na podlogu, izvrsnom obradivošću, brzim vremenom stvrdnjavanja i sušenja te niskim skupljanjem. Pruža glatku, ravnu i izdržljivu završnu površinu, spremnu za nanošenje daljnjeg završnog sloja u vrlo kratkom vremenu. Pogodno za slojeve debljine 1-10 mm.

Certificirano prema EN 13813 i klasificirano kao materijal za estrih CT-C40-F7-AR0,5. Oznaka CE. FLOWCRET 1-10 EXPRESS dobio je Deklaraciju o ekološkom proizvodu (EPD) nakon procjene utjecaja na okoliš tijekom životnog ciklusa. Registracijski broj: EPD-IES-0006174, Međunarodni EPD® sustav.

POLJA PRIMJENE

Idealno za brzo zaglađivanje i izravnavanje betonskih podova, cementnih estriha, teraco podova itd. prije polaganja podnih obloga poput pločica (bilo koje vrste), tepiha, parketa, vinilnih pločica, drvenih ili plastičnih podova itd. Može se koristiti kao završni premaz za podove u podrumima, tavanima, stambenim skladištima itd. Pogodno za izravnavanje podova s podnim grijanjem. Za unutarnju upotrebu.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Oblik: cementni prah

Boja: siva

Potrošnja vode: 5,00-5,50 l/vreća od 25 kg

Debljina nanošenja: od 1 mm do 10 mm

Gustoća suhog morta: 1,55 +/- 0,10 kg/l

Gustoća svježeg morta: 2,10 +/- 0,10 kg/l

Tlačna čvrstoća prema EN 13892-2:

- 4 sata: $\geq 15,00 \text{ N/mm}^2$
- 24 sata: $\geq 20,00 \text{ N/mm}^2$
- 7 dana: $\geq 30,00 \text{ N/mm}^2$
- 28 dana: $\geq 40,00 \text{ N/mm}^2$

Svojna čvrstoća prema EN 13892-2:

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

Čvrstoća veze prema EN 13892-8:

28 dana: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$

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

28 dana: AR0,5

Skupljanje pri vezanju prema EN 13872:

28 dana: maks. 0,45 mm/m

Reakcija na vatru: Euroklasa A1fl (EN 13501-1)

Prohodnost: nakon 2 sata

Vrijeme nanošenja sljedećeg sloja (pločice): nakon

24 sata Vrijeme obrade: 25-30 min na +20°C

UPUTE ZA KORIŠTENJE**1. Podloga**

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

2. Predpremaz

2.1. Upijajuće površine, npr. beton i cementni estrihi, premažu se akrilnim predpremazom UNIPRIMER. Nanošenje proizvoda slijedi nakon što se predpremaz potpuno osuši (nakon otprilike 2 sata). Potrošnja prednamaza: 200-300 g/m².

2.2. Glatke ili neupijajuće površine trebale bi se prednamazati promotorom prianjanja SUPERGRUND.

Nanošenje proizvoda slijedi nakon što se predpremaz potpuno osuši, otprilike 1-2 sata kasnije). Potrošnja prednamaza: 100-200 g/m².

3. Nanošenje

FLOWCRET 1-10 EXPRESS se postupno dodaje u vodu uz stalno miješanje, dok se ne formira homogena masa bez grudica i niske viskoznosti. Smjesa se ostavi oko 2-3 minute da se slegne, a zatim se ponovno miješa još 1 minutu. Za miješanje se preporučuje električna mješalica niske brzine (otprilike 300 o/min). Mort se izliva na premazanu podlogu u jednom sloju i razmazuje se do željene debljine velikom metalnom gletericom, gumenom lopaticom itd. im se proizvod samostalno izravna, mora se odmah izvaljati prikladnim valjkom s nazubljenim zubima kako bi se ispustio sav zrak zarobljen u masi. Nakon završetka nanošenja i nakon isteka potrebnog vremena sušenja, FLOWCRET 1-10 EXPRESS treba prekriti ili odgovarajuće premazati



FLOWCRET 1-10 EXPRESS

zaštićen podnim slojem (pločice, plastični podovi, premaz od smole, lak itd.).

Za veće debljine sloja, do 30 mm, preporučuje se korištenje FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

POTROŠNJA

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

PAKIRANJE

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

SKLADIŠTENJE

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

OZNAKE

- Tijekom nanošenja i početnog vezanja/stvrdnjavanja FLOWCRET 1-10 EXPRESS, površina mora biti zaštićena od brzog gubitka vode zbog visoke temperature, UV zračenja ili vjetra.
- Dilatacijske spojnice treba postaviti na svakih 25 m², u maksimalnom rasporedu mreže 5x5 m.
- Ne dodavati cement, gips, vapno ili druga veziva u smjesu FLOWCRET 1-10 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 1-10 EXPRESS reagira s vodom stvarajući lužnate otopine, stoga je klasificiran kao nadražujući.
- Molimo pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na ambalaži prije upotrebe.



ISOMAT S.A.

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

08

EN 13813 CT-C40-F7-AR0,5

Cementitious screed material for use internally in buildings

DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS GREY/
1638-04

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C40

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR0,5

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000

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