

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Hitrosušea, samoizravnalna, polimerno modificirana cementna izravnalna masa.

Opis

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je hitro sušea, samoizravnalna, polimerno modificirana cementna masa, ki se uporablja za talne obloge. Odlikuje ga visoka mehanska trdnost, odličen oprijem na podlago, odlična obdelovalnost, hitro strjevanje in sušenje ter nizka krčljivost. Tvori gladko, ravno in trajno površino, ki jo je mogoče hitro premazati. Primeren je za sloje debeline od 3 do 30 mm.

Certificiran je v skladu z EN 13813 in razvrščen kot CT-C30-F7-AR0.5. Opremljen s CE-oznako.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS je prejel Okoljsko deklaracijo izdelka (EPD) po oceni vplivov na okolje v življenjskem ciklu. Registracijska številka: S-P-06174, The International EPD® System.

Področja uporabe

- Glajenje in izravnavanje betona, estrihov, teraca in površin, prekritih s keramičnimi ploščicami, pred namestitvijo talnih oblog, kot so ploščice, preproge, plastične ali lesene talne obloge, marmor, naravni kamen, itd.
- Kot končna talna obloga v kletih, podstrešjih, skladiščih itd.
- Primeren za tla s talnim ogrevanjem.
- Idealno za hitre aplikacije zaradi hitrega strjevanja.
- Primeren za notranje aplikacije.

Technical data

Oblika: cementni prah

Barva: siva Potreba po vodi: 5,75-6,00 l/25 kg vreča

Volumenska gostota suhe malte: 1,35 0,10 kg/l

Volumenska gostota sveže malte: 2,05 0,10 kg/l

Temperatura podlage: od +5°C do +25°C

Pohodnost: po 2 urah

- Premazovanje: po 24 urah

Tlačna trdnost (EN 13892-2):

- Po 4 urah: $\geq 10,00 \text{ N/mm}^2$
- Po 24 urah: $\geq 20,00 \text{ N/mm}^2$
- Po 7 dneh: $\geq 25,00 \text{ N/mm}^2$
- Po 28 dneh: $\geq 30,00 \text{ N/mm}^2$

Upogibna trdnost (EN 13892-2):

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

Lepilna trdnost (EN 13892-8):

- Po 28 dneh: $> 2,00 \text{ N/mm}^2$

Odpornost proti obrabi BCA (EN 13892-4):

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

Odpornost proti obrabi Böhme (EN 13892-3):

- Po 28 dneh: A6

Skrčenje ob nastavitvi (EN 13872):

- Po 28 dneh: največ $0,45 \text{ mm/m}$

Čas obdelovanja: 30-35 min pri +20°C

Navodila za uporabo

1. Podlaga

Podlaga mora biti suha, stabilna in brez prahu, maščobe, drobnih delcev itd.

2. Primarna obdelava

2.1. Vpojne površine, kot so beton ali estrihi, je treba predhodno obdelati z akrilnim temeljnim slojem UNI-PRIMER. Nanos izdelka sledi, ko se temeljni sloj popolnoma posuši (približno po 2 urah). Poraba temeljnega sloja: 200-300 g/m².

2.2. Gladke ali nevpojne površine je treba predhodno obdelati z adhezijskim promotorjem SUPERGRUND. FLOWCRET 3-30 EXPRESS se lahko nanese, ko se temeljni sloj popolnoma posuši (približno po 1-2 urah). Poraba temeljnega sloja: 100-200 g/m².

3. Nanašanje

FLOWCRET 3-30 EXPRESS se postopoma dodaja 5,75-6,00 l vode med neprekinjenim mešanjem, dokler se ne oblikuje homogena, brezgrudna, nizko viskozna masa. Zmes pustimo, da približno 3 minute počiva, nato pa jo ponovno premešamo.



FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Hitrost električnega mešalnika (približno 300 vrt./min) se priporoča za mešanje. Cementni malti se vlije na predhodno obdelano podlago v enem sloju in razporedi na željeno debelino z veliko kovinsko zobato gladilkoo. Ko se izdelek samorazporedi, ga je potrebno takoj prevajčkati s primernim bodičastim valjem, da se sprostí zrak, zadržan v njegovi masi.

Poraba

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

Pakiranje

25 kg papirnate vreče.

Rok uporabe - skladiščenje

12 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjeno v originalni, nepretrgani embalaži, na mestu brez zmrzali in na suhem.

Opombe

- Pri nanosu na tla s talnim ogrevanjem se priporoča, da se vsakih 25-30 m² površine izrežejo dilatacije za raztezanje in krčenje ter jih napolni z ustrezno elastičnimi materiali.
- Med nanosom in začetnim strjevanjem FLOWCRET 3-30 EXPRESS je treba površino zaščititi, da preprečimo hitro izgubo vode zaradi visoke temperature, UV-žarkov ali vetra.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESSu ne dodajajte cementa, mavca, apna ali drugih veziv.
- Pred namestitvijo parketa ali vinilnih plošč je potrebno vsebnost vlage izmeriti s higrometrom.
- Temperatura med nanosom naj bo vsaj +5°C.
- Ne uporabljajte zmesi, ki se je začela strjevati.
- Zaradi vsebnosti cementa FLOWCRET 3-30 EXPRESS reagira z vodo, tvorijo se alkalne raztopine in ga zato uvrščamo med dražeče snovi.

Pred uporabo se posvetujte z navodili za varno uporabo in previdnostnimi ukrepi, navedenimi na embalaži.



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

Material za cementni estrih za notranjo uporabo v
zgradbah
DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/
1640-03

Odziv na ogenj: A1fl

Sproščanje korozivnih snovi: CT

Prepustnost za vodo: NPD

Prepustnost za vodno paro: NPD

Tlačna trdnost: C30

Upogibna trdnost: F7

Odpornost proti obrabi BCA: AR0.5

Zvočna izolacija: NPD

Zvočna absorpcija: NPD

Toplotna odpornost: NPD

Kemična odpornost: NPD

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