

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Hurtigtstyrkende, selvnivellerende, polymermodificeret cementbaseret afretning

Beskrivelse

FLOWCRET 3-30 EXPRESS er en hurtigtstyrkende, selvnivellerende, polymermodificeret cementbaseret afretning til gulvopbygning. Den har høj mekanisk styrke, fremragende vedhæftning til underlaget, fremragende bearbejdelighed, hurtig hærkning og tørring samt lavt svind. Danner en glat, plan og slidstærk overflade, som hurtigt kan belægges. Egnede til lag på 3-30 mm.

Certificeret i henhold til EN 13813 og klassificeret som CT-C30-F7-AR0,5. CE-mærket.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS har fået en miljøvaredeklaration (EPD) på grundlag af en vurdering af produktets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklussen. Registreringsnr.: EPD-IES-0006174, The International EPD® System.

Anvendelsesområder

- Udjævning og nivellering af beton, afretningslag, terrazzo og overflader belagt med keramiske fliser, før der monteres gulvbelægninger som fliser, væg-til-væg-tæpper, plast eller trægulve, marmor, natursten osv.
- Som endelig gulvbelægning i kælderrum, loftsrum, lagerhaller osv.
- Egnede til gulve med gulvvarme.
- Ideel til hurtige anvendelser på grund af sin hurtige afbinding.
- Egnede til indendørs anvendelser.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Vandbehov:	5,75-6,00 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,35 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	2,05 ± 0,10 kg/l
Underlagets temperatur:	+5°C op til +25°C
Gangbarhed:	efter 2 timer
Overbelægning:	efter 24 timer

Trykstyrke (EN 13892-2):

- Efter 4 timer: $\geq 10,00 \text{ N/mm}^2$
- Efter 24 timer: $\geq 20,00 \text{ N/mm}^2$
- Efter 7 døgn: $\geq 25,00 \text{ N/mm}^2$
- Efter 28 døgn: $\geq 30,00 \text{ N/mm}^2$

Bøjningsstyrke (EN 13892-2):

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

Vedhæftningsstyrke (EN 13892-8):

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

Slidstyrke BCA (EN 13892-4):

- Efter 28 døgn: $\leq 50 \mu\text{m}$, AR0,5

Slidstyrke Böhme (EN 13892-3):

- Efter 28 døgn: A6

Afbindingssvind (EN 13872):

- Efter 28 døgn: maks. 0,45 mm/m

Brugstid: 30-35 min ved +20°C

Brugsanvisning

1. Underlag

Underlaget skal være tørt, stabilt og desuden fri for støv, fedt, løse partikler osv.

2. Grundning

2.1. Sugende overflader som beton eller afretningslag bør grundes med akrylprimeren UNI-PRIMER. Produktet påføres, når primeren er helt tør (ca. efter 2 timer).

Primerforbrug: 200-300 g/m².

2.2. Glatte eller ikke-sugende overflader bør grundes med hæfteforbedringsmidlet SUPERGRUND. FLOWCRET 3-30 EXPRESS kan påføres, når primeren er helt tør (ca. efter 1-2 timer).

Primerforbrug: 100-200 g/m².

2. Påføring

FLOWCRET 3-30 EXPRESS tilsættes gradvist til 5,75-6,00 l vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en homogen, klumpfri masse med lav viskositet. Blandingen får lov at hvile i ca. 3 minutter og røres derefter op igen. Til blandingen

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

anbefales en langsomtgående elektrisk røremaskine (ca. 300 o/min). Cementmørtlen hældes ud på det grundede underlag i ét lag og fordeles til den ønskede tykkelse med en stor tandspartel af metal.

Så snart produktet har nivelleret sig selv, skal det straks rulles med en egnet piggrulle for at frigive al den luft, der er tilbage i massen.

Forbrug

Ca. 1,65 kg/m²/mm lagtykkelse.

Emballage

Papirsække à 25 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på et frostfrit og tørt sted.

Bemærkninger

- Ved påføring på gulve med gulvvarme anbefales det at skære dilatations-/kontraktionsfuger for hver 25-30 m² overflade og fylde dem med egnede elastiske materialer.
- Under påføringen og FLOWCRET 3-30 EXPRESS' første afbinding/hærdning skal overfladen beskyttes for at forhindre hurtigt vandtab på grund af høj temperatur, UV-stråling eller vind.
- Tilsæt ikke cement, gips, kalk eller andre binde midler til FLOWCRET 3-30 EXPRESS.
- Før montering af parket eller vinylfliser er det nødvendigt at måle fugtindholdet med en fugtmåler.
- Temperaturen under påføring skal være mindst +5°C.
- Blanding, der er begyndt at hærde, må ikke bruges.
- Pga. cementindholdet reagerer FLOWCRET 3-30 EXPRESS med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor klassificeret som lokalirriterende.

- Følg venligst anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen før brug.



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: NPd

Water vapor permeability: NPd

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance BCA: 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