

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Hurtigtstyrkende, selvnivellerende, polymermodificeret cement-baseret gulvafretning

Beskrivelse

Hurtigtstyrkende, selvnivellerende cementbaseret mørtel til nivellering af gulvunderlag, beriget med polymerer (harpikser). Har høj mekanisk styrke, fremragende vedhæftning til underlaget, fremragende bearbejdelse, hurtig hærdning og tørretid samt lavt svind. Giver en glat, plan og slidstærk slutoverflade, som meget hurtigt kan dækkes med et hvilket som helst videre slutlag. Egnede til lag på 1-10 mm.

Certificeret i henhold til EN 13813 og klassificeret som afretningsmateriale CT-C40-F7-AR0,5. CE-mærket. FLOWCRET 1-10 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

Ideel til hurtig udjævning og nivellering af betongulve, cementafretningslag, terrazzogulve osv., før der lægges gulvbelægninger som fliser (alle typer), tæppe, parket, vinylfliser, træ- eller plastgulve osv. Kan bruges som endelig gulvbelægning i kælderrum, lofts- og pulterrum osv. Egnede til nivellering af gulve med gulvvarme. Til indendørs brug.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Vandbehov:	5,00-5,50 l/25 kg sæk
Påføringsstykkelse:	fra 1mm til 10mm
Rumvægt af tør mørtel:	1,55 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	2,10 ± 0,10 kg/l
Trykstyrke	iht. EN 13892-2:
• 4 timer:	≥ 15,00 N/mm ²
• 24 timer:	≥ 20,00 N/mm ²
• 7 døgn:	≥ 30,00 N/mm ²
• 28 døgn:	≥ 40,00 N/mm ²
Bøjningsstyrke iht. EN 13892-2:	
• 4 timer:	≥ 5,00 N/mm ²
• 24 timer:	≥ 6,00 N/mm ²
• 7 døgn:	≥ 6,50 N/mm ²
• 28 døgn:	≥ 7,00 N/mm ²

Vedhæftningsstyrke iht. EN 13892-8:

• 28 døgn: ≥ 2,00 N/mm²

Slidstyrke iht. EN 13892-4 (BCA):

• 28 døgn: AR0,5

Afbindingssvind iht. EN 13872:

• 28 døgn: maks. 0,45 mm/m

Reaktion på brand: Euroklasse A1_{fl}
(EN 13501-1)

Gangbarhed: efter 2 t

Overmalingstid (fliser): efter 24 t

Brugstid: 25-30 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, f.eks. beton og cementafretningslag, grundnes med akrylprimeren UNI-PRIMER. Produktet påføres, når primeren er helt tør (efter ca. 2 t).

Primerforbrug: 200-300 g/m².

2.2. Glatte eller ikke-sugende overflader bør grundnes med hæfteforbedringsmidlet SUPERGRUND. Produktet påføres, når primeren er helt tør, ca. 1-2 t senere). Primerforbrug: 100-200 g/m².

3. Påføring

FLOWCRET 1-10 EXPRESS tilsættes gradvist til vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en homogen, klumpfri masse med lav viskositet. Blandingen får lov at hvile i ca. 2-3 minutter og røres derefter op igen i 1 minut mere. Til blandingen anbefales en langsomtgående elektrisk røremskine (ca. 300 o/min). Mørtlen hældes ud på det grundede underlag i ét lag og fordeles til den ønskede tykkelse med en stor metalspartel, gum-miskraber osv. Så snart produktet har nivelleret sig selv, skal det straks rulles med en egnet piggrulle for at frigive al den luft, der er indesluttet i massen. Når påføringen er afsluttet, og den nødvendige tørretid er gået, bør FLOWCRET 1-10 EXPRESS dækkes eller beskyttes

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

tilstrækkeligt med en gulvbelægning (fliser, plastguld, resinbelægning, lak osv.).
Ved større lagtykkelse, op til 30 mm, anbefales det at bruge FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

Forbrug

Ca. 1,65 kg/m²/mm lagtykkelse.

Emballage

FLOWCRET 1-10 EXPRESS leveres i papirsække à 25 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

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

Bemærkninger

- Under påføringen og FLOWCRET 1-10 EXPRESS' første afbinding/hærdning skal overfladen beskyttes mod hurtigt vandtab på grund af høj temperatur, UV-stråling eller vind.
- Der bør lægges dilatationsfuger for hver 25 m² i et net på højst 5x5 m.
- Tilsæt ikke cement, gips, kalk eller andre bindemidler til FLOWCRET 1-10 EXPRESS-blandingen.
- 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 1-10 EXPRESS med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor 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

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