

DUROCRET-FAST

Hurtigtsættende cementbaseret reparationsmørtel

Beskrivelse

DUROCRET-FAST er en hurtigtsættende, fiberarmeret cementbaseret reparationsmørtel beriget med polymerer, uden korrosive bestanddele, til indendørs og udendørs anvendelser, som giver:

- Slidstyrke.
- Meget god vedhæftning til underlaget.
- Overlegen bearbejdelse.
- Forenkling af arbejdet.

Den er klassificeret som type PCC R2, cementbaseret reparationsmørtel til beton, i henhold til EN 1504-3.

DUROCRET-FAST har fået en miljøvaredeklaration (EPD) på grundlag af en vurdering af produktets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklussen. Registreringsnr.: EPD-IES-0009183, The International EPD® System.

Anvendelsesområder

DUROCRET-FAST er egnet til reparation af beton, cementmørtler, murværk, puds og generelt overalt, hvor der kræves høj styrke og hurtig påføring. DUROCRET-FAST påføres i op til 3 cm tykkelse ved store flader og op til 5 cm ved lokale reparationer.

Tekniske data

Form: cementbaseret pulver

Farve: grå

Kornstørrelse: op til 1,3 mm

Vandbehov: ~ 4,50 l/25 kg sæk

Brugstid: 45 min ved +20°C

Rumvægt af tør mørtel: 1,50 ± 0,10 kg/l

Rumvægt af frisk mørtel: 2,00 ± 0,10 kg/l

Trykstyrke:

- Efter 24 timer: > 5,00 N/mm²
- Efter 7 døgn: > 15,00 N/mm²
- Efter 28 døgn: > 24,00 N/mm²

Bøjestykke:

- Efter 24 timer: > 2,00 N/mm²
- Efter 7 døgn: > 4,00 N/mm²
- Efter 28 døgn: > 6,00 N/mm²

Vedhæftningsstyrke: ≥ 1,5 MPa

Termisk forenelighed del 1 (50 frost-tø-cykler): ≥ 1,4 MPa

Kloridionindhold 0,00%

Kapillær absorption 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reaktion på brand Euroklasse A1

Brugsanvisning

1. Underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, olie, løse materialer osv. og skal fugtes grundigt før påføring af DUROCRET-FAST.

2. Påføring

DUROCRET-FAST tilsættes vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en blanding. Materialet påføres med murske.

Forbrug

Ca. 17 kg/m²/cm lagtykkelse.

Emballage

DUROCRET-FAST leveres i sække à 25 kg.

Holdbarhed - Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

Bemærkninger

- Påføringstemperaturen bør være mellem +5°C og +30°C.
- Ved høje temperaturer bør DUROCRET-FAST fugtes efter påføringen for at beskytte den mod vandtab.
- DUROCRET-FAST indeholder cement og reagerer alkalisk med vand, så det er klassificeret som lokalirriterende.
- Se oplysningerne om risici ved brug og sikkerhedsanvisningerne på sækken.

DUROCRET-FAST



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer
modified)

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

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