

DUROCRET-PLUS

Polymermodificeret, fiberarmeret cementreparationsmørtel

Beskrivelse

DUROCRET-PLUS er en forblandet, polymermodificeret, fiberarmeret cementmørtel uden korrosive stoffer og dermed egnet til udendørs og indendørs brug.

Den giver:

- Slidstyrke.
- Meget god vedhæftning til underlaget.
- Vandtæthed.
- Forenkling af arbejdet.

Den er klassificeret som mørtel af typen PCC R3 til betonreparation i henhold til EN 1504-3. Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11.

DUROCRET-PLUS 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-PLUS bruges til reparation af beton eller murværk samt til udbedring, udformning af hulkehle osv.

DUROCRET-PLUS påføres i lag på op til 3 cm ved store flader og i lag på op til 5 cm ved lokale reparationer.

Tekniske data

Form:	cementbaseret mørtel
Farver:	grå
Kornstørrelse:	op til 1,3 mm
Brugstid:	4 t ved +20°C
Vandbehov:	4,60 l/25 kg sæk
Rumvægt	
af tør mørtel:	1,45 ± 0,10 kg/l
Rumvægt	
af frisk mørtel:	1,90 ± 0,10 kg/l
Trykstyrke:	≥ 25,0 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 7,0 N/mm ²
Elasticitetsmodul:	≥ 15 GPa
Bestandighed over for karbonatisering:	Bestået
Chloridionindhold:	0,00 %

Vedhæftning: ≥ 1,7 N/mm²

Termisk forenelighed del 1

(50 frost-tø-cykler): ≥ 1,5 N/mm²

Kapillær absorption

af vand: 0,34 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reaktion på brand: Euroklasse A1

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, olie eller løse materialer osv. Før DUROCRET-PLUS påføres, fugtes underlaget.

2. Påføring

DUROCRET-PLUS tilsættes vandet under fortsat omrøring, indtil den dannede blanding har den ønskede bearbejdelse. Produktet påføres med murske som sædvanlig.

Forbrug

Ca. 16 kg/m²/cm lagtykkelse.

Til udformning af hulkehle (5-6 cm sidelængde): 1,9-2,7 kg/m.

Emballage

Sække à 5 kg, 25 kg.

Holdbarhed/Opbevaring

- Papirsække à 25 kg:
12 måneder fra produktionsdato.
- Plastposer à 5 kg:
18 måneder fra produktionsdato.

Ovennævnte tal gælder, forudsat at produktet opbevares i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

DUROCRET-PLUS

Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen bør være mindst +5°C.
- Om sommeren bør DUROCRET-PLUS fugtes efter påføringen for at undgå vandtab på grund af høje temperaturer.
- Produktet indeholder cement, som reagerer med vand og danner alkaliske opløsninger, og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Se anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen.



2032

ISOMAT S.A.

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

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

DoP No.: DUROCRET-PLUS/1265-01

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

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

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

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