

DUROCRET

Polymermodificeret cementbaseret reparationsmørtel

Beskrivelse

DUROCRET er en forblandet, polymermodificeret, cementbaseret mørtel uden korrosive bestanddele, egnet til indendørs og udendørs anvendelser, som giver:

- Slidstyrke.
- Meget god vedhæftning til underlaget.
- Vandafvisende egenskaber.
- Forenkling af arbejdet.

Certificeret iht. EN 1504-3 og klassificeret som PCC R2-mørtel til betonreparation. CE-mærket. DUROCRET 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 bruges til reparation og udbedring af beton eller murværk, til udformning af hulkele ved væg-gulvovergange osv. I den rødbrune farve er DUROCRET ideel til fastgørelse af rygningsten på tage. DUROCRET påføres i lag op til 2 cm ved store flader og op til 5 cm ved lokale reparationer.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farver:	grå, hvid, rødbrun
Kornstørrelse:	op til 1,3 mm
Brugstid:	4 t ved +20°C

DUROCRET Grey

Vandbehov:	4,60 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,55 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,85 ± 0,10 kg/l
Trykstyrke:	≥ 17,00 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 6,00 N/mm ²
Elasticitetsmodul:	15,60 GPa
Carbonationsmodstand:	Bestået
Chloridionindhold:	0,00%
Vedhæftning:	≥ 1,7 N/mm ²

Termisk forenelighed del 1 (50 frost-tø-cykler):	≥ 1,6 N/mm ²
Kapillær absorption:	0,45 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reaktion på brand:	Euroklasse A1

DUROCRET White

Vandbehov:	4,60 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,55 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,85 ± 0,10 kg/l
Trykstyrke:	≥ 16,00 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 6,00 N/mm ²
Elasticitetsmodul:	15,60 GPa
Carbonationsmodstand:	Bestået
Chloridionindhold:	0,00%
Vedhæftning:	≥ 1,7 N/mm ²
Termisk forenelighed del 1 (50 frost-tø-cykler):	≥ 1,6 N/mm ²
Kapillær absorption:	0,47 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reaktion på brand:	Euroklasse A1

DUROCRET Redbrown

Vandbehov:	4,60 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,55 ± 0,05 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	1,95 ± 0,05 kg/l
Trykstyrke:	≥ 15,00 N/mm ²
Bøjestykke:	≥ 5,00 N/mm ²
Chloridionindhold:	0,00%
Vedhæftning:	≥ 1,10 N/mm ²
Termisk forenelighed del 1 (50 frost-tø-cykler):	≥ 1,00 N/mm ²
Kapillær absorption:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reaktion på brand:	Euroklasse A1

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, olieholdigt eller løst materiale osv. Overfladen skal fugtes, før DUROCRET påføres.



DUROCRET

2. Påføring

DUROCRET tilsættes vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en blanding med den ønskede bearbejdelighed. Materialet påføres med murske.

Forbrug

Ca. 15 kg/m²/cm lagtykkelse.

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

Emballage

DUROCRET leveres i papirsække à 25 kg og plastposer à 5 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

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

Ovenstående gælder, så længe produktet opbevares i original, uåbnet emballage på steder beskyttet mod fugt og frost.

Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen bør være mindst +5°C.
- I varmt vejr bør DUROCRET vandes efter påføringen for at beskytte den mod vandtab.
- DUROCRET indeholder cement, som reagerer med vand og danner alkaliske opløsninger, og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg sikkerhedsanvisningerne på emballagen før brug.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4

DUROCRET


ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Concrete repair product for non structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4


ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 19
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-REDBROWN/1298-01 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

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