

Polimer-modifikovani, reparaturni, cementni malter

Opis

DUROCRET je pripremljeni polimer-modifikovani cementni malter bez korozivnih sastojaka, pogodan za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, koji nam nudi:

- Otpornost na abraziju.
- Vrlo dobro vezivanje za podlogu.
- Vodonepropusnost.
- Jednostavnost u radu.

Klasifikovan je kao reparaturni cementni malter tipa PCC R2 prema EN 1504-3.

Primena

DUROCRET se koristi za popravke betona ili zidova od cigle, za izradu holкера, i sl. Verzija u crveno-braon boji je prikladna za radove na krovu sa crepom (seme). DUROCRET se ugrađuje u debljini do 2 cm za veće površine i u debljini do 5 cm za lokalne popravke.

Tehnički podaci

Oblik: cementni prah
Boja: siva, bela, crveno-braon

Upotrebljivost: 4 h na +20°C

DUROCRET sivi

Potrošnja vode: 4,60 l/vreća od 25kg

Specifična gustina suvog maltera: 1,45 ± 0,10 kg/l

Specifična gustina zamešanog maltera: 1,80 ± 0,10 kg/l

Sila pritiska: ≥ 17,00 N/mm²

Otpornost na savijanje: ≥ 5,00 N/mm²

Sadržaj hloridnih jona: 0,00%

Adhezivna sila: ≥ 1,4 N/mm²

Termalna kompatibilnost Deo 1

(50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja): ≥ 1,3 N/mm²

Kapilarna absorpcija: 0,45 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Vatrootpornost: Euroklasa A1

DUROCRET beli

Potrošnja vode: 4,60 l/vreća od 25 kg

Specifična gustina suvog maltera: 1,55 ± 0,10 kg/l

Specifična gustina zamešanog maltera: 1,85 ± 0,10 kg/l

Sila pritiska: > 16,00 N/mm²

Otpornost na savijanje: > 6,00 N/mm²

Modul elastičnosti: 15,60 GPa

Otpornost na karbonizaciju: prošao test

Sadržaj hloridnih jona: 0,00%

Adhezivna sila: 1,7 N/mm²

Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja) 1,6 N/mm²

Kapilarna absorpcija: 0,47 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Vatrootpornost: Euroklasa A1

DUROCRET crveno-braon

Potrošnja vode: 4,60 l/vreća od 25kg

Specifična gustina suvog maltera: 1,55 ± 0,10 kg/l

Specifična gustina zamešanog maltera: 1,95 ± 0,10 kg/l

Sila pritiska: 13,00 ± 1,00 N/mm²

Otpornost na savijanje: 6,00 ± 0,10 N/mm²

Sadržaj hloridnih jona: 0,00%

Adhezivna sila: 1,10 N/mm²

Kapilarna absorpcija: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Vatrootpornost: Euroklasa A1

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude čista, bez masnoća, trošnih materijala, prašine i sl. Treba je dobro pokvasiti pre nanošenja DUROCRET-a.

2. Nanošenje

DUROCRET se dodaje u vodu uz stalno mešanje dok se ne dobije malter optimalne obradivosti. Materijal se nanosi na uobičajeni način, mistrijom i hoblericom.

- DUROCRET sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

Potrošnja

Okolo 15 kg/m²/cm debljine sloja.
Holker 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

Pakovanje

DUROCRET se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg i plastičnim vrećicama od 5 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

- Papirna vreća od 25 kg:
12 meseci od datuma proizvodnje
- Plastične vreće od 5 kg:
18 meseci od datuma proizvodnje

Svi gore navedeni rokovi trajanja su važeći ukoliko se proizvod skladišti u originalnom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude minimum +5°C.
- Po toplom vremenu DUROCRET zahteva kvašenje po nanošenju, kako bi se zaštitio od prebrzog gubitka vode.

CE
ISOMAT S.A. 17 th 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 W/1203-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesive Bond: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1

CE
ISOMAT D.O.O. Prhovacka b.b., 22310 Simanovci, Serbia 11
EN 1504-3 Concrete repair product for non structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET G/1261-02 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesive Bond: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1