

DUROCRET

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.

Caracteristici Tehnice

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/mm ²
Otpornost na savijanje:	≥ 5,00 N/mm ²
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Adhezivna sila:	≥ 1,4 N/mm ²
Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja):	≥ 1,3 N/mm ²
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/mm ²
Otpornost na savijanje:	≥ 6,00 N/mm ²
Modul elastičnosti:	15,60 GPa
Otpornost na karbonizaciju:	prošao test
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Adhezivna sila:	≥ 1,7 N/mm ²
Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja):	≥ 1,6 N/mm ²
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 ± 0,05 kg/l
Specifična gustina zamešanog maltera:	1,95 ± 0,05 kg/l
Sila pritiska:	≥ 15,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	≥ 5,00 N/mm ²
Sadržaj hloridnih jona:	0,00%
Adhezivna sila:	≥ 1,10 N/mm ²
Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja):	≥ 1,00 N/mm ²
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.

DUROCRET



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 hobljicom.

Potrošnja

Oko 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 5kg.

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



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 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

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.



DUROCRET



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: $\leq 0.05\%$ Adhesive Bond: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A. 17 th 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 AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

