

Tehnički opis

# DUROCRET-PLUS

## Polimer-modifikovani, reparaturni cementni malter ojačan vlaknima

### Opis

DUROCRET-PLUS je pripremljeni, polimer-modifikovani, cementni malter ojačan vlaknima, bez korozivnih sastojaka, pogodan za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Pruža:

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

Klasifikovan je kao PCC R3 tip maltera za popravke betona, prema EN 1504-3. Sertifikat br. 2032-CPR-10.11.

DUROCRET-PLUS je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-09183, The International EPD® System.

### Primena

DUROCRET-PLUS se koristi za popravke betona ili zidova od cigle, druge popravke, za izradu holkera i sl.

DUROCRET-PLUS se nanosi u slojevima debljine do 3 cm kada su u pitanju veće površine, i u slojevima debljine do 5 cm za lokalne popravke.

### Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 1,3 mm
Upotrebljivost:	4 h na +20°C
Potrošnja vode:	4,60 l/vreća od 25 kg
Specifična gustina suvog maltera:	1,45 ± 0,10 kg/l
Specifična gustina zamešanog maltera:	1,90 ± 0,10 kg/l
Sila pritiska:	≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>
Sila savijanja:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa
Otpornost na karbonizaciju:	Prošao test

Sadržaj hlorid jona:	0,00 %
Adhezija:	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja):	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Kapilarna apsorpcija vode:	0,34 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Vatrootpornost:	Euroklasa A1

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Priprema podloge

Podloga treba biti čista, bez prašine, ulja, trošnih delova i sl. Pre nanošenja materijala DUROCRET-PLUS, podlogu treba nakvasiti.

#### 2. Nanošenje

DUROCRET-PLUS se dodaje u vodu uz stalno mešanje dok se ne formira smesa željene obradivosti. Proizvod se nanosi mistrijom, na uobičajeni način.

### Potrošnja

Oko 16 kg/m<sup>2</sup>/cm debljine sloja.  
Za formiranje holkera (5-6 cm): 1,9-2,7 kg/m.

### Pakovanje

Vreće od 5 kg, 25 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, neotvorenom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.



# DUROCRET-PLUS

## Napomene

- Temperatura tokom primene treba biti minimum +5°C.
- Za vreme letnjeg perioda, DUROCRET-PLUS bi trebalo kvasiti po nanošenju kako bi se zaštitio od prebrzog gubitka vode zbog visokih temperatura.
- Proizvod sadrži cement i u kontaktu sa vodom formira alkalne rastvore, stoga ima klasifikaciju - iritativno.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

**CE**

**2032**

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> 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/1255-01**

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:  $\geq 1.5$  MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus:  $\geq 15$  GPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 1.5$  MPa

Capillary absorption:  $\leq 0.5$  kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

**ISOMAT D.O.O.**

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

[www.isomat.rs](http://www.isomat.rs) e-mail: [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)