

## 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.

Pružaju:

- 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.

### Primena

DUROCRET-PLUS se koristi za popravke betona ili zidova od cigle, druge popravke, za izradu holкера 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
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 hlorig jona:	0.00 %

Adhezija:	≥ 1.7 N/mm <sup>2</sup>
Termalna kompatibilnost (50 ciklusa smrzavanja -odmrzavanja):	Deo 1 ≥ 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 holкера (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.

## 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.



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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**Thessaloniki:** 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

P.O. 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Athens:** 57th km Athens-Lamia National Road, 320 11 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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

The technical information and instructions supplied in this datasheet are based on the knowledge and experience of the Department of Research and Development of our company and on results from long-term applications of the product in practice. The recommendations and suggestions referring to the use of the product are provided without guarantee, since site conditions during the applications are beyond the control of our company. Therefore the user is responsible for confirming that the chosen product is suitable for the envisaged application. The present edition of this technical datasheet automatically cancels any previous one concerning the same product.

