

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 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
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 ²
Sila savijanja:	≥ 7,0 N/mm ²
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa
Otpornost na karbonizaciju:	Prošao test

Sadržaj hlorid jona:	0,00 %
Adhezija:	≥ 1,7 N/mm ²
Termalna kompatibilnost Deo 1 (50 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja):	≥ 1,5 N/mm ²
Kapilarna apsorpcija vode:	0,34 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
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/m²/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.



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.



2032

ISOMAT S.A.

17th 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: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 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 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 e-mail: info@isomat.rs