

DUROCRET-FAST

Brzovezujući, reparaturni, cementni malter

Opis

DUROCRET-FAST je brzovezujući polimer-modifikovani cementni malter, ojačan vlaknima, bez sastojaka koji bi izazvali koroziju, za spoljašnju i unutrašnju upotrebu, koji nam nudi:

- Otpornost na abraziju
- Veoma dobru adheziju na podlogu.
- Odličnu obradivost.
- Jednostavan rad.

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

DUROCRET-FAST 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-FAST se koristi za popravke betona, maltera, zidova, košuljica i uopšte tamo gde se zahtevaju ugradnja materijala visoke čvrstoće i brzo izvođenje radova. DUROCRET-FAST se ugrađuje u debljini do 3 cm za veće površine i u debljini do 5 cm za lokalne popravke.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 1,3 mm
Potrošnja vode:	4,50 l/25 kg vreća
Upotrebljivost:	45 min na +20°C
Specifična gustina suvog maltera:	1,50 ± 0,10 kg/l
Specifična gustina zamešanog maltera:	2,00 ± 0,10 kg/l
Sila pritiska:	
• Posle 24h:	> 5,00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	> 15,00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	> 24,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	
• Posle 24h:	> 2,00 N/mm ²
• Posle 7 dana:	> 4,00 N/mm ²
• Posle 28 dana:	> 6,00 N/mm ²
Adhezijska sila:	≥ 1,5 MPa

Termalna kompatibilnost

Deo 1 (50 ciklusa

smrzavanja i
odmrzavanja):

≥ 1,4 MPa

Sadržaj hlorid jona

0,00%

Kapilarna apsorpcija

≤ 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reakcija na vatru

Euroclass A1

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti čista, bez prašine, masnoća, trošnih delova itd i temeljno nakvašena pre ugradnje DUROCRET-FAST.

2. Ugradnja

DUROCRET-FAST se dodaje u vodu uz stalno mešanje do formiranja homogene mase. Materijal se ugrađuje špahtlom.

Potrošnja

Oko 17 kg/m²/cm debljine.

Pakovanje

DUROCRET-FAST se isporučuje u džakovima od 25 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neotvorenom pakovanju, zaštićen od vlage i smrzavanja.

Napomene

- Temperatura pri ugradnji trebalo bi da bude između +5°C i +30°C.
- Pri ugradnji na višim temperaturama DUROCRET-FAST treba orošavati vodom nakon ugradnje kako bi se sprečio gubitak vode.
- DUROCRET-FAST sadrži cement i reaguje alkalno sa vodom tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

DUROCRET-FAST



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer
modified)

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

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

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