

Tehnički opis

MEGACRET-40

Veoma čvrsti cementni malter ojačan staklenim vlaknima

Opis

Veoma čvrst cementni malter za popravke, ojačan polimerom. Karakteristike materijala:

- Vrhunska čvrstoća.
- Vrlo dobro vezivanje za podlogu.
- Odličnu obradivost.
- Smanjenu vodopropusnost.
- Volumensku stabilnost.

Klasifikovan je kao CC R4 malter za popravke u betonu, prema standardu EN 1504-3. Sertifikat br. 2085-CPR-060.

Primena

MEGACRET-40 je namenjen za jako zahtevne popravke na betonskim elementima. Nanosi se ručno ili mašinski na podne, zidne i plafonske površine.

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 3 mm
Potrošnja vode:	4,60 l/vreća od 25 kg
Spec.gustina suvog maltera:	1,40 ± 0,10 kg/l
Spec.gustina zamešanog maltera:	2,10 ± 0,10 kg/l
Sila pritiska:	
• posle 24h:	> 20,00 N/mm ²
• posle 7 dana:	> 35,00 N/mm ²
• posle 28 dana:	> 50,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	> 8,00 N/mm ²
Elastični modul:	21,70 GPa
Otpornost na karbonizaciju:	prošao test
Sadržaj hloridnih jona:	0,00 %
Adhezivna sila:	≥ 2,10 N/mm ²

Termalna

kompatibilnost

1.deo (50 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja): ≥ 2,00 N/mm²

Kapilarna apsorpcija vode: 0,48 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Vatrootpornost: Euroklasa A1

Upotrebljivost: 2 h na +20°C

Max. debljina po sloju: 4 cm

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude čista, bez masnoća, trošnih materijala, prašine i sl. Neophodno je dobro kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

2. Nanošenje

Sadržaj vreće od 25 kg MEGACRET-40 se postepeno dodaje u 4,60 l vode uz stalno mešanje, dok se ne dobije gusta homogena masa pogodna za poravke. Mešanje može da se obavi uz pomoć miksera s niskim brojem obrtaja, ili u mešalici za beton. Materijal se nanosi ili hoblernicom ili mašinski do željene debljine, ali ne više od 4 cm po jednom sloju. Ako je neophodan drugi sloj, površinu prvog treba ohrapaviti da bi se postigla bolja adhezija. Finalnu površinu treba zaštititi od dehidracije pokrivanjem vlažnom tkaninom, polietilenskim trakama, ili redovnim kvašenjem tokom 48 sati.

Potrošnja

Oko 17,5 kg/m²/cm.

Pakovanje

MEGACRET-40 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg i plastičnim vrećicama od 5 kg.

MEGACRET-40

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 između +5°C i +30°C.
- Na niskim temperaturama i kada je potrebno brzo postizanje čvrstoće, preporučuje se mešanje s mlakom vodom.
- MEGACRET-40 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



2085

ISOMAT D.O.O.

PRHOVACKA BB 22310 ŠIMANOVCI
SERBIA

18

2085-CPR-060

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair
CC mortar (based on hydraulic cement)

DoP No.: MEGACRET-40/1287-01

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 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