

MEGACRET-10

Veoma čvrsti cementni malter ojačan staklenim vlaknima

Opis

Veoma čvrst cementni malter za popravke ojačan vlaknima i obogaćen polimerom. Pruža:

- Vrhunsku čvrstoću.
- Vrlo dobru vezivnu moć za podlogu
- Odličnu obradivost.
- Smanjenu vodopropusnost.
- Volumensku stabilnost.

Klasifikovan je kao CC R3 malter za reparaciju betona, prema standardu EN 1504-3. Sertifikat br. 2032-CPD-10.11.

Primena

MEGACRET-10 je namenjen za jako zahtevne popravke na betonskim elementima. Nanosi se ručno ili mašinski na podne, zidne i plafonske površine do maksimalne debljine od 10 mm po sloju.

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 1,3 mm
Potrošnja vode:	4,75 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:	> 15,00 N/mm ²
• posle 7 dana:	> 30,00 N/mm ²
• posle 28 dana:	> 45,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	> 7,00 N/mm ²
Modul elastičnosti:	15,30 GPa
Otpornost na karobnizaciju:	prošao test
Sadržaj hloridnih jona:	0,00 %

Adhezivna sila:	≥ 1,60 N/mm ²
Termalna kompatibilnost Part 1 (50 ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja):	≥ 1,5 N/mm ²
Kpilarna apsorpcija vode:	0,46 kg·m ⁻² ·h ^{0,5}
Vatrootpornost:	Euroklasa A1
Upotrebljivost:	2 h na +20°C
Max. debljina sloja:	1 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-10 se postepeno dodaje u 4,75 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 hobljicom ili mašinski do željene debljine, ali ne više od 1 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-10 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

Ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja, rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje.

MEGACRET-10



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.
- Kada se zahteva debljina sloja veća od 1 cm, koristi se MEGACRET-40 (sloj do 4 cm).
- MEGACRET-10 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- 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

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-3

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

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ 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