Tehnički opis

MEGACRET-40 FAST

Brzovezujući, veoma čvrst reparaturni cementni malter, ojačan vlaknima

Opis

Veoma čvrst cementni malter za popravke, ojačan vlaknima. Obezbeđuje:

• 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. 2032-CPD-10.11.

Primena

MEGACRET-40 FAST je namenjen za jako zahtevne popravke na betonskim i uopšte na mestima gde se zahteva visoka čvrstoća i brza primena. Idealan je za poporavke na niskim temepraturama (≥ +5°C) zbog svojih svojstava brzog vezivanja.
Nanosi se ručno ili mašinski na podne, zidne i plafonske površine.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Potrošnja vode:	4,60 l/25 kg vreće
Spec. gustina suvog maltera:	1,40 ± 0,10 kg/l
Spec. gustina zamešanog maltera:	2,10 ± 0,10 kg/l

Na +5°C:

Pritisna čvrstoća:
- posle 24 h: > 6,00 N/mm^2

Savojna čvrstoća:
- posle 24 h: > 2,00 N/mm^2

Na +20°C:

Pritisna čvrstoća:
- posle 24 h: > 25,00 N/mm^2
- posle 7 dana: > 40,00 N/mm^2
- posle 28 dana: > 45,00 N/mm^2

Savojna čvrstoća:
- posle 24 h: > 5,00 N/mm^2
- posle 7 dana: > 8,00 N/mm^2
- posle 28 dana: > 9,00 N/mm^2

Modul elastičnosti:	21,3 GPa
Otpornost na karbonizaciju:	prolazi
Sadrži hlorid jon :	0,00%
Adhezivna sila:	2,05 N/mm^2
Kapilarna absorpcija vode:	0,33 kg·m^2·h$^{-0,5}$
Vatrootpornost:	Euroklasa A1
Obradivost:	15 min na +20 ^{0}C 40 min na +5 ^{0}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. Nnaošenje
Sadržaj vreće od 25 kg MEGACRET-40 FAST se postepeno dodaje u 4,60 kg 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. Vreme mešanja ne sme da bude duže od 1min. Preporučuje se mešanje manjih količina materijala zbog kratkog vremena obradivosti(oko 15 min na +20^{0}C). Materijal se nanosi ili hoblericom ili mašinski do željene debljine, ali ne više od 4 cm po jednom sloju.

MEGACRET-40 FAST

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 h.

Potrošnja

Oko 17,5 kg/m^2/cm.

Pakovanje

MEGACRET-40 FAST se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnom, zatvorenom pakovanju, zaštićenom od vlage i mraza.

Napomene

• Temperatura tokom primene treba da bude između +5ºC i +30ºC.
• MEGACRET-40 FAST sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
• Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

CE

2032

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

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGACRET-40 FAST/1208-02

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 2,0 MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 21,3 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2,0 MPa

Capillary absorption: ≤ 0,5·kg·m^{-2}·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 info@isomat.rs

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda. | Izdanje: 12.08.2022