

Tehnički opis

MEGACRET-50 THIXO

Veoma čvrsti, tiksotropni, cementni reparaturni malter ojačan vlaknima

Opis

Veoma čvrsti, cementni reparaturni malter ojačan vlaknima. Nudi:

- Vrhunsku čvrstoću,
- Izuzetno prijanjanje za podlogu,
- Odličnu obradivost,
- Smanjenu vodoupojnost,
- Zapreminsku stabilnost.

Klasifikovan je kao CC R4 malter za popravke betona, prema standardu EN 1504-3.

MEGACRET-50 THIXO je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: EPD-IES-0006172, The International EPD® System.

Primena

MEGACRET-50 THIXO je namenjen za jako zahtevne popravke na betonskim elementima. Nanosi se ručno ili mašinski na podne, zidne i plafonske površine.

MEGACRET-50 THIXO je uspešno testiran kao odgovarajući materijal za pripremu i popravku unutrašnjih zidova tunela pre nanošenja dvokomponentnog epoksidnog premaza EPOXYICOAT-W na bazi vode, koji se koristi kao završni premaz, u skladu sa ÖBV smernicom. „Tunelski premazi“ (ÖBV-Merkblatt Tunnelbeschichtungen).

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 3 mm
Potrebna voda:	3,8-4,0 l/25 kg
Otvoreno vreme:	2 h na +20°C
Nasipna gustina suvog maltera:	1,60 ± 0,10 kg/l
Specifična težina svežeg maltera:	2,20 ± 0,10 kg/l

Savojna čvrstoća:

- Posle 24h: > 7,00 N/mm²
- Posle 7 dana: > 8,00 N/mm²
- Posle 28 dana: > 9,00 N/mm²

Čvrstoća pri pritisku:
(EN 12190)

- Posle 24h: > 30,00 N/mm²
- Posle 7 dana: > 50,00 N/mm²
- Posle 28 dana: > 60,00 N/mm²

Modul elastičnosti:
(EN 13412)

Sadržaj hloridnih jona:
(EN 1015-17)

Adhezijska sila:
(EN 1542)

Termalna kompatibilnost
1. deo (50 ciklusa
smrzavanje-odmrzavanje):
(EN 13687-1)

Kapilarno upijanje vode:
(EN 13057)

Vatrootpornost:
(EN 13501-1)

Maksimalna debljina
po jednom sloju:

Otpornost na karbonizaciju:
(EN 13295)

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Podloga mora da bude čista, bez masnoća, trošnih materijala, prašine i sl. Neophodno je dobro kvašenje podloge pre nanošenja materijala. Višak vode sa površine se pre nanošenja materijala mora ukloniti.

MEGACRET-50 THIXO

2. Nanošenje

Sadržaj vreće od 25 kg MEGACRET-50 THIXO se postepeno dodaje u 3,8-4,0 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 ručno ili mašinski do željene debljine, ali ne više od 5 cm po jednom sloju. Ako je neophodan drugi sloj, površinu prvog sloja treba ohrapaviti da bi se postigla bolja adhezija. Finalnu površinu treba zaštititi od dehidracije pokrivanjem vlažnom tkaninom, polietilenskom folijom, ili redovnim kvašenjem tokom 48 sati.

Potrošnja

Oko 19 kg/m²/cm debljine sloja.

Pakovanje

MEGACRET-50 THIXO je dostupan u džakovima od 25 kg.

Rok upotrebe-skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko je proizvod skladišten u originalnom pakovanju na mestu zaštićenom od uticaja 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-50 THIXO 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

16

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGACRET-50 THIXO/1270-01

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 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, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs