

Tehnički opis

MEGAGROUT-101

Veoma čvrst neskupljajući malter za precizno zalivanje/podlivanje postolja mašina

Opis

Veoma čvrst, neskupljajući cementni malter obogaćen specijalnim aditivima.

Obezbeđuje:

- Veoma dobru fluidnost bez segregacije.
- Visoku početnu i krajnju čvrstoću.
- Efikasno vezivanje za čelik i beton.
- Otpornost na udare i vibracije.
- Smanjenu vodopropusnost.

Klasifikovan je kao malter tipa C prema standardu ASTM C 1107-99 i kao CC R4 malter za popravke kod betona, prema standardu EN 1504-3. Sertifikat br. 2085-CPR- 060.

Primena

MEGAGROUT-101 je namenjen za:

- Izradu postolja i kućišta za mašine.
- Ankerisanje.
- Fugovanje oko postolja preciznih mašina.

Tehnički podaci

Forma:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 3 mm
Potrošnja vode:	3,50 l/ vreća od 25 kg
Spec.gustina suvog maltera:	1,60 ± 0,10 kg/l
Spec.gustina zamešanog maltera:	2,35 ± 0,10 kg/l
Sila pritiska:	
• posle 24h:	> 45,00 N/mm ²
• posle 7 dana:	> 60,00 N/mm ²
• posle 28 dana:	> 70,00 N/mm ²
Otpornost na savijanje:	> 10,00 N/mm ²
Modul elastičnosti:	≥ 20 GPa

Otpornost na karbonizaciju:	prošao test
Sadržaj hloridnih jona:	0,00 %
Adhezivna sila:	≥ 2,80 N/mm ²
Termalna kompatibilnost 1.deo (50 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja-freeze):	≥ 2,60 N/mm ²
Kapilarna apsorpcija vode:	0,49 kg·m ⁻² ·h ^{0,5}
Vatrootpornost:	Euroklasa A1
Upotrebljivost:	1 h na +20°C
Max. debljina sloja:	10 cm

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude čista, bez masnoća, trošnih materijala, prašine i sl. Pored toga, mora da bude hrapava zbog boljeg vezivanja. Neophodno je dobro kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

2. Nanošenje

MEGAGROUT-101 je posle hidratizacije tečan materijal fine strukture, i deo može da iscure kroz sastave na oplati. Zbog toga sastave oplata treba zatvoriti brzovezujućim cementom AQUAFIX ili brzovezujućim malterom za popravke RAPICRET. MEGAGROUT-101 se postepeno dodaje u 3 l vode uz dobro mešanje mikserom s malim brojem obrtaja (300 rpm.), dok se ne formira jednolična masa. Uz stalno mešanje postepeno dodajemo dodatnu količinu vode do maksimalne vrednosti od 0,50 l, dok se ne postigne zahtevana tečnost mase. Mešavina se tada uliva, vodeći računa da se ne zarobljava vazduh. U svakom slučaju se moraju popuniti svi prostori između oplata i postojeće konstrukcije. Površine izrađene sa MEGAGROUT-101 izložene vazduhu moraju se kvasiti naredna 24 sata, ili pokrivati najlonom i mokrom tkaninom.

MEGAGROUT-101

Potrošnja

Oko 21,5 kg/m²/cm, ili 2,1 kg za popunjavanje zapremine 1 l.

Pakovanje

MEGAGROUT-101 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.

Napomene

- Temperatura tokom primene treba da bude između +5°C i +30°C.
- Ako je mešavina počela da se steže, ne treba je ponovo omekšavati vodom.
- Proizvod zadržava fluidnostu proseku oko 60 min na temperaturama između +15°C i +25°C.
- U letnjem periodu, preporučuje se skladištenje vreća na hladnom mestu, kao i mešanje materijala hladnom vodom, kao bi se neophodna tečnost materijala održala tokom predviđenog perioda od 60 minuta.
- U zimskom periodu, i kad je potrebno brzo postizanje čvrstoće, preporučuje se mešanje materijala toplom vodom i zaštita od niskih temperatura termoizolacionim pločama preko oplate.
- MEGAGROUT-101 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

2032-CPR-060

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGAGROUT-101/1286-01

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 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