



MEGAGROUT-101

Vysoko pevná, sypká, nezmršťujúca sa zálievková malta pre presné strojové injektáže

POPIS

Vysoko pevná, sypká, nezmršťujúca sa malta so špeciálnymi prísadami. MEGAGROUT-101 poskytuje:

- Veľmi dobrú tekutosť bez segregácie
- Vysokú počiatočnú a konečnú pevnosť
- Účinné lepenie na oceľ a betón
- Odolnosť proti nárazom a vibráciám
- Nízkú priepustnosť vody

Certifikovaná podľa normy ASTM C 1107-99 a klasifikovaná ako malta typu C. Certifikovaná tiež podľa noriem EN 1504-3 a EN 1504-6, klasifikovaná ako malta CC R4 pre opravy betónu a ako kotviaci výrobok pre výstužné oceľové prúty. Číslo certifikátu: 2032-CPR-10.11E. Označenie CE

OBLASŤ POUŽITIA

MEGAGROUT-101 je vhodný pre:

- Osadenie a opláštenie strojov
- Kotvenie
- Injektáž základových dosiek presných strojov

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementový prášok
Farba:	sivá
Potreba vody:	3,50 l/25 kg vrecia
Sypná hmotnosť suchej malty:	1,60 ± 0,10 kg/l
Sypná hmotnosť čerstvej malty:	2,35 ± 0,10 kg/l
Pevnosť v tlaku:	
- Po 24 hodinách:	> 45,00 N/mm ²
- Po 7 dňoch:	> 60,00 N/mm ²
- Po 28 dňoch:	> 70,00 N/mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu:	> 10,00 N/mm ²
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Odolnosť proti karbonatácii:	Vyhovuje
Obsah chloridových iónov:	0,00 %
Priľnavosť:	≥ 2,80 N/mm ²
Tepelná znášanlivosť časť 1 (50 cyklov zmrazovania a rozmrazovania):	≥ 2,60 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody:	0,49 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Reakcia na oheň:	Eurotrieda A1

Použitelnosť po zmiešaní:

1 h pri +20 °C

Max. hrúbka/vrstva:

10 cm

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty atď. Okrem toho musí byť zdrsnený, aby sa naň malta správne prichytila. Pred aplikáciou sa odporúča podklad dôkladne navlhčiť.

2. Použitie

Po hydratácii sa MEGAGROUT-101 stáva tekutou jemnozrnnou zmesou, takže jej časť môže unikať zo škár medzi jednotlivými prvkami debnenia. Škáry debnenia je preto nutné utesniť rýchlotuhnúcim cementom AQUAFIX alebo rýchlotuhnúcou záplatovacou maltou RAPICRET.

MEGAGROUT-101 sa postupne pridáva do 3 kg vody a dobre sa premieša nízkootáčkovým miešadlom (300 ot./min.), až vznikne jednoliata tekutá hmota. Za stáleho miešania sa pridáva ďalšie množstvo až 0,5 kg vody, pokiaľ nie je dosiahnutá požadovaná tekutosť. Potom sa zmes naleje, pričom sa dbá na to, aby nedošlo k zachyteniu vzduchu. V každom prípade je potrebné zabezpečiť, aby malta vyplnila celý priestor medzi debnením a existujúcou konštrukciou.

Povrchy vytvorené prípravkom MEGAGROUT-101 a vystavené pôsobeniu vonkajšieho vzduchu musia byť najmenej 24 hodín vlhké a prikryté mokrou handrou alebo polyetylénovou fóliou.

SPOTREBA

Približne 21,5 kg/m²/cm hrúbky vrstvy alebo 2,1 kg na naplnenie 1 l objemu.

BALENIE

MEGAGROUT-101 je k dispozícii v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, v suchu a bez mrazu.

POZNÁMKY

- Teplota pri aplikácii musí byť v rozmedzí +5 °C až +30 °C.
- Materiál, ktorý začal tuhnúť sa nesmie znovu zmäkčovať vodou.
- Výrobok si zachováva tekutosť po dobu cca 60 minút pri teplotách medzi +15 °C až +25 °C.
- Pri vysokých teplotách by mal byť výrobok skladovaný na chladnom mieste a zmiešaný so studenou vodou, aby sa dosiahla zodpovedajúca tekutosť po dostatočne dlhú dobu (približne 60 minút).
- Pri nízkych teplotách a vždy, keď je požadovaný skorý vývoj pevnosti sa odporúča zmiešať materiál s vlažnou vodou a chrániť ho pred chladom umiestnením tepelnoizolačných krytov okolo debnenia.
- Vzhľadom na obsah cementu výrobok reaguje s vodou za vzniku alkalických roztokov, teda je klasifikovaný ako dráždivý.
- Pred použitím sa oboznámte s bezpečnostnými pokynmi uvedenými na obale.

2032 ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
2032-CPR-10.11E EN 1504-3 PoV č.: MEGAGROUT-101/1210-03	
Prípravok na opravu betónu na opravy konštrukcií CC malta (na báze hydraulického cementu)	
Pevnosť v tlaku:	trieda R4
Obsah chloridových iónov:	≤ 0,05 %
Príľnavosť:	≥ 2,0 MPa
Odolnosť proti karbonatácii:	vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Tepelná znášateľnosť časť 1:	≥ 2,0 MPa
Kapilárna absorpcia vody:	≤ 0,5 kg m ² h ^{0,5}
Nebezpečné látky:	v súlade s 5.4
Reakcia na oheň:	Eurotrieda A1

2032 ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 18	
2032-CPR-10.11E EN 1504-6 PoV č.: MEGAGROUT-101 / 1274-01	
Kotvenie výstužného oceľového prútu	
Pevnosť pri vytiahnutí –posun ≤ 0,6 mm pri zaťažení 75 kN Obsah chloridových iónov: 0,00 % Reakcia na oheň: Eurotrieda A1 Nebezpečné látky: v súlade s 5.3	

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.