

MEGAGROUT-101

Vysokopevnostní, zálivková, nesmrštivá malta pro přesné podlévání strojů

Popis

Vysokopevnostní, zálivková, nesmrštivá malta se speciálními přísadami. Poskytuje:

- Velmi dobrou tekutost bez segregace.
- Vysokou počáteční i konečnou pevnost.
- Účinné spojení s ocelí a betonem.
- Odolnost proti rázu a vibracím.
- Nízkou propustnost pro vodu.

Certifikováno podle EN 1504-3 a EN 1504-6, klasifikováno jako malta CC R4 pro opravy betonu, resp. jako výrobek pro kotvení betonářské výztuže. Č. certifikátu: 2032-CPR-10.11. Označení CE. Klasifikováno jako zálivka typu C podle ASTM C 1107-99.

Oblasti použití

MEGAGROUT-101 je vhodný pro:

- Usazování a obetonování strojů.
- Kotvení.
- Podlévání základových desek přesných strojů.

Technické údaje

Forma:	cementový prášek
Barva:	šedá
Velikost zrna:	až 3 mm
Spotřeba vody:	3,50 l/25kg pytel
Sypná hmotnost suché malty:	1,60 ± 0,10 kg/l
Objemová hmotnost čerstvé malty:	2,35 ± 0,10 kg/l

Pevnost v tlaku:

- Po 24 hodinách: > 45,00 N/mm²
- Po 7 dnech: > 60,00 N/mm²
- Po 28 dnech: > 70,00 N/mm²

Pevnost v tahu za ohybu: > 10,00 N/mm²

Modul pružnosti: ≥ 20 GPa

Odolnost proti karbonataci: Vyhovuje

Obsah chloridových iontů:	0,00 %
Přilnavost:	≥ 2,80 N/mm ²
Teplotní kompatibilita část 1 (50 cyklů zmrazování-rozmrazování):	≥ 2,60 N/mm ²
Kapilární absorpce vody:	0,49 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reakce na oheň:	Euroclass A1
Zpracovatelnost:	1 h při +20 °C
Max. tloušťka/vrstva:	10 cm

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu, mastnoty atd. Dále musí být zdrsňen, aby se zajistilo řádné spojení malty s ním. Před aplikací se doporučuje podklad důkladně navlhčit.

2. Aplikace

Po hydrataci se MEGAGROUT-101 stává tekutou jemnozrnnou směsí, takže její část může uniknout spárami mezi jednotlivými prvky bednění. Spáry bednění je proto třeba utěsnit rychle tuhnoucím cementem AQUAFIX nebo rychle tuhnoucí opravnou maltou RAPICRET.

MEGAGROUT-101 se postupně přidává do 3,0 l vody a dobře se promíchá pomaloběžným míchadlem (300 ot./min), dokud nevznikne homogenní tekutá hmota. Za stálého míchání se přidá další množství vody až 0,50 l, dokud se nedosáhne požadované tekutosti. Směs se poté lije, přičemž je třeba dbát na to, aby nedošlo k uzavření vzduchu. V každém případě je třeba zajistit, aby zálivka vyplnila celý prostor mezi bedněním a stávající konstrukcí.

Povrchy vytvořené z MEGAGROUT-101 a vystavené volnému vzduchu musí být udržovány vlhké po dobu nejméně 24 hodin, zakryté vlhkými tkaninami nebo polyethylenovými fóliemi.



Spotřeba

Cca 21,5 kg/m²/cm tloušťky vrstvy, nebo 2,1 kg pro vyplnění 1 l objemu.

Balení

MEGAGROUT-101 je k dispozici v papírových pytlích 25 kg.

Skladovatelnost - skladování

12 měsíců od data výroby, pokud je skladován v původním neotevřeném obalu v suchu a bez mrazu.

Poznámky

- Teplota během aplikace musí být mezi +5 °C a +30 °C.
- Materiál, který již začal tuhnout, nesmí být znovu změkčován vodou.
- Výrobek si zachovává tekutost po dobu cca 60 minut při teplotách mezi +15 °C a +25 °C.
- Při vysokých teplotách by měl být výrobek skladován na chladném místě a míchán se studenou vodou, aby se dosáhlo vhodné tekutosti po dostatečnou dobu (cca 60 minut).
- Při nízkých teplotách a vždy, když je vyžadován brzký nárůst pevnosti, se doporučuje míchat materiál s vlažnou vodou a chránit jej před chladem umístěním tepelně izolačních krytů kolem bednění.
- Vzhledem k obsahu cementu reaguje výrobek s vodou za vzniku alkalických roztoků, a je proto klasifikován jako dráždivý.

- Před použitím se prosím seznamte s bezpečnostními pokyny uvedenými na obalu.

2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11 EN 1504-3

Výrobek pro opravy betonu pro konstrukční opravy, malta CC (na bázi hydraulického cementu)

DoP No.: MEGAGROUT-101/1210-03

Pevnost v tlaku: třída R4

Obsah chloridových iontů: ≤ 0,05 %

Přilnavost: ≥ 2,0 MPa

Odolnost proti karbonataci: Vyhovuje

Modul pružnosti: ≥ 20 GPa

Teplotní kompatibilita část 1: ≥ 2,0 MPa

Kapilární absorpce: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Nebezpečné látky: v souladu s 5.4

Reakce na oheň: Euroclass A1

2032**ISOMAT S.A.**

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

18

**2032-CPR-10.11
EN 1504-6**

DoP No.: MEGAGROUT-101 / 1274-01
Kotvení betonářské výztuže

Vytahovací síla – posun $\leq 0,6$ mm při zatížení
75 kN

Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05$ %

Reakce na oheň: Euroclass A1

Nebezpečné látky: v souladu s 5.3

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS - THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu