



# MEGACRET-40

Vysoko pevná opravná cementová malta vystužená vláknami

## POPIS

Vysoko pevná opravná cementová malta vystužená vláknami, ktorá je obohatená polymérmi. Výrobok poskytuje nasledujúce výhody:

- Vynikajúcu pevnosť
- Veľmi dobrú priľnavosť k podkladu
- Vynikajúcu spracovateľnosť
- Zníženú priepustnosť vody
- Objemovú stálosť

Výrobok je klasifikovaný ako malta CC R4 pre opravy betónu podľa normy EN 1504-3. Certifikát č. 2032-CPR-10.11.

Produkt MEGACRET-40 získal Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD) na základe posúdenia vplyvu na životné prostredie počas svojho životného cyklu. Registračné číslo: S-P-06172, Medzinárodný systém EPD®.

## OBLASŤ POUŽITIA

MEGACRET-40 je vhodný na veľmi náročné opravy betónových prvkov. Nanáša sa hladítkom alebo pneumatically striekacou pištoľou, a to na podlahy, steny alebo stropy.

## TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementový prášok
Farba:	sivá
Potreba vody:	4,60 l/25 kg vrece
Sypná hmotnosť suchej malty:	1,40 ± 0,10 kg/l
Sypná hmotnosť čerstvej malty:	2,10 ± 0,10 kg/l
Pevnosť v tlaku po:	
24 hodinách:	> 20,00 N/mm <sup>2</sup>
7 dňoch:	> 35,00 N/mm <sup>2</sup>
28 dňoch:	> 50,00 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ohybe:	> 8,00 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	21,70 GPa
Odolnosť proti karbonizácii	Vyhovuje
Obsah chloridových iónov:	0,00 %
Priľnavosť:	≥ 2,10 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná zlučiteľnosť	
Časť 1 (50 cyklov zmrazenia-rozmrazenia):	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna nasiakavosť:	0,48 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>
Reakcia na oheň:	Eurotrieda A1

Doba spracovateľnosti: 2 h pri +20 °C  
Max. hrúbka/vrstva: 4 cm

## NÁVOD NA POUŽITIE

### 1. Príprava podkladu

Podklad musí byť zbavený prachu, mastnoty alebo akýchkoľvek iných cudzích látok. Pred aplikáciou je nutné podklad dôkladne navlhčiť.

### 2. Spracovanie

Jedno 25 kg vrece prípravku MEGACRET-40 sa za stáleho miešania postupne pridáva do 4,60 kg vody, kým nevznikne hustá homogénna hmota vhodná na opravné práce. Na miešanie je možné použiť buď nízkootáčkové miešadlo alebo miešačku na betón. Materiál sa nanáša (lisuje) v požadovanej hrúbke – až 4 cm na vrstvu – hladítkom alebo pneumaticky striekacou pištoľou. Pokiaľ je požadovaná druhá vrstva, mal by byť povrch prvej vrstvy zdrsnený, aby sa dosiahla lepšia príľnavosť.

Finálny povrch by mal byť dobre chránený pred vysychaním tým, že sa zakryje mokрыmi handrami alebo polyetylénovými fóliami, prípadne sa opakovane navlhčí na 48 hodín.

## SPOTREBA

Približne 17,5 kg/m<sup>2</sup>/cm hrúbky vrstvy.

## BALENIE

MEGACRET-40 je k dispozícii v 25 kg papierových vreciach a 5 kg plastových vreciach.

## DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

- Papierové vrecia s hmotnosťou 25 kg: 12 mesiacov od dátumu výroby
- Plastové vrecia s hmotnosťou 5 kg: 18 mesiacov od dátumu výroby

Všetky vyššie uvedené podmienky platia, pokiaľ je výrobok skladovaný v pôvodnom neotvorenom obale, chránený pred vlhkosťou a mrazom.

## POZNÁMKY

- Aplikčná teplota musí byť medzi +5 °C a +30 °C.
- Pri nízkych teplotách av prípade, že je požadovaný skorý vývoj pevnosti sa odporúča miešať materiál s vlažnou vodou.
- Výrobok obsahuje cement, ktorý reaguje s vodou za vzniku alkalických roztokov, preto je klasifikovaný ako dráždivý.
- Zoznámte sa s pokynmi pre bezpečné použitie a bezpečnostnými opatreniami uvedenými na obale.

<b>2032</b> <b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
<b>2032-CPR-10.11</b> PoV č.: MEGACRET-40/1207-03 EN1504-03	
Prípravok na opravu betónu pre štruktúrne opravy CC malta (na báze hydraulického cementu).	
Pevnosť v tlaku:	trieda R4
Obsah chloridových iónov:	≤ 0,05 %
Prilnavosť:	≥ 2,0 MPa
Odolnosť proti karbonizácii:	vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Tepelná zlučiteľnosť časť 1:	≥ 2,0 MPa
Kapilárna nasiakavosť: ≤	0,5 'kg·m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Reakcia na oheň:	Eurotrieda A1
Nebezpečné látky v súlade s 5.4	

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.