



# MEGACRET-40

Vysoce pevná opravná cementová malta vyztužená vlákny

## POPIS

Vysoce pevná opravná cementová malta vyztužená vlákny, která je obohacená polymery. Výrobek poskytuje následující výhody:

- Vynikající pevnost
- Velmi dobrou přilnavost k podkladu
- Vynikající zpracovatelnost
- Sníženou propustnost vody
- Objemovou stálost

Výrobek je klasifikován jako malta CC R4 pro opravy betonu podle normy EN 1504-3. Certifikát č. 2032-CPR-10.11.

Produkt MEGACRET-40 obdržel Environmentální prohlášení o produktu (EPD) na základě posouzení dopadů na životní prostředí během svého životního cyklu. Registrační číslo: S-P-06172, Mezinárodní systém EPD®.

## OBLASTI POUŽITÍ

MEGACRET-40 je vhodný pro velmi náročné opravy betonových prvků. Nanáší se hladítkem nebo pneumaticky stříkací pistolí, a to na podlahy, stěny nebo stropy.

## TECHNICKÁ DATA

Forma:	cementový prášek
Barva:	šedá
Potřeba vody:	4,60 l/25 kg pytel
Sypná hmotnost suché malty:	1,40 ± 0,10 kg/l
Sypná hmotnost čerstvé malty:	2,10 ± 0,10 kg/l
Pevnost v tlaku po:	
24 hodinách:	> 20,00 N/mm <sup>2</sup>
7 dnech:	> 35,00 N/mm <sup>2</sup>
28 dnech:	> 50,00 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu:	> 8,00 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti	21,70 GPa
Odolnost proti karbonizaci	Vyhovuje
Obsah chloridových iontů:	0,00 %
Přilnavost:	≥ 2,10 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná slučitelnost	
Část 1 (50 cyklů zmrazení-rozmrazení):	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární nasákavost:	0,48 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Reakce na oheň:	Eurotřída A1

Doba zpracovatelnosti: 2 h při +20 °C  
Max. tloušťka/vrstva: 4 cm

## NÁVOD K POUŽITÍ

### 1. Příprava podkladu

Podklad musí být zbaven prachu, mastnoty nebo jakýchkoli jiných cizích látek. Před aplikací je nutné podklad důkladně navlhčit.

### 2. Aplikace

Jeden 25 kg pytel přípravku MEGACRET-40 se za stálého míchání postupně přidává do 4,60 kg vody, dokud nevznikne hustá homogenní hmota vhodná pro opravné práce. K míchání lze použít buď nízkootáčkové míchadlo nebo míchačku na beton. Materiál se nanáší (lisuje) v požadované tloušťce – až 4 cm na vrstvu – hladítkem nebo pneumaticky stříkací pistolí.

Pokud je požadována druhá vrstva, měl by být povrch první vrstvy zdrsňen, aby se dosáhlo lepší přilnavosti.

Finální povrch by měl být dobře chráněn před vysycháním tím, že se zakryje mokkými hadry nebo polyethylenovými fóliemi, případně se opakovaně na 48 hodin navlhčí.

## SPOTŘEBA

Přibližně 17,5 kg/m<sup>2</sup>/cm tloušťky vrstvy.

## BALENÍ

MEGACRET-40 je k dispozici v 25 kg papírových pytlích a 5 kg plastových pytlích.

## DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

- Papírové pytle o hmotnosti 25 kg: 12 měsíců od data výroby
- Plastové pytle o hmotnosti 5 kg: 18 měsíců od data výroby

Všechny výše uvedené podmínky platí, pokud je výrobek skladován v původním neotevřeném obalu, chráněn před vlhkostí a mrazem.

## POZNÁMKY

- Aplikační teplota musí být mezi +5 °C a +30 °C.
- Při nízkých teplotách a v případě, že je požadován brzký vývoj pevnosti se doporučuje míchat materiál s vlažnou vodou.
- Výrobek obsahuje cement, který reaguje s vodou za vzniku alkalických roztoků, proto je klasifikován jako dráždivý.
- Seznamte se s pokyny pro bezpečné použití a bezpečnostními opatřeními uvedenými na obalu.

CE 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko <b>10</b> <b>2032-CPR-10.11</b>
EN 1504-3 PoV č.: MEGACRET-40/1207-03 Přípravek na opravu betonu pro strukturální opravy CC malta (na bázi hydraulického cementu)  Pevnost v tlaku: třída R4 Obsah chloridových iontů: $\leq 0,05 \%$ Přilnavost: $\geq 2,0 \text{ MPa}$ Odolnost proti karbonizaci: Vyhovuje Modul pružnosti: $\geq 20 \text{ GPa}$ Tepelná slučitelnost část 1: $\geq 2,0 \text{ MPa}$ Kapilární nasákavost: $\leq 0,5 \text{ kg m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Nebezpečné látky v souladu s 5.4 Reakce na oheň: Eurotřída A1

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností našeho Oddělení výzkumu a vývoje a z výsledků dlouhodobého používání výrobku v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití výrobku jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky při aplikaci jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto zodpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlené použití. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky nahrazuje předchozí technické listy vztahující se ke stejnému výrobku.