

MEGACRET-40

Sanacijska malta visoke trdote, ojačana z vlakni

Opis

Sanacijska malta visoke trdote, ojačana z vlakni ter obogatena z polimeri katera zagotavlja:

- Odlična trdnost.
- Zelo dober oprijem na podlago.
- Odlična obdelovalnost.
- Zmanjšana prepustnost za vodo.
- Volumenska stabilnost.

Klasificirana je kot CC R4 malta za popravila betona, v skladu z EN 1504-3. Potrdilo št. 2032-CPR-10.11. MEGACRET-40 je prejel okoljsko deklaracijo izdelka (EPD) po oceni vplivov na okolje v življenjskem ciklu. Registrska št.: S-P-06172, Mednarodni sistem EPD®.

Področja uporabe

MEGACRET-40 je primeren za zelo zahtevna popravila betonskih elementov. Nanaša se z gladilko ali strojno na tla, stene ali strope..

Tehnični podatki

Oblika: cementni prah

Barva: siva

Velikost zrn: do 3 mm

Poraba vode: 4,6 l/25 kg vrečo

Nasipna gostota suhe malte: $1,40 \pm 0,10$ kg/l

Nasipna gostota sveže malte: $2,10 \pm 0,10$ kg/l

Tlačna trdnost:

- Po 24 urah: $> 20,00$ N/mm²
- Po 7 dneh: $> 35,00$ N/mm²
- Po 28 dneh: $> 50,00$ N/mm²

Upogibna trdnost: $> 8,00$ N/mm²

Modul elastičnosti: 21,70 GPa

Odpornost na karbonizacijo: Opravlja

Vsebnost kloridnih ionov: 0,00%

Oprijem: $\geq 2,10$ N/mm²

Toplinska združljivost Del 1 (50 ciklov zmrzovanja in odmrzovanja): $\geq 2,00$ N/mm²

Kapilarna vpojnost vode: $0,48$ kg/(m²·h^{0,5})

Reakcija na ogenj: Euroclass A1

Čas uporabnosti: 2 uri pri +20°C

Največja debelina/plast: 4 cm

Področja uporabe

1. Priprava podlage

Podlaga mora biti brez prahu, masti ali kakršnih koli tujih snovi. Pred nanosom je treba podlago temeljito navlažiti.

2. Uporaba

Vrečo MEGACRET-40 (25 kg) postopoma dodamo v 4,60 litra vode ob neprestanem mešanju, dokler ne dobimo homogene mase, primerno za uporabo. Za mešanje lahko uporabimo mešalnik z nizko hitrostjo ali betonski mešalnik. Material naneseemo na podlago v želeni debelini - do 4 cm na plast - ročno ali strojno. Če je potrebna druga plast, moramo površino prve plasti narahpiti za boljši oprijem. Končno površino je treba dobro zaščititi pred izsušitvijo s pokrivanjem z vlažnimi krpami ali polietilenskimi folijami ali večkratnim vlaženjem v 48 urah.

Poraba

Pribl. 17,5 kg/m²/cm debeline sloja.

Pkiranje

MEGACRET-40 je na voljo v 25 kg papirnatih vrečah in 5 kg plastičnih vrečah.



MEGACRET-40

Rok uporabe - skladiščenje

- Papirnate vreče 25 kg:
12 mesecev od datuma proizvodnje.
- Plastične vreče po 5 kg:
18 mesecev od datuma proizvodnje.

Zgoraj navedeni rok uporabnosti velja pod pogojem, da je izdelek shranjen v originalni, neodprti embalaži, zaščitenem pred vlago in zmrzaljo.

Opombe

- Temperatura nanosa mora biti med +5°C in +30°C.
- Pri nizkih temperaturah in v primeru, da je potreben zgodnji razvoj trdnosti, je priporočljivo mešanje materiala z mlačno vodo.
- Izdelek vsebuje cement, ki reagira z vodo in tvori alkalne raztopine, zato je razvrščen kot dražilni.
- Preberite navodila za varno uporabo in previdnostne ukrepe, zapisane na embalaži..



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

Sredstvo za popravilo betona za strukturno popravilo CC malte (na osnovi hidravličnega cementa)

DoP No.: MEGACRET-40/1207-03

Tlačna trdnost: razred R4

Vsebnost kloridnih ionov: $\leq 0,05$ %

Oprijem: $\geq 2,0$ MPa

Odpornost na karbonizacijo: Prepustno

Elastični modul: 20 GPa

Toplotna združljivost 1. del: $\geq 2,0$ MPa

Kapilarna absorpcija: $\leq 0,5$ kg·m⁻²·h^{-0,5}

Nevarne snovi: v skladu s 5.4

Odziv na ogenj: Euroclass A1

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