

Mortar pe baza de ciment, cu priză rapidă, pentru reparații

Proprietăți

Mortar pe baza de ciment, cu priză rapidă, pentru reparații.

Conferă:

- Aderență foarte bună la suport.
- Lucrabilitate excelentă.
- Hidropermeabilitate redusă.

Este clasificat ca mortar pentru reparații la beton, de tip PCC R3, conform standardului EN 1504-3. Numărul certificatului: 2032-CPR-10.11.

Domenii de aplicare

RAPICRET este adecvat pentru reparații rapide la elementele de construcții de beton, consolidări, ancorări, astuparea găurilor, realizarea de scafe etc, și în general acolo unde se cere rezistență ridicată și rapiditatea lucrărilor. RAPICRET poate fi aplicat pe pardoseli, ziduri sau plafoane.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar pe baza de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	4,60 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	$1,50 \pm 0,10$ kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	$1,95 \pm 0,10$ kg/l
Rezistență la compresiune:	
• după 24 ore:	$> 8,00$ N/mm ²
• după 7 zile:	$> 15,00$ N/mm ²
• după 28 zile:	$> 28,00$ N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	$> 5,00$ N/mm ²
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da
Conținut de cloruri:	0,00 %

Aderență: $\geq 1,60$ N/mm²

Aderență după 50 de

cicluri de îngheț-dezgheț: $\geq 1,5$ N/mm²

Absorbție capilară apă: $0,48 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Rezistență la foc: Euroclasa A1

Timp de viață în recipient: 15 ± 2 min la $+20^\circ\text{C}$

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie curățat de praf, grăsimi, materiale friabile etc. Înaintea aplicării produsului RAPICRET suprafața suportului trebuie udată bine.

2. Aplicarea

RAPICRET se adaugă în apă, în proporția RAPICRET : apă = 3,6 : 1 la volum, amestecând continuu până la formarea unei mase consistente omogene, adecvate pentru lucrări de reparații sau consolidări. Timpul de amestec nu trebuie să depășească 1 minut. Se recomandă ca de fiecare dată să fie amestecate cantități mici, dat fiind timpul scurt de lucrabilitate al materialului (circa 15 minute la temperatura de $+20^\circ\text{C}$). RAPICRET se aplică în straturi în grosime de până la 3 cm.

Consum

Circa $17,5 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ grosime strat.

Ambalaj

Saci de 5 kg și 25 kg.

Timp de viață - Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg:
12 luni de la data fabricației
- Saci de plastic de 5 kg:
18 luni de la data fabricației

Timpii de viață de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spații ferite de igrasie și îngheț.

Observații

- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie între +5°C și +30°C.
- Nu este permis ca materialul care a început să facă priză să fie înmuiat din nou cu apă.
- În condiții de temperatură ridicată, se recomandă amestecul materialului cu apă rece, pentru a nu face priză prea repede.
- În condiții de temperatură scăzută, se recomandă amestecarea materialului cu apă călduță, pentru a grăbi priza.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: RAPICRET/1216-03

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

