

Fișă tehnică

ISOMAT REPAIR 5-70

Mortar de reparații pe bază de ciment și polimeri modificați, cu rezistențe mari, armat cu fibre

Descriere

ISOMAT REPAIR 5-70 este un mortar pe bază de ciment și polimeri modificați, armat cu fibre, fără substanțe corozive, pentru folosire în interior și exterior, care oferă:

- rezistențe mari;
- aderență foarte bună la stratul suport;
- simplificarea manoperei;
- stabilitate volumetrică.

Certificat în concordanță cu EN 1504-3 și clasificat ca mortar de reparații pentru beton PCC R3. Are marcaj CE. Certificat Nr.: 2032-CPR-10.11.

Produsului ISOMAT REPAIR 5-70 i-a fost atribuită declarația de mediu (EPD) în urma unei evaluări a impactului său asupra mediului pe durata ciclului de viață. Nr. de înregistrare: S-P-06172, The International EPD® System.

Domenii de aplicare

ISOMAT REPAIR 5-70 este potrivit pentru repararea suprafețelor de beton și zidărie, realizarea scafelor, etc.

ISOMAT REPAIR 5-70 se aplică în straturi de până la 3 cm în cazul suprafețelor mari, și în straturi de până la 7 cm pentru reparații locale.

Date tehnice

Formă:	mortar pe bază de ciment
Culoare:	gri
Granulație:	până la 1,3 mm
Timp de viață în recipient:	3 ore la +20°C
Necesar de apă:	4,60-5,00 l / sac de 25 kg
Greutatea aparentă a mortarului uscat:	1,35 ± 0,10 kg/l
Greutatea aparentă a mortarului umed:	2,00 ± 0,10 kg/l
Rezistența la compresiune:	≥ 40,0 N/mm ²
Rezistența la încovoiere:	≥ 8,0 N/mm ²

Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistența la carbonatare:	Da
Conținutul de ioni de clor:	0,00 %
Aderență:	≥ 1,5 N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri îngheț-dezgheț:	≥ 1,5 N/mm ²
Absorbție capilară a apei:	0,35 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacție la foc:	Euroclass A1

Mod de utilizare

1. Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie curățat de praf, grăsimi, etc. Înainte de aplicarea produsului ISOMAT REPAIR 5-70, umeziți complet stratul suport cu apă și apoi așteptați până ce apa în exces se evaporă; în caz contrar îndepărtați-o cu aer comprimat.

2. Aplicarea

Un sac de 25 kg de ISOMAT REPAIR 5-70 se adaugă la 4,6-5,0 l de apă, amestecând continuu, până când se obține o pastă omogenă și fermă, potrivită pentru lucrări de reparații. Se recomandă un malaxor de mică viteză pentru amestecare. Mixtura este apoi aplicată cu mistria sau pulverizată la grosimea dorită.

Dacă este necesară aplicarea unui strat nou, se recomandă să se pregătească suprafața primului strat pentru a asigura o mai bună aderență a ultimului (frecat, zgâriat).

Suprafața finală trebuie să fie protejată de deshidratare prin acoperirea ei cu folie de polietilenă, sau prin umezirea ei repetată timp de 48 de ore.

Consum

Aprox. 16,5 kg/m²/cm de grosime de strat.
Pentru o scafă de 5-6 cm: 2,3-3,3 kg/m.

Ambalare

Disponibil în saci de 5 kg și 25 kg.



ISOMAT REPAIR 5-70

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 cel puțin +5°C.
- Pe timpul lunilor de vară, se recomandă să umeziți suprafața pe care se aplică ISOMAT REPAIR 5-70 pentru a o proteja de deshidratarea cauzată de temperaturi înalte.
- Datorită conținutului său de ciment, produsul reacționează cu apa formând soluții alcaline, fiind deci clasificat ca un iritant.
- Vă rugăm să consultați instrucțiunile de siguranță înscrise pe ambalaj înainte de folosire.



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

DoP No.: ISOMAT REPAIR 5-70 /1280-01

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

Compressive strength: Class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro