

DUROCRET-PLUS

Mortar pe bază de ciment, cu rășini, armat cu fibre, pentru reparații

Proprietăți

DUROCRET-PLUS este un mortar pe bază de ciment, cu rășini, armat cu fibre, gata preparat, fără componente corosive, pentru utilizare în spații interioare și exterioare.

Conferă:

- Rezistență la frecare.
- Aderență foarte bună la suport.
- Impermeabilitate.
- Simplificarea lucrărilor.

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

Produsului DUROCRET-PLUS 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-09183, The International EPD® System.

Domenii de aplicare

DUROCRET-PLUS este utilizat pentru lucrări de reparații la elemente de beton și zidărie, ca și pentru realizarea de scafe etc.

Pe suprafețe mari DUROCRET-PLUS se aplică în straturi de până la 3 cm grosime, iar pentru remedieri punctuale de până la 5 cm.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Granulație:	până la 1,3 mm
Durata de viață a amestecului:	4 ore la +20°C
Necesar de apă:	4,60 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,45 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,90 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune:	≥ 25,0 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 7,0 N/mm ²
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da

Conținut de cloruri:	0,00 %
Aderență:	≥ 1,7 N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezgheț:	≥ 1,5 N/mm ²
Absorbție capilară a apei:	0,34 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacție la foc:	Euroclass A1

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile etc.

Înainte de aplicarea DUROCRET-PLUS, suportul va fi ud.

2. Aplicarea

DUROCRET-PLUS se adaugă în apă amestecând continuu, până la obținerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Materialul se aplică cu mistria, după regulile cunoscute.

Consum

Circa 16 kg/m²/cm grosime strat.

La realizarea de scafe cu laturi de 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

Ambalaj

Saci de 5 kg, 25 kg.

Termen de viață - Depozitare

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

Termenul de viață de mai sus este valabil pentru produsul depozitat în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și îngheț.

DUROCRET-PLUS

Observații

- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie de minimum +5°C.
- Se recomandă ca în lunile de vară produsul DUROCRET-PLUS să fie udat după aplicare, pentru a fi protejat de deshidratare din cauza temperaturilor ridicate.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.



2032

ISOMAT S.A.

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

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

DoP No.: DUROCRET-PLUS/1265-01

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