

Mortier de ciment à prise rapide pour des réparations

Description

DUROCRET-FAST est un mortier de réparations à base de ciment, à prise rapide, renforcé de fibres, enrichi en polymères, sans ingrédients corrosifs, pour des applications internes et externes, en offrant:

- Résistance à l'abrasion.
- Très bonne adhérence au substrat.
- Excellente maniabilité.
- Simplification des travaux.

Il est classé en type PCC R2, mortier de ciment pour la réparation du béton, selon la norme EN1504-3.

Domaines d'application

DUROCRET-FAST est adapté pour les réparations du béton, des mortiers de ciment, de la maçonnerie, des enduits et généralement pour des applications où une grande résistance et une application rapide sont nécessaires. DUROCRET-FAST est appliqué jusqu'à 3cm d'épaisseur pour les applications à grande échelle et jusqu'à 5cm pour les réparations localisées.

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--------------------------------|
| Forme: | poudre de ciment |
| Coloris: | gris |
| Demande en eau: | 4,50 l/sac de 25 kg |
| Vie en pot: | 45 min à +20°C |
| Masse volumique apparente du mortier sec: | 1,50 kg/l |
| Masse volumique apparente du mortier frais: | 2,00 kg/l |
| Résistance à la compression: | |
| • Après 24 heures: | 5,00 ± 0,50 N/mm ² |
| • Après 7 jours: | 16,00 ± 1,00 N/mm ² |
| • Après 28 jours: | 25,00 ± 1,00 N/mm ² |

Résistance à la flexion:

- Après 24 heures: 2,00± 0,30 N/mm²
- Après 7 jours: 4,00± 0,30 N/mm²
- Après 28 jours: 6,50± 0,30N/mm²

Adhérence: ≥1,5 MPa

Compatibilité thermique Partie 1 (50 cycles gel-dégel): ≥ 1,4 MPa

Teneur en ion de chlorures: 0,00%

Absorption capillaire: 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Réaction au feu: Euroclass A1

Mode d'emploi

1. Substrat

Le support doit être propre, exempt de poussière, huiles, matériaux lâches, etc. et doit être aussi complètement imbibé, avant l'application de DUROCRET-FAST.

2. Application

DUROCRET-FAST est ajouté dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'un mélange. Le matériau est appliqué à l'aide d'une truelle.

Consommation

Env. 17 kg/m²/cm d'épaisseur de couche.

Conditionnement

DUROCRET-FAST est livré en sacs de 25 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température d'application doit être comprise entre +5°C et +30°C.
- Dans des conditions de température élevée, DUROCRET-FAST doit être humidifié après l'application afin d'être protégé contre la perte d'eau.
- DUROCRET-FAST contient du ciment et réagit comme alcaline avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

Produit de réparation du béton pour la réparation non structurale PCC mortier (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères)

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en ions de chlorure: $\leq 0,05\%$

Adhérence: $\geq 0,8$ MPa

Compatibilité thermique Partie 1: $\geq 0,8$ MPa

Absorption capillaire: $\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

