

Fiche Technique

DUROCRET-PLUS

Mortier de ciment modifié aux polymères, renforcé de fibres pour réparations

Description

DUROCRET-PLUS est un mortier de ciment pré-mélangé, modifié aux polymères, renforcé de fibres, sans substances corrosives, donc adapté pour des usages à l'extérieur et intérieur.

Il offre:

- Résistance à l'abrasion.
- Très bonne adhérence au support.
- Imperméabilité à l'eau.
- Simplification des travaux.

Il est classé comme un mortier de type PCC R3 pour la réparation du béton, selon la norme EN 1504-3. Certificat Nr. 2032 CPR-10.11.

DUROCRET-PLUS a obtenu une déclaration environnementale de produit (DEP) suite à une évaluation de ses impacts environnementaux tout au long de son cycle de vie. Numéro d'enregistrement : S-P-09183, The International EPD® System.

Domaines d'application

DUROCRET-PLUS est utilisé pour des réparations du béton ou de la maçonnerie, ainsi que la correction, la formation des rainures, etc.

DUROCRET-PLUS est appliqué en couches allant jusqu'à 3 cm dans le cas de grandes surfaces, et dans des couches allant jusqu'à 5 cm pour les réparations localisées.

Caractéristiques techniques

Forme:	mortier de ciment
Coloris:	gris
Taille des particules:	jusqu'à 1,3 mm
Vie en pot:	4 h à +20°C
Demande en eau:	4,60 l/sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	1,45 ± 0,10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	1,90 ± 0,10 kg/l
Résistance à la compression:	≥ 25,0 N/mm ²

Résistance à la flexion:	≥ 7,0 N/mm ²
Module d'élasticité:	≥ 15 GPa
Résistance à la carbonatation:	Passé
Teneur en ions de chlorure:	0,00 %
Adhésion:	≥ 1,7 N/mm ²
Compatibilité thermique Partie 1 (50 cycles de gel-dégel):	≥ 1,5 N/mm ²
Absorption d'eau capillaire:	0,34 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu:	Euroclasse A1

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être propre, exempt de poussière, matières grasses ou en vrac, etc. Avant d'appliquer DUROCRET-PLUS, le support doit être humide.

2. Application

DUROCRET-PLUS est ajouté dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'un mélange à l'aptitude au façonnage souhaitée. Le produit est d'habitude appliqué à la truelle.

Consommation

Env. 16 kg/m²/cm d'épaisseur de couche.
Pour la formation des rainures (5-6 cm de côté): 1,9 à 2,7 kg/m.

Conditionnement

Sacs de 5 kg, 25 kg.

Durée de vie/Stockage

- Sacs en papier de 25 kg: 12 mois de la date de production.
- Sacs en plastique de 5 kg: 18 mois de la date de production.



DUROCRET-PLUS

Les chiffres mentionnés ci-dessus sont valables, à condition que le produit reste stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température pendant l'application doit être d'au moins + 5 °C.
- Pendant l'été, après application de DUROCRET-PLUS doit être humidifié, pour éviter la perte d'eau, due à des températures élevées.
- Le produit contient du ciment, qui réagit avec de l'eau et forme des solutions alcalines, il est ainsi considéré comme irritant.
- Consultez le mode d'emploi et les précautions de sécurité inscrits sur l'emballage.



2032

ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

DoP No.: DUROCRET-PLUS/1265-01

Produit de réparation du béton pour des réparations structurales
Mortier PCC (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères).

Résistance à la compression: classe R3

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

Adhésion: $\geq 1,5$ MPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Module d'élasticité: ≥ 15 GPa

Compatibilité thermique partie 1: $\geq 1,5$ MPa

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

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclasse A1

ISOMAT S.A.

PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS, MORTIERS & PEINTURES

BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce
Tél.: +30 2310 576 000

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