

# 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.

### 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
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 <sup>2</sup>

Résistance à la flexion:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité:	≥ 15 GPa
Résistance à la carbonatation:	Passe
Teneur en ions de chlorure:	0,00 %
Adhésion:	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilité thermique	
Partie 1 (50 cycles de gel-dégel):	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau capillaire:	0,34 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
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 / m<sup>2</sup> / 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.

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<sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

### DoP No.: DUROCRET-PLUS/1255-01

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:  $\geq 15$  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.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios

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

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

[www.isomat.eu/fr](http://www.isomat.eu/fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)

