

DUROCRET

Mortier de ciment, modifié aux polymères pour des réparations

Description

DUROCRET est un mortier pré-mélangé à base de ciment, modifié aux polymères, sans ingrédients corrosifs, approprié pour des applications intérieures et extérieures, offrant:

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

Il est classé comme un mortier de type PCC R2, pour des réparations du béton, selon la norme EN1504-3.

Domaines d'application

DUROCRET est utilisé pour la réparation et le rapiéçage du béton ou de la maçonnerie, ainsi que la formation de rainure etc. La version de couleur rouge-brun est appropriée pour des travaux sur les tuiles de toiture (crêtes de toitures). DUROCRET est appliqué jusqu'à 2cm d'épaisseur pour des applications à grande échelle et jusqu'à 5cm pour des réparations localisées.

Caractéristiques techniques

Forme: poudre de ciment
Coloris: gris, blanc, rougebrun

Temps de travail: 4 h à +20°C

DUROCRET Gris

Demande en eau: 4,60 l/sac de 25 kg

Masse volumique apparente du mortier sec: 1,55 ± 0,10 kg/l

Masse volumique apparente du mortier frais: 1,85 ± 0,10 kg/l

Résistance à la compression: ≥ 17,00 N/mm²

Résistance à la flexion: ≥ 6,00 N/mm²

Module d'élasticité: 15,60 GPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Teneur en ions de chlorure: 0,00%

Force d'adhérence: ≥ 1,7 N/mm²

Compatibilité thermique Partie1 (50 cycles de gel-dégel): 1,6 N/mm²

Absorption capillaire: 0,45 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Réaction au feu: Euroclass A1

DUROCRET Blanc

Demande en eau: 4,60 l/sac de 25 kg

Masse volumique apparente du mortier sec: 1,55 ± 0,10 kg/l

Masse volumique apparente du mortier frais: 1,85 ± 0,10 kg/l

Résistance à la compression: ≥ 16,00 N/mm²

Résistance à la flexion: ≥ 6,00 N/mm²

Module d'élasticité: 15,60 GPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Teneur en ions de chlorure: 0,00%

Force d'adhérence: ≥ 1,7 N/mm²

Compatibilité thermique Partie1 (50 cycles de gel-dégel): ≥ 1,6 N/mm²

Absorption capillaire: 0,47 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Réaction au feu: Euroclass A1

DUROCRET Rougebrun

Demande en eau: 4,60 l/25 kg bag

Masse volumique apparente du mortier sec: 1,55 ± 0,05 kg/l

Masse volumique apparente du mortier frais: 1,95 ± 0,05 kg/l

Résistance à la compression: ≥ 15,00 N/mm²

Résistance à la flexion: ≥ 5,00 N/mm²

DUROCRET

Teneur en ions de chlorure:	0,00%
Force d'adhérence:	≥ 1,10 N/mm ²
Compatibilité thermique Partie1 (50 cycles de gel-dégel):	≥ 1,00 N/mm ²
Absorption capillaire:	≤ 0,5·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu:	Euroclass A1

Mode d'emploi

1. Substrat

Le substrat doit être propre, libre de poussière, matériaux huileux ou lâches, etc. La surface doit être humidifiée avant l'application de DUROCRET.

2. Application

DUROCRET est ajouté dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un mélange à l'ouvrabilité souhaitée est formé. Le matériau est appliqué comme d'habitude à l'aide d'une spatule.

Consommation

Env. 15 kg/m²/cm d'épaisseur de couche.
Pour former une rainure de 5-6 cm de large:
1,9-2,7 kg/m.

Conditionnement

DUROCRET est livré en sacs papier de 25kg et en sacs plastique de 5kg.

Durée de vie – Stockage

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

Tout ce qui précède est en effet si le produit est conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température pendant l'application doit être d'au moins +5°C.
- En temps chaud DUROCRET doit être arrosé après l'application, afin d'être protégé contre la perte d'eau.
- DUROCRET contient du ciment et réagit comme alcaline avec l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consulter 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

Produit de réparation du béton pour la réparation non structurale
PCC mortier (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères)
DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en ions de chlorure: ≤ 0,05%

Adhérence: ≥ 0,8 MPa


Compatibilité thermique Partie 1: ≥ 0,8 MPa


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

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclass A1

DUROCRET


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Produit de réparation du béton pour la réparation non structurale PCC mortier (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03 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. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 19
EN 1504-3 Produit de réparation du béton pour la réparation non structurale PCC mortier (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères) DoP No.: DUROCRET-REDBROWN/1298-01 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.fr e-mail: france@isomat.eu