

Mortier de ciment (béton ciré) pour la finition de surface sur les sols et les murs

Description

DUROCRET-DECO est un mortier de ciment (béton ciré), pré-mélangé, modifié aux polymères renforcé de fibres, sans ingrédients corrosifs, adapté pour des applications intérieures et extérieures, offrant:

- Résistance à l'abrasion.
- Très bonne adhérence au support.
- Répulsion de l'eau.
- Un résultat esthétique particulier.

Il est classé comme un mortier de réparation du béton PCC R2, selon la norme EN 1504-3.

Domaines d'application

DUROCRET-DECO est utilisé comme un mortier de ciment dans des nombreuses applications, telles que les escaliers, les planchers, les murs et les constructions spéciales, comme les lits encastrés, intégrés dans les appareils sanitaires (lavabos, douches, etc.) Il peut être appliqué à la fois à l'intérieur et l'extérieur, dans les maisons, les hôtels ou partout où un résultat esthétique particulier est souhaité (par exemple l'architecture des Cyclades).

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	blanc, gris, gris clair,
Vie en pot:	2 h à +20°C
Demande en eau:	5.50 l/sac de 25 kg
Densité apparente du mortier sec:	1.45 ± 0.10 kg/l
Densité apparente du mortier frais:	1.80 ± 0.10 kg/l
Résistance à la compression:	≥ 22.0 N/mm ²
Résistance à la flexion:	≥ 6.0 N/mm ²
Teneur en ions de chlorure:	0.00 %

Adhésion: ≥ 1.3 N/mm²

Compatibilité thermique

Partie 1 (50 cycles de gel-dégel): ≥ 1.2 N/mm²

Épaisseur d'application: 2-10 mm par couche

Absorption d'eau par capillarité: 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, sans poussière, huile ou des matériaux lâches, etc. Les cavités telles que les fissures ou les trous dans le support doivent être correctement remplis.

Avant d'appliquer DUROCRET-DECO sur des supports absorbants, tels que la maçonnerie, le béton, l'enduit ou le gypse, ils doivent initialement être amorcés avec l'amorce acrylique UNI-PRIMER en 1-2 couches, en fonction de la capacité d'absorption du support, ou avec la résine ADIFLEX-B, diluée avec de l'eau à un rapport de 1:2. DUROCRET-DECO est appliqué au bout de 2-3 heures, en fonction des conditions météorologiques, à condition que l'amorce ait suffisamment séché.

Les supports non absorbants, tels que les anciennes couches de carrelages ou la mosaïque, doivent être amorcés avec le primaire ISOMAT SUPERGRUND, renforcé avec du ciment (20% en poids). DUROCRET-DECO peut être appliqué après 24 heures, à condition que la couche de fond soit complètement sèche.

2. Application

DUROCRET-DECO est progressivement ajouté à l'eau sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un mélange à l'aptitude au façonnage souhaitée soit formé. Le produit est appliqué avec une taloche crantée de 10 mm. Une

bande de renfort en fibres de verre de 160 g/m² est appliquée sur la surface de DUROCRET-DECO 'peignée' qui est ensuite incorporée avec le côté de la truelle lisse, formant une surface relativement uniforme.

24 heures plus tard, la surface du DUROCRET-DECO durcie est amorcée avec la résine ADIFLEX-B, diluée avec de l'eau (1:2). Alors que la résine est encore fraîche (frais sur frais), DUROCRET-DECO ou DUROCRET-DECO FINISH est appliqué en une couche mince (1-2 mm) dans n'importe quelle couleur désirée, afin de former le style du mortier de ciment décoratif désiré.

Dans le cas où la surface d'application du mortier de ciment est soumise à des fortes charges ou à des vibrations, il est recommandé de renforcer le mélange en ajoutant ADIFLEX-B, dans une quantité de 1-2 kg par 25 kg de DUROCRET-DECO.

Dans le cas où ADIFLEX-B est ajouté dans la première couche renforcée de fibres de verre, il est recommandé de faire pareille (ajouter ADIFLEX-B) pour la seconde couche, non renforcée, de sorte que les deux couches obtiennent la même souplesse.

2-3 jours après terminaison de l'application, à condition que le support soit sec, les vernis de protection peuvent être appliqués de la manière suivante:

Le vernis de polyuréthane VARNISH PU 2K (brillant ou satiné) est appliqué avec un rouleau en 2 couches. La deuxième couche est appliquée 4-24 heures à condition que la première couche ait suffisamment séché. Consommation: 70-120 g/m² par couche.

Pour une meilleure répartition du vernis, il est recommandé de tremper le rouleau dans le vernis jusqu'à ce qu'il soit saturé, puis égouttez-le dans le bac de peinture et appliquez-le sur la surface.

VARNISH-PU 2K (brillant ou satiné) assombrit en général la surface. Si cela n'est pas désiré, deux vernis doivent être utilisés en combinaison:

Tout d'abord, le vernis acrylique, à base d'eau VS-W est utilisé en une couche à la consommation de 150-200 ml/m².

Après 24 heures, le vernis de polyuréthane VARNISH PU 2K (brillant ou satiné) est appliqué en 2 couches. La deuxième couche est appliquée 4-24 heures après application de la première, dans la mesure où elle a suffisamment séché.

L'utilisation de VS-W protège la surface de mortier de ciment contre le noircissement (en raison du VARNISH PU 2K).

Consommation

Env. 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur de couche.

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Durée de vie/Stockage

12 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des lieux protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température d'application doit être comprise entre +5 °C et +30 °C.
- En été, il est recommandé de prendre les mesures appropriées afin de protéger DUROCRET-DECO de la perte d'eau, due à des températures élevées.
- Le produit contient du ciment, qui réagit avec l'eau, formant des solutions alcalines, il est ainsi classé comme irritant.
- Consultez directions du mode d'emploi et les précautions écrites sur le sac.



ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en ions de chlorure: $\leq 0.05\%$

Adhésion: ≥ 0.8 MPa

Compatibilité thermique Partie 1: ≥ 0.8 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^{ème} 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 e-mail: france@isomat.eu