

## Mortier de ciment (béton ciré) à grains extra-fins, pour la finition des surfaces sur les sols et les murs

### Description

DUOCRET-DECO FINISH est un mortier de ciment (béton ciré) pré-mélangé à grains extra-fins modifié aux polymères, sans ingrédients corrosifs, adapté pour les applications intérieures et extérieures. Il offre:

- Une surface lisse finale.
- Résistance à l'abrasion.
- Très bonne adhérence au support.
- Un résultat esthétique particulier.

Il est classé comme un type de mortier PCC R3, pour la réparation du béton, selon la norme EN 1504-3 ainsi que comme un matériau de chape CT-C25-F6-AR2, selon la norme EN 13813.

### Domaines d'application

DUOCRET-DECO FINISH est utilisé comme un béton ciré dans des nombreuses applications, telles que les escaliers, les planchers, les murs et les constructions spéciales, y compris les articles sanitaires encastrés (lavabos, douches, etc.). Il peut être appliqué dans les maisons, les hôtels ou partout où un résultat esthétique particulier est souhaité (par exemple, l'architecture cycladique).

Il est appliqué en couches minces (1-3 mm), dans la plupart des cas comme revêtement final de DUOCRET-DECO et DUOCRET-DECO FLEX, afin d'obtenir une surface lisse.

### Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	blanc, gris, gris clair, ocre clair, moka, crocus
Vie en pot:	2 h à +20°C

Demande en eau: 6.25 - 6.50 l/sac de 25 kg

Densité apparente du mortier sec:  $1.30 \pm 0.05$  kg/l

Densité apparente du mortier frais:  $1.80 \pm 0.10$  kg/l

Résistance à la compression:  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion:  $\geq 6.0$  N/mm<sup>2</sup>

Teneur en ions de chlorures: 0.00%

Adhésion:  $\geq 1.8$  N/mm<sup>2</sup>

Compatibilité thermique

Partie 1  
(50 cycles de gel-dégel):  $\geq 1.8$  N/mm<sup>2</sup>

Absorption capillaire:  $\leq 0.3$  kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Réaction au feu: Euroclasse A1

Épaisseur d'application: 1-3 mm par couche

### Mode d'emploi

#### 1. Préparation du Support

Le support doit être propre, sans poussière, huile ou matériaux lâches, etc. Avant d'appliquer DUOCRET-DECO FINISH sur des supports absorbants, tels que la maçonnerie, le béton, ou l'enduit, ils doivent initialement être traités avec le primaire acrylique UNI-PRIMER en 1-2 couches, en fonction de la capacité d'absorption du support. DUOCRET-DECO FINISH est appliqué au bout de 2-3 heures, en fonction des conditions météorologiques, à condition que le primaire ait suffisamment séché.

Sur les plaques de plâtre, la surface doit être apprêtée avec UNI-PRIMER; ensuite, DUOCRET-DECO FLEX doit être appliqué comme une couche de base, renforcé avec une bande de fibres de verre de 160 g/m<sup>2</sup>. 24 heures plus tard, la surface de DUOCRET-DECO FLEX durcie est traitée avec le

primaire UNI-PRIMER, et alors que la résine est encore fraîche (frais sur frais), DUROCRET-DECO FINISH peut être appliqué.

Les supports non absorbants, tels que les anciennes couches de carrelage ou de mosaïque, doivent être traités avec le primaire ISOMAT SUPERGRUND.

DUROCRET-DECO FINISH peut être appliqué après 24 heures, à condition que le primaire soit complètement sec.

## 2. Application

DUROCRET-DECO FINISH est progressivement ajouté dans l'eau sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit formé. Le produit est appliqué à la truelle lisse à une épaisseur de 1-3 mm, en une ou deux couches. Après son durcissement, il peut être optionnellement sablé, en fonction de la finesse de la surface finale souhaitée.

2-3 jours après l'application, à condition que le support soit sec, les vernis de protection peuvent être appliqués.

### Coloration du DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH est disponible en 6 couleurs pré-mélangés (blanc, gris, gris clair, ocre clair, moka, crocus). Il peut également être coloré avec les pigments inorganiques de haute qualité DECO COLOR. Les pigments DECO COLOR sont disponibles en 10 couleurs et peuvent être combinés pour atteindre un nombre de couleurs illimité. Il y a 96 combinaisons indicatives recommandées et présentées dans DECO COLOR SYSTEM, avec beaucoup plus de teintes potentielles disponibles à l'utilisateur final.

Pour obtenir un meilleur mélange, le pigment doit être dissous dans l'eau de mélange, avant ajouter le mortier.

Il est également possible d'ajouter le pigment après mélange du mortier avec de l'eau, mais dans ce cas il doit être bien malaxé afin d'éviter une coloration inégale du mortier.

### Application du vernis

Le revêtement de béton ciré est protégé avec l'application du vernis de polyuréthane, à base de solvants VARNISH-PU 2K (brillant ou mat) ou le vernis de polyuréthane, à base d'eau VARNISH-PU 2KW (satin). Le vernis à base d'eau est idéal pour les espaces intérieurs, mal ventilés, car il est presque inodore. Le vernis de polyuréthane VARNISH-PU 2K (brillant ou mat) et le VARNISH-PU 2K W sont appliqués avec un rouleau en 2 couches. La deuxième couche est appliquée 4-24 heures à condition que la première couche soit suffisamment sèche. Consommation: 70-120 g/m<sup>2</sup> 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 veuillez l'égoutter dans le bac de peinture et l'appliquer sur la surface.

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

Tout d'abord, le vernis acrylique, à base d'eau VS-W est utilisé en une couche à une consommation de 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

Après 24 heures, le vernis de polyuréthane VARNISH PU 2K (brillant ou mat) 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 (provoqué par VARNISH PU 2K).

### Consommation

Env. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm de l'épaisseur de couche.

### Conditionnement

DUROCRET-DECO FINISH est fourni en sacs de papier 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 pendant l'application doit être d'au moins +5°C.
- En été, il est recommandé de prendre des mesures appropriées afin de protéger DUROCRET-DECO FINISH de la perte d'eau, due à des températures élevées.
- DUROCRET-DECO FINISH contient du ciment et donc réagit avec l'eau pour former des solutions alcalines, il est ainsi considéré comme irritant.
- Consultez le mode d'emploi et les précautions écrites sur le sac pour un usage sécuritaire.



#### ISOMAT S.A.

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

13

#### EN 1504-3

Produits en béton de réparation pour la réparation structurelle PCC mortier non (à base de ciment hydraulique, polymère modifié)

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/1218-02

Résistance à la compression: classe R2

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

Adhésion:  $\geq 0.8$  MPa

Compatibilité thermique partie 1:  $\geq 0.8$  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<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.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)

