

DUROCRET-DECO FINISH

Mortier de ciment à grains extra fins, pour la finition de surface sur les sols et les murs

Description

DUROCRET-DECO FINISH est un mortier de ciment pré-mélangé, modifié aux polymères, sans ingrédients corrosifs, adapté aux applications intérieures et extérieures, sur les planchers et les murs, offrant:

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

Il est classé en tant que mortier PCC R3 pour la réparation du béton, selon la norme EN 1504-3, ainsi qu'en tant que matériau de chape CT-C30-F7-AR2, selon la norme EN 13813.

Domaines d'application

DUROCRET-DECO FINISH est utilisé comme un mortier de ciment dans des nombreuses applications, tels que les escaliers, les planchers, les murs et les constructions spéciales, comme les lits encastrés, les articles sanitaires intégrés (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 spécial est souhaité (par exemple l'architecture des Cyclades).

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

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Couleurs:	blanc, gris, gris clair
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 ± 0,05 kg/l

Densité apparente du mortier frais:	1,80 ± 0,10 kg/l
Résistance à la compression:	≥ 30 N/mm ²
Résistance à la flexion:	≥ 7,0 N/mm ²
Teneur en ions de chlorure:	0,00 %
Adhésion:	≥ 1,8 N/mm ²
Compatibilité thermique Partie 1 (50 cycles de gel-dégel):	≥ 1,8 N/mm ²
Module d'élasticité:	≥ 15 GPa
Résistance à la carbonisation:	Passé
Resistance à l'abrasion:	AR 2
Absorption d'eau capillaire:	≤ 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu:	Euroclasse F
Epaisseur d'application:	1-3 mm par couche

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être propre, exempt de poussière, matières huileuses ou lâches, etc. Avant d'appliquer DUROCRET-DECO FINISH sur des supports absorbants, comme la maçonnerie, le béton ou l'enduit, ils doivent d'abord être amorcés avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER en 1-2 couches, en fonction de la capacité d'absorption du support. DUROCRET-DECO FINISH est appliqué après 2-3 heures, en fonction des conditions météorologiques, à condition que l'amorce a suffisamment séché.

Sur les plaques de plâtre, la surface doit être d'abord amorcée avec UNI-PRIMER; puis, DUROCRET-DECO FLEX doit être appliqué comme une couche de base, renforcé avec un

DUROCRET-DECO FINISH

renfort de fibres de verre de 160 g/m². 24 heures plus tard, la surface de DUROCRET-DECO FLEX durcie est amorcée avec UNI-PRIMER et tandis que la résine est encore fraîche (frais sur frais), DUROCRET-DECO FINISH peut être appliquée.

Les supports non absorbants, tels que les couches de carreaux anciennes ou de mosaïque doivent être apprêtés avec le primaire ISOMAT SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FINISH peut être appliqué après 24 heures, lorsque l'amorce a complètement séché.

2. Application

DUROCRET-DECO FINISH est progressivement ajouté à l'eau sous agitation continue jusqu'à ce qu'un mélange de l'aptitude au façonnage souhaitée soit formé. Le produit est appliqué à la truelle lisse en une épaisseur de 1-3 mm en une ou deux couches. Après son durcissement, il peut être éventuellement poncé, en fonction de la finesse de la surface finale souhaitée. Deux ou trois jours après l'application- à condition que la surface soit sèche - les vernis de protection peuvent être appliqués.

Coloration de DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH est disponible en 3 couleurs prêt à l'emploi (blanc, gris, gris clair). Il peut également être coloré avec les pigments inorganiques de haute qualité DECO COLOR.

Les pigments DECO COLOR sont disponibles dans 10 couleurs et peuvent être combinées pour réaliser un nombre de couleurs illimité. À titre indicatif il y a 96 combinaisons recommandées et présentées dans DECO COLOR SYSTEM, avec beaucoup plus des tons potentiels disponibles pour l'utilisateur final.

Afin d'obtenir un meilleur mélange, le pigment doit être dissous dans l'eau de gâchage, avant que le mortier soit ajouté. Il est également

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

Application du vernis:

Le mortier de ciment décoratif est protégé par l'application du vernis de polyuréthane, à base de solvants VARNISH-PU 2K (brillant ou satiné) ou du vernis de polyuréthane, à base d'eau VARNISH-PU 2KW (satiné-mat). Le vernis à base d'eau est idéal pour les espaces intérieurs, mal ventilés, comme il est presque inodore.

VARNISH-PU 2K and VARNISH-PU 2KW sont appliqués avec un rouleau en deux couches. La deuxième couche est appliquée 4-24 heures après la première, dans la mesure où elle a suffisamment séché. Consommation: 70 à 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 l'égoutter dans le bac à peinture et l'appliquer sur la surface. VARNISH-PU 2K (brillant ou satiné) généralement assombrit la surface. Au cas où cela n'est pas souhaitable, il est recommandé de combiner deux vernis de la manière suivante:

Tout d'abord, le vernis acrylique à base d'eau VS-W (dilué avec de l'eau 1:1) est appliqué en une couche à une consommation de 150 à 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 intense de VS-W empêche le noircissement de la surface du mortier de ciment décoratif, causé par VARNISH-PU 2K.

Consommation

Env. 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur de couche.

DUROCRET-DECO FINISH

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 endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- Au lieu d'UNI-PRIMER, nous pouvons utiliser FLEX-PRIMER ou la résine ADIFLEX-B, dilué avec de l'eau (1: 2).
- La température pendant l'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 FINISH de la perte d'eau, en raison des températures élevées.
- Le produit contient du ciment, qui réagit avec l'eau pour former des solutions alcalines, il est donc classé comme irritant.
- Consultez le mode d'emploi et les précautions écrites sur l'emballage sécuritaire.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

13

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/1218.1504-04

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass F

DUROCRET-DECO FINISH



ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C30-F7-AR2.

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH

/1218.13813-04

Matériau de chape à base de ciment destiné à être utilisé à l'intérieur des bâtiments

Réaction au feu: Euroclasse F

Libération de substances corrosives : CT

Perméabilité à l'eau : NPD

Perméabilité à la vapeur d'eau : NPD

Résistance à la compression : C30

Résistance à la flexion : F7

Résistance à l'usure : AR 2

Isolation acoustique: NPD

Absorption acoustique : NPD

Résistance thermique : NPD

Résistance chimique : NPD

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

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

