

## Revêtement décoratif (type béton ciré) pour sols et murs

### Description

ISOMAT ACRYL DECO est un enduit acrylique pâteux prêt à l'emploi, blanc ou coloré. Il contient des agrégats de taille de particules spéciale, idéals pour une surface finale très lisse. Il est adapté pour des applications intérieures et extérieures, sur les murs et les planchers, offrant:

- Haute résistance à l'abrasion et aux charges mécaniques.
- Très bonne adhérence au support.
- Flexibilité et résistance à la contraction/expansion ainsi qu'aux vibrations.
- Un résultat esthétique particulier.

Il est classé comme un matériau de chape SR-B2,0-AR0,5-IR1,7 selon la norme EN 13813.

### Domaines d'application

ISOMAT ACRYL DECO est à la fois utilisé à l'intérieur et à l'extérieur dans des nombreuses applications, comme les escaliers, les planchers, les murs, pour des raisons esthétiques (par exemple architecture cycladique), dans les maisons, les magasins, les hôtels, etc., ainsi que pour les constructions spéciales, telles que des lits encastrés, articles sanitaires intégrés (lavabos, douches).

Grâce à sa souplesse, il est approprié pour des applications nécessitant une haute élasticité: supports en plâtre ou panneaux de ciment, dans le plancher planchers chauffants, les greniers, les surfaces métalliques, planchers à fort trafic, les anciennes couches de tuiles, des applications externes comme les balcons et terrasses.

### Caractéristiques techniques

Forme: pâteux

Couleurs:	blanc et 260 couleurs sélectionnées par ISOMAT COLOR SYSTEM
Epaisseur d'application:	0,5 mm par couche
Densité:	1,70 ± 0,10 kg/l
Adhésion:	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'abrasion:	AR0,5
Résistance aux chocs:	IR1,7
Dureté (Shore D):	80
Absorption d'eau capillaire:	≤ 0,08 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Réaction au feu:	Euroclass F

### Mode d'emploi

#### 1. Préparation du support

Le support doit être sec (humidité <4%), exempt de poussière, matières grasses ou lâches etc. Toutes les cavités telles que les fissures ou les trous sur le support doivent être correctement remplies. ISOMAT ACRYL DECO est appliqué en couches minces; par conséquent, le support doit être complètement plat.

Si la surface n'est pas complètement aplatie et nécessite un remplissage de 2-3 mm, il est recommandé d'appliquer d'abord une couche de base du mortier de ciment flexible (béton ciré) DUROCRET-DECO FINISH, renforcé par des fibres de verre.

#### Primaires

En cas de supports absorbants, comme la maçonnerie, le béton ou l'enduit, ils doivent d'abord être amorcés avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER ou FLEX-PRIMER en 1-2 couches, en fonction de la capacité d'absorption du support.

Les supports non absorbants, comme les anciennes couches de carreaux, doivent être apprêtées avec le primaire ISOMAT SUPERGRUND.

Les surfaces difficiles, telles que les surfaces de marbre ou de métal poli, doivent être lavées avant l'application du primaire époxy EPOXYPRIMER-500 dilué avec de l'eau. La couche encore fraîche, est épanchée avec du sable de quartz ( $\varnothing$  0.1-0.4 mm ou le sable de quartz M32). La consommation de sable de quartz: env. 3 kg/m<sup>2</sup>.

Après durcissement du EPOXYPRIMER-500, des agrégats en vrac doivent être éliminés avec un aspirateur de haute aspiration.

## Application de DUOCRET-DECO FINISH

Tout d'abord, le support est amorcé, comme décrit ci-dessus. DUOCRET DECO-FINISH est appliqué 24 heures plus tard, lorsque le primaire a complètement séché. DUOCRET DECO-FINISH est progressivement ajouté dans 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 spatule crantée de 10 mm. Un renfort de fibres de verre de 160 g/m<sup>2</sup> est appliqué sur la surface de DUOCRET-DECO FINISH "peignée", et est ensuite incorporé avec le côté de la truelle lisse, formant une surface relativement uniforme.

Avant d'appliquer ISOMAT ACRYL DECO, la surface de DUOCRET-DECO FINISH est amorcée avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER ou FLEX-PRIMER en une couche. ISOMAT ACRYL DECO est appliqué après séchage de l'apprêt.

## 2. Application

ISOMAT ACRYL DECO est appliqué avec une spatule métallique, inoxydable, lisse, en deux couches et en une épaisseur de 0,5 mm chacune.

Un ou deux jours après l'application - à condition que la surface soit sèche - les vernis de protection peuvent être appliqués.

## Application du vernis:

ISOMAT ACRYL DECO est protégé par l'application du vernis de polyuréthane, à base de solvants VARNISH-PU 2K (brillant ou

satiné) ou le 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, car il est presque inodore.

VARNISH-PU 2K et VARNISH-PU 2KW sont appliqués avec un rouleau en deux couches. La deuxième couche est appliquée 4-24 heures après la première, à condition qu'elle ait suffisamment séché. Consommation: 70 à 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 l'égoutter dans le bac à peinture et l'appliquer sur la surface.

### Consommation

Env. 0,8 kg/m<sup>2</sup> d'épaisseur de couche.

### Conditionnement

5 kg et 15 kg en récipients en plastique.

### 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

- La température pendant l'application doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.
- Consultez le mode d'emploi et les précautions écrites sur l'emballage sécuritaire.

## Volatile Organic Compounds (VOCs)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée pour le produit de sous-catégorie I, de type WB est de 200 g/l (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOMAT ACRYL DECO contient un maximum de 200 g/l de COV.



**ISOMAT S.A.**

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

**15**

**EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR1,7**

DoP No.: ISOMAT ACRYL DECO /1268-01

Matériau de chape à base de résines synthétiques  
pour usage interne dans les bâtiments

Réaction au feu: F

Libération de substances corrosives: SR

Perméabilité à l'eau: NPD

Résistance à l'usure : AR0,5

Adhérence : B2

Résistance aux chocs : IR1,7

Isolation acoustique : NPD

Absorption du son: NPD

Résistance thermique: NPD

Résistance chimique: NPD

## 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)