

ISOMAT ACRYL DECO

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.

Certifié selon EN 1504-2 et classé comme revêtement pour la protection de la surface du béton. Marquage CE.

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 ²
Résistance à l'abrasion:	AR0,5
Résistance aux chocs:	IR1,7
Dureté (Shore D):	80
Absorption d'eau capillaire:	≤ 0,08 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
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) DUOCRET-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.

ISOMAT ACRYL DECO

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/m².

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

Application de DUROCRET-DECO FINISH

Tout d'abord, le support est amorcé, comme décrit ci-dessus. DUROCRET DECO-FINISH est appliqué 24 heures plus tard, lorsque le primaire a complètement séché. DUROCRET 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/m² est appliqué sur la surface de DUROCRET-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 DUROCRET-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/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.

Consommation

Env. 0,8 kg/m² 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.

ISOMAT ACRYL DECO

Composés Organiques Volatils (COV)

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.

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

18

EN 1504-02

DoP No.: ISOMAT ACRYL DECO /1289-01

Surface protection products

Coating

Water vapour permability: Class I

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{hr}^{0.5}$

Adhesion strength: $\geq 2.0 \text{ MPa}$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances: comply with 5.3

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.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.

