

ISOMAT BI-120 PU

Imprégnation pour le durcissement /imperméabilisation de la surface des sols

Description

Revêtement de polyuréthane mono-composant, transparent, avec une capacité de pénétration élevée. Lorsqu'il est appliqué sur les planchers de béton ou les mortiers de ciment, il scelle et protège leur surface de la poussière.

ISOMAT BI-120 PU peut également être utilisé en tant que durcisseur de surface pour des revêtements de sol émiettés, afin d'accroître leur solidité et leur résistance à l'usure.

En outre, il élimine la perméabilité des revêtements de sol et donc il les rend faciles à nettoyer.

Certifié par le marquage CE comme revêtement pour la protection de la surface de béton selon la norme EN 1504-2.

Domaines d'application

ISOMAT BI-120 PU est utilisé sur les planchers de béton ou les mortiers de ciment, dans des endroits tels que les sous-sols, les entrepôts, les parkings de circulation légère/ moyenne, etc.

En outre, il peut être utilisé comme revêtement de protection pour des structures métalliques. Convient pour une utilisation intérieure.

Caractéristiques techniques

Forme:	prépolymère de polyuréthane
Coloris:	transparent, brillant
Densité:	0.98 kg/l
Viscosité:	130 mPa·sec (+23°C)
Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN ISO 7783-2)	Sd=0.2 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

(EN 1062-3)

Adhésion:
(EN 1542) 2.7 N/mm²

Marchabilité: après 24 heures (+20°C)

Temps de séchage: 3-4 heures (+23°C, 50% RH)

Rerevêtement: après 4-6 heures

Nettoyage des outils:

Les outils sont nettoyés avec le solvant spécial SM-16, tandis qu'ISOMAT BI-120 PU est encore frais.

Mode d'emploi

1. Préparation du support

La surface doit être sèche et exempte de poussière, graisse, saleté, etc.

Pour une meilleure imprégnation d'ISOMAT BI-120 PU, la surface doit être préparée en broyant et en enlevant la poussière.

2. Application

ISOMAT BI-120 PU est uniformément appliqué sur le support à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation, jusqu'à ce que la saturation soit atteinte. Pour les surfaces très absorbantes, il est généralement nécessaire d'appliquer une deuxième couche, après séchage de la première.

Consommation

100-300 g/m², en fonction de la capacité d'absorption du support.

Conditionnement

Contenants de 5 kg et 18 kg.

ISOMAT BI-120 PU



Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protégez de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarques

- Lors de l'application, la température ambiante et la température du support doit être comprise entre + 8 °C et + 35 °C.
- ISOMAT BI-120 PU ne convient pas pour le contact avec de l'eau de piscines chimiquement traitée.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42 / CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée pour un produit de sous-catégorie h, de type SB est de 750 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi ISOMAT BI-120 PU contient un maximum de 750 g/l de COV.



ISOMAT S.A.

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

14

EN 1504-2

DoP No. ISOMAT-BI 120 PU/1833-01

Produits de protection de surface
Revêtement

Perméabilité au CO₂: Sd > 50m

Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I
(perméable)

Absorption capillaire: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhésion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Vieillessement artificiel : NPD

Réaction au feu: Euroclasse F

Substances dangereuses conformes à 5.4

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tél.: +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.

