

## Fiche Technique

# 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:  $S_d = 0,2 \text{ m}$   
(EN ISO 7783-2)

Absorption capillaire et perméabilité à l'eau:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$   
(EN 1062-3)

Adhésion:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$   
(EN 1542)

Résistance à la traction:  $\sim 30 \text{ N/mm}^2$   
(EN 527-3)

Elongation à la rupture:  $\sim 40\%$   
(EN 527-3)

Dureté selon SHORE D: 65

Marchabilité: après 24 heures  
(+23°C, 50% RH)

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

Rerevêtement: 4-6 heures  
(+23°C, 50% RH)

Nettoyage des outils:

Les outils sont nettoyés avec le solvant spécial SM-28, 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/m<sup>2</sup>, 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.
- ISOMAT BI-120 PU est destiné à un usage professionnel uniquement.

## 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.



2032

### ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

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

### EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: NPD

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

### 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

Tél.: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu