

Техническа характеристика

# ISOMAT BI-120 PU

## Импрегнатор за износоустойчивост/хидроизолиране на подове

### Описание

Еднокомпонентно, полиуретаново, прозрачно, покритие с много силни проникващи свойства. След полагане, запечатва бетонните подове или циментови замазки и не им позволява да се разпращават.

ISOMAT BI-120 PU може да се използва и като повърхностен втвърдител на увредени подове и повърхности, за повишаване на тяхната якост и износоустойчивост.

Намалява поглъщаемостта на подовете, поради което се почистват по-лесно

Продукта е сертифициран с маркировка CE, като покритие за повърхностна защита на бетон според EN 1504-2.

### Области на приложение

ISOMAT BI-120 PU се полага върху бетонни подове или циментови замазки в мазета, складове, паркинги с лек трафик и т.н.

Освен това, може да се използва като защитно покритие за метални конструкции.

За вътрешна употреба.

### Технически характеристики

Вид: полиуретан преполимер

Цвят: прозрачен, гланц

Плътност: 0.98 kg/l

Вискозитет: 130 mPa·sec (+23°C)

Пропускливост на водни пари: Sd = 0.2 m (EN ISO 7783-2)

Капилярна абсорбция и водопропускливост:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$  (EN 1062-3)

Адхезия:  $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$  (EN 1542)

Якост на опън:  $\sim 30 \text{ N/mm}^2$  (EN 527-3)

Удължение до разрушаване:  $\sim 40\%$  (EN 527-3)

Твърдост по SHORE D: 65

Проходимост: след 24 часа (+23°C, 50% RH)

Време за изсъхване: 3-4 hours (+23°C, 50% RH)

Следващ слой: след 4-6 часа (+23°C, 50% RH)

Почистване на инструментите:

Инструментите се почистват с разрежител SM-28, докато ISOMAT BI-120 PU все още не е засъхнал.

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Основата която ще се грундира трябва да е суха и чиста, без прах и други замърсявания.

За по-добра импрегнация на ISOMAT BI-120 PU, повърхността трябва да се подготви чрез шлайфане.

#### 2. Полагане

ISOMAT BI-120 PU се полага равномерно чрез четка, ролер или чрез пръскане, до пълна импрегнация на основата.

За много абсорбиращи повърхности се налага да се положи втори слой, след като първият е изсъхнал.

### Разход

100-300 g/m<sup>2</sup>, в зависимост от поглъщаемостта на основата.

### Опаковка

Опаковки от 5 kg и 18 kg.

### Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки при температури от +5°C до +35°C, на места, защитени от пряка слънчева светлина и ниски температури.

# ISOMAT BI-120 PU

## Забележки

- По време на полагане околната температурата и температурата на основата трябва да е между +8°C и +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU не е подходящ за употреба в плавни басейни.
- ISOMAT BI-120 PU е предназначен за употреба само от професионалисти.

## Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт от подкатегория h, тип SB е 750g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт ISOMAT BI-120 PU съдържа max <750 g/l VOC.



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

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ  
СОФИЯ: 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348  
Тел.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)