

## Technický list

# ISOMAT BI-120 PU

## Transparentná, polyuretánová impregnácia

### Popis

Jednozložkový, polyuretánový, transparentný náter s vysokou penetračnou schopnosťou. Pri aplikácii na betónové podlahy alebo cementové malty ich povrch utesňuje a zároveň vytvára protiprašný povrch.

ISOMAT BI-120 PU možno použiť aj ako povrchový stabilizátor pre drobné podlahy aby sa zvýšila ich pevnosť a odolnosť proti opotrebovaniu. Navyše eliminuje priepustnosť podláh a tým uľahčuje ich čistenie.

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Označené CE.

### Oblasť použitia

ISOMAT BI-120 PU sa používa na betónové podlahy alebo cementové malty na miestach ako sú pivnice, sklady, parkoviská s nízkou/strednou prevádzkou a pod. Ďalej môže byť použitý ako ochranný náter na kovové konštrukcie.

Vhodný pre vnútorné použitie.

### Technické údaje

Forma:	polyuretánový prepolymer
Farba:	transparentná, lesklá
Hustota:	0.98 kg/l
Viskozita:	130 mPa·sec (+23°C)
Paropriepustnosť: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0.2 m
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody: (EN 1062-3)	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Priľnavosť: (EN 1542)	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Pevnosť v ťahu: (EN 527-3)	$\sim 30 \text{ N/mm}^2$
Pretrhnutie pri predĺžení (EN 527-3)	$\sim 40\%$
Tvrdosť SHORE D:	65
Pochôdnosť:	po 24 hod. (23°C, 50% RV)

Doba schnutia:	3-4 hod. (23°C, 50% RV)
Pretrtie:	po 4-6 hod. (23°C, 50% RV)

### Čistenie náradia:

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je ISOMAT BI-120 PU ešte čerstvý.

### Aplikačný postup

#### 1. Príprava podkladu

Vo všeobecnosti musí byť podklad suchý (vlhkosť <4%), čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod. Pre lepšiu impregnáciu ISOMAT BI-120 PU je potrebné povrch prebrúsiť a očistiť od prachu

#### 2. Aplikácia

ISOMAT BI-120 PU sa na podklad rovnomerne nanáša štetcom, valčekom alebo striekaním až do úplného nasýtenia podkladu. Pri veľmi savých povrchoch je zvyčajne potrebné naniesť druhú vrstvu po zaschnutí prvej.

### Spotreba

100-300 g/m<sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti podkladu

### Balenie

ISOMAT BI-120 PU sa dodáva v 5 kg a 18 kg baleniach

### Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v originálnych baleniach, pri teplote medzi +5°C až +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

### Poznámky

- Počas aplikácie by mala byť teplota okolia a teplota podkladu medzi +8°C až +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU nie je vhodný pre styk s chemicky upravovanou vodou v bazénoch.
- ISOMAT BI-120 je určený len na profesionálne použitie.

# ISOMAT BI-120 PU

## Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie h, typ SB 750 g/l (2010) ISOMAT BI-120 PU obsahuje maximálne 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**

Produkty na ochranu povrchu

Náter

Priepustnosť pre CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Priľnavosť: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Umelé zvetrávanie: NPD

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

## SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

**Building Materials, s.r.o.**

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

[www.isomat.sk](http://www.isomat.sk) e-mail: [isomat@isomat.sk](mailto:isomat@isomat.sk)