

Informacje techniczne

# ISOMAT BI-120 PU

## Impregnat do wzmacniania/uszczelniania posadzki

### Opis

Jednoskładnikowa, transparentna powłoka poliuretanowa z wysoką zdolnością wnikania. Nałożona na posadzki betonowe lub zaprawy cementowe, uszczelnia i zabezpiecza powierzchnię przed pyłem.

ISOMAT BI-120 PU może być także użyty jako utwardzacz do pokruszonych posadzek, w celu zwiększenia ich wytrzymałości i odporności na zużycie.

Ponadto eliminuje przepuszczalność wykładzin podłogowych, dzięki czemu można je łatwo czyścić.

Posiada certyfikat CE jako powłoka ochronna betonu zgodnie z EN 1504-2.

### Zastosowanie

ISOMAT BI-120 PU stosowany jest na posadzkach betonowych lub zaprawach cementowych, w miejscach takich jak piwnice, magazyny, lekki/średni ruch drogowy, parkingi itp.

Ponadto może być stosowany jako powłoka ochronna do konstrukcji metalowych.

Nadaje się do użytku w pomieszczeniach.

### Dane techniczne

Forma:	prepolimer poliuretanowy
Kolor:	transparentny, błyszczący
Gęstość:	0,98 kg/l
Lepkość:	130 mPa·sec (+23°C)
Przepuszczalność pary wodnej: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0,2 m
Pochłanianie kapilarne i przepuszczalność dla wody: (EN1062-3)	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Przyczepność: (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie: (EN 527-3)	~ 30 N/mm <sup>2</sup>

Wydłużenie przy zerwaniu: (EN 527-3)	~ 40%
Twardość według SHORE D:	65
Możliwość chodzenia:	po 24 godzinach (+23°C, 50% RH)
Czas schnięcia:	3-4 godziny (+23°C, 50% RH)
Pokrycie kolejną warstwą:	po 4-6 godzinach (+23°C, 50% RH)

Narzędzia powinny być umyte rozpuszczalnikiem SM-28 zaraz po zakończonej aplikacji, przed zaschnięciem produktu.

### Instrukcje stosowania

#### 1. Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być sucha, bez zabrudzeń, smaru, pyłu itp.

Dla lepszej impregnacji powierzchnia powinna być wyszlifowana i wyczyszczona z pyłu.

#### 2. Aplikacja

ISOMAT BI-120 PU jest równomiernie nakładany na podłoże pędzlem, wałkiem lub natryskiem, aż do osiągnięcia nasycenia. W przypadku bardzo chłonnych powierzchni zwykle wymagane jest nałożenie drugiej warstwy, po wyschnięciu pierwszej.

### Zużycie

100-300 g/m<sup>2</sup>, w zależności od chłonności powierzchni.

### Opakowanie

Opakowania 5 kg lub 18 kg.

### Okres przydatności - Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli przechowywany jest w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temperaturze +5°C do +35°C, w miejscu chronionym przed ekspozycją na promienie słoneczne i mróz.

# ISOMAT BI-120 PU

## Uwagi

- W czasie aplikacji temperatura otoczenia i podłoża powinna być w przedziale pomiędzy +8°C a +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU nie nadaje się do kontaktu z wodą uzdatnioną chemicznie w basenach.
- ISOMAT BI-120 PU przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

## Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgonie z dyrektywą 2004/42/CE (aneks II, tabela A) maksymalna dozwolona ilość LZO dla podkategorii produktu h, typ SB wynosi 750 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy produkt ISOMAT BI-120 PU zawiera maksymalnie 750 g/l LZO.



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**

Produkt chroniący powierzchnię

Powłoka

Przepuszczalność do CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I (przepuszczalny)

Absorpcja kapilarna: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Przyczepność: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Sztuczne warunki atmosferyczne: Nie określono

Reakcja na ogień: Euroclass F

Substancje niebezpieczne zgodnie z 5.3

## ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

### MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

[www.isomat.pl](http://www.isomat.pl) e-mail: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)