

# ISOMAT BI-120 PU

## Impregnación superficial de pavimentos, endurecedor e impermeabilizante

### Descripción

Revestimiento transparente de poliuretano monocomponente de alta capacidad penetrante. Cuando se aplica en suelos de hormigón o morteros de cemento, sella y protege su superficie. ISOMAT BI-120 PU también puede ser utilizado como endurecedor superficial para pavimentos desmenuzados, con el fin de aumentar su fuerza y resistencia al desgaste. Además, elimina la permeabilidad de los suelos y facilita su limpieza. Certificado CE como recubrimiento para protección de superficies de hormigón según EN 1504-2.

### Campos de aplicación

ISOMAT BI-120 PU se utiliza en suelos de hormigón o morteros de cemento, en lugares como sótanos, bodegas, estacionamientos sometidos a tráfico ligero/medio, etc. Además, puede ser utilizado como capa protectora para estructuras metálicas. Uso en interiores.

### Datos técnicos

Forma:	pre-polímero de poliuretano
Color:	transparente, brillo
Densidad:	0,98 kg/l
Viscosidad:	130 mPa·sec (+23°C)
Permeabilidad al vapor:	Sd=0,2 m (EN ISO 7783-2)
Absorción por capilaridad y permeabilidad al agua:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ (EN 1062-3)
Adhesión:	2,7 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)

### Transitabilidad

a 20°C:	Después de 24 horas
Secado:	3-4 horas (+23°C, 50% H.R.)
Recapado:	Después de 4-6 horas

### Limpieza de herramientas:

Las herramientas se limpian con el disolvente especial SM-16, estando aún fresco el ISOMAT BI-120 PU.

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del soporte

La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, suciedad, etc. Para la mejor impregnación con ISOMAT BI-120 PU, la superficie debe ser lijada y el polvo eliminado.

#### 2. Aplicación

ISOMAT BI-120 PU se aplica uniformemente en el soporte a cepillo, rodillo o pulverizado, hasta saturación. Para superficies muy absorbentes, generalmente es necesario aplicar una segunda capa, después de que la primera haya secado.

### Consumo

100-300 g/m<sup>2</sup>, dependiendo de la absorción del soporte.

### Presentación

Contenedores de 5 kg y 20 kg.

### Caducidad - Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en envase original sin abrir, a temperatura entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la luz solar directa y las heladas.

# ISOMAT BI-120 PU

## Comentarios

- Se aconseja durante la aplicación, una temperatura ambiente y del soporte de entre +8°C y +35°C.
- ISOMAT BI-120 PU no es adecuado para el agua químicamente tratada de las piscinas.

## Volatile Organic Compounds (VOCs)

Según la Directiva 2004/42/CE (anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido VOC para la subcategoría del producto h, tipo SB es 750 g/l (2010) para el producto listo para su uso. El producto listo para su uso ISOMAT BI-120 PU contiene un máximo de 750 gramos por litro 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-10.11A

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**  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)