

## Impregnación endurecedora y anti-polvo

### Descripción

ISOMAT BI-100 es una emulsión polimérica en base agua de alta penetrabilidad. Aplicada sobre superficies de hormigón o recrecidos de cemento, proporciona una superficie sellada y con acabado anti-polvo.

ISOMAT BI-100 puede utilizarse como endurecedor de superficies pulverulentas, incrementando su dureza y resistencia a la abrasión.

ISOMAT BI-100 sella la permeabilidad de los suelos, reduciendo su absorción y permitiendo una limpieza más fácil.

### Campos de aplicación

ISOMAT BI-100 es adecuado para superficies de hormigón y recrecidos de cemento en sótanos, almacenes, aparcamientos, etc. Apto para aplicaciones en interior y exterior.

### Datos Técnicos

Aspecto:	Emulsión
Color:	Blanco (inoloro tras el secado)
Densidad:	1,08 kg/litro
pH:	11,5
Transitabilidad:	24 horas (+20 °C)
Endurecimiento:	3 – 4 días (+20 °C)

Limpieza de herramientas:  
 Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con agua.

### Modo de empleo

#### 1. Preparación del soporte

La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa o suciedad.

Para obtener mejores resultados de ISOMAT BI-100 se recomienda el desbastado o lijado de la superficie y posterior aspirado del polvo.

#### 2. Aplicación

ISOMAT BI-100 se aplica por rociado con bomba rociadora manual o maquina airless, así como con brocha o rodillo hasta saturar al superficie. En superficies muy absorbentes puede ser necesario aplicar una segunda capa, una vez haya curado la primera.

### Consumo

100 – 200 g/m<sup>2</sup> en función de la porosidad, contenido en humedad y absorción del soporte. Se recomienda la realización de una prueba in situ.

### Presentación

ISOMAT BI-100 se suministra en envases de plástico de 1 kg, 5 kg y 20 kg.

### Caducidad y conservación

12 meses en su envase original cerrado y protegido de la intemperie y a temperaturas de entre +5°C y +35°C, protegidos de la luz solar y de las heladas.

## Observaciones

- Durante la aplicación la temperatura ambiente y la de la superficie deberá estar comprendida entre los +5°C y los +30°C.
- Las capas sucesivas deben aplicarse cuando la anterior capa de ISOMAT BI-100 haya secado completamente.
- ISOMAT BI-100 es prácticamente transparente una vez haya secado completamente, no obstante se recomienda realizar una prueba in situ para evaluar los posibles cambios en la superficie aplicada.
- ISOMAT BI-100 no es apto para inmersión permanente. Las superficies irregulares deben ser tratadas adecuadamente. Consultar con el departamento técnico de ISOMAT.

## Compuestos orgánicos volátiles (VOCs)

De acuerdo con la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, cuadro A), el máximo permitido contenido de VOC para el producto subcategoría h, tipo WB es 30 g / l (2010) para el producto listo para usar.

El producto listo para usar ISOMAT BI-100 contiene max<30 g / l de VOC.

**ISOMAT S.A.**  
PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN  
Y MORTEROS

**OFICINAS PRINCIPALES - FABRICA:**

17º km Thessaloniki - Ag. Athanasios,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.com.es](http://www.isomat.com.es) e-mail: [info@isomat.com.es](mailto:info@isomat.com.es)