

# ISOMAT AG 80-2K

## Barniz transparente para protección anti-graffiti de superficies

### Descripción

ISOMAT AG 80-2K es un barniz transparente de poliuretano bi-componente, utilizado para la protección de superficies contra graffiti y contaminantes ambientales. Forma una membrana que no permite a la pintura de graffiti (spray, marcadores) penetrar en el soporte y por lo tanto hace la limpieza fácil. La membrana formada es impermeable, no es afectada por la radiación ultravioleta, no amarillea y ofrece muy buena resistencia mecánica y química. También muestra gran resistencia al envejecimiento y a las condiciones meteorológicas.

### Campos de aplicación

ISOMAT AG 80-2K se aplica sobre superficies de hormigón, yeso, piedra, metal, mármol, madera, etc, con el fin de protegerlas contra graffiti o las impurezas ambientales. También permite quitar carteles. Es ideal para la protección de fachadas, estatuas, monumentos, cartelería metálica, etc.

### Datos técnicos

#### 1. Propiedades del producto líquido

Forma:	resina de poliuretano bi-componente,
Color:	transparente, brillo
Densidad (A+B):	1,00 kg/l
Viscosidad	200 mPa·sec (a +23 °C)
Mezcla (A:B):	100:30 en peso
Tiempo abierto:	1,5 h (a +23°C)

#### 2. Propiedades de la membrana

R. a tensión: (ASTM D412)	38 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilidad al agua: (DIN 1048-5)	5 atm
Absorción de agua por capilaridad: (EN 1062-3)	0,02 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>

Adhesión al hormigón: 2,9 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 1542)

Envejecimiento artificial: Pasa (sin ampollas, agrietamiento o desprendimiento)  
(EN 1062-11)  
(después de 2000 horas)

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del soporte

El soporte debe estar seco y libre de polvo, grasa, manchas antiguas, etc. La superficie que ya esté cubierta con graffiti puede limpiarse con agua caliente a presión o el agente limpiador especial ISOMAT GRAFFITI REMOVER.

#### 2. Aplicación

Los componentes A (resina) y B (endurecedor) se envasan en dos recipientes separados, en una determinada proporción por peso. Toda la cantidad de componente B se mezcla bien con toda la cantidad de componente A con una mezcladora de baja velocidad (300 rpm) durante 2-3 minutos. Es importante revolver bien la mezcla cerca de las paredes y fondo del recipiente, para lograr una dispersión uniforme del endurecedor. Después de mezclar, se recomienda dejar reposar la mezcla durante unos minutos antes de la aplicación, para ayudar a la eliminación del aire atrapado.

ISOMAT AG 80-2K se aplica a rodillo, brocha o spray en dos capas. La segunda capa puede aplicarse dentro de las 24 horas de la primera, dependiendo de las condiciones climáticas.

Las herramientas se limpian con el disolvente especial SM-16, mientras ISOMAT AG 80-2K está aún fresco.

La superficie que ha sido tratada con ISOMAT AG 80-2K puede limpiarse fácilmente con el limpiador especial ISOMAT GRAFFITI REMOVER.

# ISOMAT AG 80-2K

Precaución: ISOMAT AG 80-2K obtiene sus propiedades anti-graffiti a los 7 días de la aplicación, que es el tiempo que tarda en endurecer. En caso de que la superficie que ha sido tratada con ISOMAT AG 80-2K sea pintada con graffiti antes de que la película haya curado completamente, debe limpiarse después de 7 días desde la aplicación de ISOMAT AG 80-2K. El uso de fuertes agentes de limpieza antes de que la película haya curado puede afectar sus propiedades o afean su aspecto.

## Consumo

Consumo: 70-120 g/m<sup>2</sup> por capa dependiendo de la absorción del soporte.

## Presentación

Contenedores de 1 kg y 5 kg.

## Caducidad / Almacenamiento

24 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en envase original sellado, en áreas protegidas de la humedad y exposición directa al sol. La temperatura de almacenamiento recomendada está entre +5°C y +35°C. El componente B debe conservarse herméticamente sellado en el envase original, ya que puede polimerizar en contacto con el aire.

## Comentarios

- Superficies con humedades deben secarse completamente antes de la aplicación de ISOMAT AG 80-2K.
- Se aconseja una temperatura durante la aplicación y endurecimiento del material entre +8°C y +35°C.
- La humedad del soporte debe ser <4% y la humedad ambiental <65%. Una alta humedad

ambiental puede afectar a la polimerización de ISOMAT AG 80-2K.

- Si se esperan lluvias en las siguientes 48 horas o temperaturas por debajo de +8°C, debe posponerse la aplicación.

## Comp. Orgánicos Volátiles (VOC)

Según la Directiva 2004/42/CE (anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido de VOC para el producto Subcategoría j, tipo SB es 500 g/l (2010) para el producto listo para su uso. El producto listo para su uso ISOMAT AG 80-2K contiene un máximo de 500 g/l de VOC.

# ISOMAT AG 80-2K



**ISOMAT S.A.**  
**17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios**  
**P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece**  
**16**

DoP No.: ISOMAT AG 80-2K / 1842-01

**EN 1504-2**

Surface protection products

Coating

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: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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

**OFICINAS CENTRALES - FÁBRICA:**

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 e-mail: info@isomat.eu**