

# ISOMAT AK-EPOXY NORMAL

## Adhesivo epoxi de 2 componentes

### Descripción

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL es un adhesivo epoxi de dos componentes sin solventes. Tiene una alta resistencia de compresión, flexión y adhesión al soporte. Es resistente a diversos ácidos, alcalinos, agentes corrosivos del hormigón, productos químicos de limpieza, agua marina y agua salada. Es fácil de usar debido a la simple proporción de mezcla de los dos componentes (A:B = 1:1 por volumen).

Clasificado como tipo R2T, según EN 12004.

### Áreas de Aplicación

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL es adecuado para fijar mármoles, granitos y la mayoría de materiales de construcción de diversas superficies (hormigón, madera, metal etc.), en suelos y paredes. Ideal para aplicaciones que requieren gran adhesión. Indicado para aplicación interior o exterior.

### Datos Técnicos

Base:	resina epoxi de 2 componentes
Color:	amarillo claro
Proporción de mezcla:	1:1 por volumen
Resistencia de compresión:	70 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia de flexión:	18 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia inicial adhesiva al corte (7 días):	> 11,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia de adhesión después de inmersión en agua:	> 3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia de adhesión después de choque térmico:	> 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm
Temperatura mínima de solidificación:	+80C
Vida útil:	40 min a +25°C
Tiempo mínimo de secado:	6 h a +25°C
Tiempo completo de secado:	4 días a +25°C

Limpieza de herramientas:

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con solvente SM-25

### Modo de empleo

#### 1. Superficie

La superficie debe estar seca, limpia, suficientemente estática, ligeramente rugosa y libre de materiales para prevenir la adhesión de polvo, partículas sueltas, residuos de aceite, etc.

#### 2. Mezcla de componentes

Los componentes A (resina) y B (solidificante) están empaquetados en dos envases separados, en proporciones de mezcla preestablecida. Colocar las cantidades iguales por volumen del comp. A y comp. B en un recipiente limpio y mezclar durante aprox. 5 minutos con la ayuda de una herramienta de mano adecuada (por ejemplo., paleta pequeña), hasta formar una masilla de pasta uniforme.

#### 3. Aplicación

Antes de la aplicación, se recomienda lijar la superficie de mármol o granito con una amoladora. Aplicar ISOMAT AK-EPOXY NORMAL con una paleta sobre la superficie rugosa y fijar el mármol o el granito presionando en la posición deseada.

### Consumo

El consumo depende del tamaño y el peso del material adherido. En superficies verticales, si el mármol/granito no puede ser fijado mecánicamente, el adhesivo deberá aplicarse sobre al menos un 10% de la superficie.

### Envase


ISOMAT AK-EPOXY NORMAL se suministra en composiciones (A+B) de 20 l, 4 l y 1 l.

### Período de validez – Almacenamiento

24 meses desde la fecha de producción si se conserva en su paquete original precintado, y al abrigo de la humedad y de la exposición directa de la luz solar.

Temperatura de almacenamiento recomendada entre +5°C y +35°C.

# ISOMAT AK-EPOXY NORMAL

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 09	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY NORMAL/1088-01</b> <b>NB: 2032</b>	
Improved, reaction resin adhesive, with reduced slip, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class F
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, of</b>	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

**ISOMAT S.A.**  
**PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS**  
**OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:**  
 17mo km Salónica - Ag. Athanasios Road,  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,  
 Tel: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029  
**www.isomat.es e-mail: info@isomat.es**