

ISOMAT AK-ELASTIC

Mortero cola bi-componente, elástico y altas prestaciones

Descripción

ISOMAT AK-ELASTIC es un mortero cola bi-componente y elástico, en base a cemento (A) y resinas en emulsión acuosa (B). Proporciona alta adherencia inicial y final, y gran elasticidad y resistencia a la humedad. Está clasificado como mortero de tiempo abierto ampliado. Se clasifica como un adhesivo C2 TE S2, según EN 12004.

Campos de aplicación

ISOMAT AK-ELASTIC es apto para la fijación de baldosas cerámicas o piedra natural en paredes o suelos sobre soportes inestables o sometidos a vibraciones, como paneles de cartón-yeso, suelos con calefacción radiante, terrazas, balcones, piscinas, etc. Valido para la fijación de piezas grandes, así como sobre antiguos solados de baldosas. Apto para el uso interior o exterior.

Combinado con los impermeabilizantes altamente flexible, a base cementosa, de dos componentes, AQUAMAT-FLEX y AQUAMAT-ELASTIC, proporcionan un sistema perfecto de impermeabilización-alicatado, ideal para aplicaciones muy exigentes.

Datos Técnicos

	<u>Componente A</u>	<u>Componente B</u>
Aspecto:	polvo cementoso	polímeros en dispersión acuosa
Color:	blanco	blanco
Proporciones:	2,5 partes en peso	1 parte en peso

Producto mezclado

Temp. de aplicación:	+5°C to +35°C
Max. espesor:	10 mm
Pot life:	8 h
Tiempo abierto:	30 min
Tiempo de corrección:	30 min
Rejuntado paredes:	tras 6-12 h
Rejuntado suelos:	tras 24-48 h

Adherencia a:

- 28 días: $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- A +70°C: $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- Inmersión en agua: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciclos hielo-deshielo: $\geq 1,70 \text{ N/mm}^2$

Resistencia térmica: -30°C to +90°C

Deformabilidad según EN 12002: > 5,0 mm

Todos los ensayos se realizaron según la norma EN 12004-2.

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

La superficie a ser revestida debe estar limpia, sin polvo y libre de grasas o aceites, etc. Se recomienda humedecer el soporte antes de la aplicar el mortero cola.

2. Aplicación

El contenido del saco de 25 kg (componente A) se añade al componente B, bajo agitación continua, hasta que se forme una pasta uniforme. La mezcla debe dejarse reposar durante unos 10 minutos antes aplicarse, volviendo a amasarlo brevemente justo antes de aplicarlo.

El mortero se aplica con llana dentada en el soporte, con el fin de obtener una capa uniforme sobre toda la superficie. Las baldosas deben fijarse con una ligera presión en la posición deseada. La masa de mortero aplicada debe cubrirse con las baldosas en un plazo máximo de 30 minutos para evitar la formación de piel en el mortero, es decir, antes de que el mortero comience a fraguar.

Consumo

1,5-4,0 kg/m², en función de la llana dentada utilizada y de la naturaleza el soporte.

Presentación

Composiciones de 35 kg (sacos de 25 kg de mortero cementoso en polvo + contenedor de 10 kg de emulsión de resina plástica).

ISOMAT AK-ELASTIC

Caducidad y conservación

Componente A


12 meses desde la fecha de fabricación, en el envase original, sin abrir y en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

Componente B

12 meses desde la fecha de fabricación, en el envase original, sin abrir y en lugares protegidos de la humedad y las heladas a temperatura comprendida entre +5°C y +35°C.

Observaciones

- ISOMAT AK-ELASTIC (componente A) contiene cemento que reacciona con la humedad formándose soluciones alcalinas, estando por lo tanto clasificado como irritante
- Las superficies muy porosas como hormigón aligerado, paneles de cartón-yeso, madera, etc., debe imprimirse con la imprimación acrílica UNI-PRIMER.
- En el caso de aplicar ISOMAT AK-ELASTIC para la colocación de baldosas no absorbentes en soportes no absorbentes, el fraguado del mortero cola puede prolongarse.
- Consulte las instrucciones de utilización y seguridad escritas en el envase.

	
ISOMAT S.A. 17º km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-ELASTIC/1036-01 NB: 2032 Mortero cola mejorado, deformable y tiempo abierto ampliado, para uso interior y exterior.	
Reacción al fuego	Clase E
Emisión de sustancias peligrosas	ver MSDS
Adherencia	
- Adherencia inicial	≥ 1 N/mm ²
Durabilidad	
- Adherencia tras envejecimiento por calor	≥ 1 N/mm ²
- Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm ²
- Adherencia tras ciclos de hielo - deshielo	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT S.A.
 PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS & PINTURAS
SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA
 17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
 T +30 2310 576 000
www.isomat.es e-mail: info@isomat.es