

ISOMAT AK-18

Adhesivo para cerámica modificado con polímeros, de altas prestaciones

Descripción

ISOMAT AK-18 es un adhesivo de cerámicas de base cementosa modificado con polímeros, de altas prestaciones. De gran adherencia inicial y final y resistente a la humedad. Sin descuelgue (cero deslizamiento de la baldosa) y gran tiempo abierto.

Clasificado como adhesivo tipo C2 TE, según EN 12004.

ISOMAT AK-18 ha recibido una Declaración Ambiental de Producto (DAP) tras una evaluación de los impactos ambientales de su ciclo de vida. Nº de registro: S-P-06170, The International EPD® System.

Campos de aplicación

ISOMAT AK-18 es adecuado en losas de granito y en baldosas absorbentes u no absorbentes en suelos y paredes, en varios tipos de soportes, especialmente donde se requiera gran adherencia y alta resistencia a la humedad. Interior y exterior.

Datos técnicos

Forma:	mortero cementoso
Colores:	gris, blanco
Agua:	7,25-7,75 l/25 kg bag
Temperatura de aplicación:	+5°C a +35°C
Espesor:	hasta 10 mm
Inicio fraguado:	al menos 6 h
Tiempo abierto:	al menos 30 min
Tiempo de rectificación:	al menos 30 min
Descuelgue:	≤ 0,5 mm
Rejuntado en paredes:	a las 3-8 h
Rejuntado en suelos:	a las 24 h
Adherencia a:	
• 28 días:	≥ 1,40 N/mm ²
• Calentamiento +70°C:	≥ 1,00 N/mm ²
• Inmersión en agua:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 ciclos h./deshielo:	≥ 1,00 N/mm ²
Resistencia a la temperatura:	-30°C a +90°C

Ensayos según EN 12004.

Instrucciones de uso

1. Soporte

La superficie estará limpia, libre de polvo, grasas, pinturas y materiales sueltos. Humedecer el soporte.

2. Aplicación

ISOMAT AK-18 se añade al agua bajo agitación continua hasta formar una pasta homogénea. Se recomienda una mezcladora a bajas revoluciones. La mezcla se dejará reposar 5 minutos para volver a mezclarse a continuación. El adhesivo se aplicará al soporte a llana dentada para su aplicación uniforme presionando después la baldosa en la posición deseada. La mezcla debe cubrirse antes de 30 minutos para evitar la formación de "piel", e.g. antes de que la película adhesiva inicie el fraguado.

Elastificación

En soportes inestables o sujetos a contracciones y expansiones tales como paneles de yeso o aglomerado, sistemas de suelo radiante, terrazas, balcones, etc, es necesario que el adhesivo se elastifique con la adición de hasta 3,75 kg de ADIFLEX-B para 25 kg de ISOMAT AK-18 al agua necesaria para la trabajabilidad deseada.

Consumo

1,5-4,0 kg/m², dependiendo de la llana dentada y de la naturaleza del soporte.

Presentación

ISOMAT AK-18 se suministra en sacos de papelkraft de 25 kg.

Caducidad – Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación, en envase original sin abrir, almacenado en lugar protegido de la humedad y las heladas.




ISOMAT AK-18


Comentarios

- ISOMAT AK-18 contiene cemento de reacción alcalina con la humedad y se clasifica como irritante.
- Soportes muy porosos como hormigón aireado, paneles de yeso o aglomerado, etc, deben imprimarse con la imprimación acrílica UNI-PRIMER.
- Consultar los riesgos y consejos de seguridad en el envase.

ISOMAT AK-18 GREY

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-18 GREY / 1097-01 NB: 2032 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-18 WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-18 WHITE / 1098-01 NB: 2032 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

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