

# ISOMAT AK-LIGHT

## Mortero cola aligerado y flexible

### Descripción

ISOMAT AK-LIGHT es un mortero cola aligerado, en base cemento modificado con polímeros y altas prestaciones. Debido a su ligero peso, la colocación de baldosas es más fácil, reduciéndose la cantidad necesaria de mortero cola en comparación con los morteros cola tradicionales. ISOMAT AK-LIGHT presenta alta adherencia inicial y final, resistencia a la humedad y elasticidad. Está certificado como mortero cola con deslizamiento cero y tiempo abierto ampliado. Se clasifica como un adhesivo C2 TE S1, según EN 12004.

### Campos de aplicación

ISOMAT AK-LIGHT es apto para la fijación de baldosas absorbentes o no absorbentes (por ejemplo "gres porcelanato"), piedra natural, ladrillos decorativos, baldosas grandes, en paredes o suelos sobre diferentes soportes. Especialmente donde se requiera alta adherencia, elasticidad y resistencia a la humedad (por ejemplo sobre solados de baldosas antiguos, suelos con calefacción radiante, superficies metálicas piscinas, paneles de cartón-yeso, etc.). Apto para el uso interior o exterior.

### Datos Técnicos

Aspecto:	mortero de cemento
Colores:	blanco
Agua de amasado:	8,10 l/18 kg saco
Temp. de aplicación:	+5°C to +35°C
Max. espesor:	15 mm
Pot life:	6 h
Tiempo abierto:	30 min
Tiempo de corrección:	30 min
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm
Rejuntado paredes:	tras 3-8 h
Rejuntado suelos:	tras 24 h
Adherencia:	
Adherencia a:	
• 28 días:	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
• A +70°C:	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
• Inmersión en agua:	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>
• 25 ciclos hielo-deshielo:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>

Resistencia térmica: -30°C to +90°C

Deformabilidad según EN 12002: > 2,5 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 aplicación del mortero cola.

#### 2. Aplicación

ISOMAT AK-LIGHT se añade poco a poco a agua, bajo agitación continua, hasta que se forme una pasta uniforme. Se recomienda el uso de mezclador de baja velocidad. La mezcla debe dejarse reposar durante unos 5 minutos antes de 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

1,0-3,0 kg/m<sup>2</sup>, en función de la llana dentada utilizada y de la naturaleza del soporte.

### Presentación

ISOMAT AK-LIGHT se suministra en sacos de papel de 18 kg.


### Caducidad y conservación

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

# ISOMAT AK-LIGHT

## Observaciones

- ISOMAT AK-LIGHT 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.
- Consulte las instrucciones de utilización y seguridad escritas en el envase.

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17º km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-LIGHT/1040-01</b> <b>NB: 2032</b>  Mortero cola mejorado, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para uso interior y exterior.	
<b>Reacción al fuego</b>	Clase E
<b>Emisión de sustancias peligrosas</b>	ver MSDS
<b>Adherencia</b>	
- Adherencia inicial	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilidad</b>	
- Adherencia tras envejecimiento por calor	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- Adherencia tras ciclos de hielo - deshielo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

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