

ISOMAT AK-25

Adhesivo de alto rendimiento, extra flexible, modificado con polímeros para todo tipo de baldosas o losetas, incluso en superficies sujetos a expansión/contracción y vibración

Descripción

ISOMAT AK-25 es un adhesivo de gran elasticidad y altas prestaciones, en base cemento enriquecido con polímeros (resinas). Proporciona alta adherencia inicial y final, resistencia a la humedad. Está certificado como mortero cola con deslizamiento cero y tiempo abierto ampliado. Se clasifica como un adhesivo C2 TE S2, según EN 12004.

ISOMAT AK-25 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-25 es apto para la fijación de baldosas absorbentes o no absorbentes (por ejemplo gres porcelánico), 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 debido a vibraciones o soportes inestables dimensionalmente, como en balcones, terrazas, superficies metálicas, suelos de madera, solados de baldosa antiguos, suelo radiante. Apto para el uso interior o exterior.

Datos Técnicos

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Aspecto: | mortero de cemento |
| Colores: | gris, blanco |
| Agua de amasado: | 7,25-7,75 l/25 kg saco |
| Temp. de aplicación: | +5°C to +35°C |
| Max. espesor: | 15 mm |
| Pot life: | al menos 6 h |
| Tiempo abierto: | al menos 30 min |
| Tiempo de corrección: | al menos 30 min |
| Deslizamiento: | ≤ 0,5 mm |
| Rejuntado paredes: | tras 4-8 h |
| Rejuntado suelos: | tras 24 h |

Adherencia:

- 28 días: $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- calentado a +70°C: $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- Inmersión en agua: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- Tras 25 ciclos de hielo-deshielo: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Resistencia térmica: -30°C to +90°C

Deformabilidad

según EN 12004-2: > 5,0 mm

Todos los ensayos se realizaron según la norma EN 12004.

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

ISOMAT AK-25 se añade poco a poco al 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 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

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

ISOMAT AK-25

Caducidad y conservación

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

Observaciones

- ISOMAT AK-25 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 imprimarse con la imprimación acrílica UNI-PRIMER.
- Consulte las instrucciones de utilización y seguridad escritas en el envase.

ISOMAT AK-25 GRIS



ISOMAT S.A.

17º km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia

10

EN 12004:2007+A1:2012


DoP No.: ISOMAT AK-25 GRIS/1007-01
NB: 2032

Mortero cola mejorado, deformable, con deslizamiento reducido 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 AK-25

ISOMAT AK-25 BLANCO

| | |
|--|-----------------------|
|  | |
| ISOMAT S.A. 17° km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia 08 | |
| EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-25 BLANCO/1008-01 NB: 2032 Mortero cola mejorado, deformable, con deslizamiento reducido 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