

ISOMAT AK-EPOXY FAST

Mortero cola en base epoxi sin disolventes de 2 componentes

Descripción

ISOMAT AK-EPOXY FAST es un mortero cola en base epoxi de dos componentes, libre de disolventes. Proporciona alta resistencia a compresión, a flexión y elevada adherencia. ISOMAT AK-EPOXY FAST es resistente a los ácidos, álcalis, agentes corrosivos, agentes de limpieza, agua marina, agua salobre. Uso simple debido a su proporción de mezcla (A:B 1:1 en volumen). Se clasifica como un adhesivo R2T, según EN 12004.

Campos de aplicación

ISOMAT AK-EPOXY FAST es apto para la fijación de mármoles, granitos y la mayoría de materiales usados en construcción a todo tipo de soporte (hormigón, madera, metal, etc.) tanto en suelos como en paredes. Idóneo para el aplacado en paredes debido a su rápido fraguado (7 minutos). Apto para uso interior y exterior.

Datos Técnicos

Composición:	resina epoxi 2 componentes
Colores:	gris verdoso
Proporción mezcla:	1:1 en peso
Resistencia a compresión: (DIN EN 196-1)	60 N/mm ²
Resistencia a flexión: (DIN EN 196-1)	> 15 N/mm ²
Adherencia inicial (7días):	> 10,6 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua:	> 5,7 N/mm ²
Adherencia tras choque térmico:	> 7,9 N/mm ²
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm
Temp. mínima de endurecimiento:	+10°C
Pot life:	aprox. 45 min. a +23°C
Curado inicial:	1 hora a +25°C
Curado total:	24 horas a + 25°C

Limpieza de herramientas:

Las herramientas deben limpiarse con disolvente SM-25 inmediatamente tras su uso.

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

La superficie debe estar limpia y seca, sin polvo, partículas sueltas y libre de grasas o aceites, etc., que puedan reducir al adherencia.

2. Mezcla de los componentes

Componente A (resina) y componente B (endurecedor) se proporcionan en envases separados, cada uno con la proporción correcta en peso. Se mezclarán proporciones idénticas en volumen del componente A y B, mezclándolos de forma continua mediante herramienta manual apropiada, durante al menos 2-3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y una dispersión correcta del endurecedor.

3. Aplicación

Fijación de baldosas

El mortero resultante, se extenderá mediante llana dentada para conseguir una capa de material uniforme en toda la superficie. Las baldosas deberán colocarse ejerciendo una ligera presión. Se recomienda esmerilar/ abujardar la superficie de la loseta de mármol o granito para obtener una adherencia mejorada.

Consumo

El consumo dependerá de las dimensiones y peso de las piezas a colocar. En superficies verticales y si las piezas no se van a anclar mecánicamente, el mortero cola debe aplicarse como mínimo en un 10 % de la superficie.

Presentación

ISOMAT AK-EPOXY FAST se suministra en envases (A+B) pre dosificados de 4 l y 1 l.

Caducidad y conservación

24 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y sin deteriorar, a temperatura entre +5°C y +35°C. Protegido de la luz solar, la humedad y las heladas.

ISOMAT AK-EPOXY FAST



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
09

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY FAST/1089-02
NB: 2032

Improved, reaction resin adhesive, with reduced slip, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm ²
Durability, of	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm ²
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 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