

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ThermoCoat®-1/3

MORTERO CEMENTOSO, MONOCOMPONENTE, PARA EL PEGADO Y REGULARIZACIÓN DE LOS PANELES DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE FACHADAS (SATE)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ThermoCoat®-1/3 es un mortero cementoso, pre-dosificado y monocomponente, con áridos seleccionados, mejorado con resinas y aditivos. Es un producto fácilmente trabajable con una elevada tixotropía. Presenta una perfecta adhesión a la mayoría de los materiales tradicionales de construcción.

USOS

Sika ThermoCoat®-1/3, es un mortero cementoso específico para el pegado y regularización de paneles de aislamiento térmico por el exterior de fachadas (SATE) sobre soportes como:

- Morteros cementosos
- Morteros bastardos
- Hormigón
- Bloques de hormigón

Adecuado para enfoscados sobre morteros

Adecuado para el pegado de paneles aislantes en:

- Fachadas
- Fachadas ventiladas
- Paredes interiores de locales sobre rasante
- Pavimentos de espacios bajo cubierta
- Pavimentos cerámicos con aislamiento acústico
- Ideal para embeber y rasear la malla de fibra de vidrio en los sistemas termoaislantes (SATE).

Sika ThermoCoat®-1/3 permite el pegado de paneles aislantes de poliestireno expandido EPS, poliuretano, corcho, fibra de vidrio, fibra mineral, etc., sobre soportes cementosos y mampostería gracias a la adherencia que le proporciona la alta cantidad de resinas sintéticas que contiene.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia al soporte y a las placas de aislamiento
- Permeable al vapor de agua
- Impermeable al agua de lluvia
- Resistente a los impactos
- Alta trabajabilidad
- Mortero tixotrópico

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con los requerimientos de la ETAG 004 de acuerdo a la ETA 11/0358 .
- UNE EN 998 -1 Mortero de revoco y enlucido para uso corriente (GP).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Gris y blanco
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, protegidos de la radiación solar, a temperaturas de entre +10°C y +30°C.
Densidad	Densidad aparente en polvo $\sim 1,55 \pm 0,5$ kg/l
pH	12

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 7,5 MPa (EN 1015-11)
Adherencia bajo tracción	$\sim 1,2$ N/mm ² (EN 1015-21)
Permeabilidad al Vapor de Agua	$\mu=24$ (EN 1015-19)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	$\sim 6,0 - 6,5$ litros de agua por 25 Kg de polvo
Consumo	Pegado de paneles de aislamiento térmico: $\sim 2-4$ kg/m ² Raseo: ~ 2 kg/m ² y mm de espesor
Temperatura Ambiente	+ 5°C min. / + 30°C max.
Temperatura del Soporte	+ 5°C min. / + 30°C max.
Vida de la mezcla	~ 60 minutos (20 °C)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El hormigón debe estar libre de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia o prevenir el mojado de los materiales de reparación. Deberá ser perfectamente estable.

En el caso de existir faltas de planimetría se deberán reparar previamente con productos adecuados de la gama Sika MonoTop® o SikaRep®.

MEZCLADO

Sika ThermoCoat®-1/3 se puede mezclar con una batidora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm). En pequeñas cantidades, Sika ThermoCoat®-1/3 se puede mezclar manualmente.

Verter el agua en la proporción correcta en el recipiente de mezclado. Añadir el polvo al agua mientras se va batiendo la mezcla. Mezclar concienzudamente, durante al menos 3 minutos, hasta conseguir la consistencia requerida.

APLICACIÓN

Sika ThermoCoat®-1/3 se puede aplicar por métodos manuales tradicionales.

Cuando se aplique manualmente, presionar el mortero con una llana fuertemente sobre el soporte.

Como adhesivo

El pegado continuo se realizará aplicando el producto sobre toda la superficie de la parte posterior del panel de aislamiento con ayuda de una llana dentada. Otra opción es realizar el pegado por cordones, en este caso se realizará aplicando un cordón perimetral sobre la parte posterior del panel de aislamiento y colocando tres puntos de pegado en el centro del panel con ayuda de una paleta o paletín.

Los paneles de aislamiento de gran tamaño deben estar pegados en toda la superficie, mientras que los más pequeños se pueden pegar por puntos o cordones.

Presionar los paneles con una llana para una perfecta adherencia, evitando que Sika ThermoCoat®-1/3 rebose por las juntas de los paneles. Se comprobará la planimetría periódicamente con una regla de dimensiones adecuadas.

Como raseo de los paneles aislantes

Los paneles de aislamiento térmico se deben rasear con dos manos de Sika ThermoCoat®-1/3 armadas con una malla de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino (Sika® ThermoCoat - 4) de espesor uniforme.

Esta capa armada es capaz de absorber ciertos movimientos que se puedan producir en el elemento sobre el que se aplican, así como actuar de puente en el caso en el que el soporte presente fisuras de retracción. La armadura Sika® ThermoCoat -4 debe ser colocada cuidadosamente, evitando cualquier oclusión de aire por formación de pliegues o bolsas en la malla de fibra

de vidrio. La unión entre mallas de fibra de vidrio se realizará por solape con una anchura de aproximadamente 10 cm.

La segunda capa de mortero Sika ThermoCoat®-1/3 debe crear una superficie lisa y continua para facilitar la colocación del revestimiento final.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos

LIMITACIONES

Sika ThermoCoat®-1/3 no se debe usar en los siguientes casos:

- Pegado de paneles aislantes sobre metal o soportes altamente deformables.
- Pegado de paneles aislantes con un film superficial liso y continuo.
- Pegado de paneles aislantes sobre soportes inconsistentes (se deberá fijar mecánicamente).

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sika ThermoCoat®-1/3
Abril 2018, Versión 02.01
020405010010000019

SikaThermoCoat-13-es-ES-(04-2018)-2-1.pdf