

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

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Mortero cementicio, mejorado con aditivos especiales
Envases	▪ Saco x 25 kg
Apariencia / Color	Polvo, color gris
Tiempo de Vida	9 meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar cubierto, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor o humedad, entre 5 °C y 35 °C, en su envase original, horizontalmente en estantes, palets u otro sistema que impida contacto directo con el suelo.
Densidad	Densidad aparente en polvo ~1,55 ± 0,5 kg/L
Valor de pH	12

INFORMACIÓN TÉCNICA

Fuerza compresiva	> 7,5 MPa	(EN 1015-11)
Fuerza de adherencia a la tracción	~ 1,2 N/mm ²	(EN 1015-21)
Permeabilidad al vapor de agua	μ=24	(EN 1015-19)
Absorción de agua	~ 0,06 kg/m ² ·min ^{0.5} (W2)	(EN 1015-18)
Conductividad térmica	~ 0,67 W/mK	(EN 1745)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	~ 6,0 – 7,0 litros de agua por saco de 25 Kg
Consumo	Pegado de paneles de aislamiento térmico: ~ 2-4 kg/m ² Raseo: ~2 kg/m ² y mm de espesor
Temperatura ambiental de aire	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
Temperatura de Substrato	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
Vida útil	~ 60 minutos (20 °C)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO / PRETRATAMIENTO

Las partes sueltas o débiles del sustrato deben ser removidas y los defectos superficiales tales como agujeros y huecos deben quedar completamente expuestos. Repare el sustrato con las morteros de reparación apropiadas de la línea SikaTop® o SikaRep®. El polvo y el material suelto deben retirarse por completo de toda la superficie antes de aplicar el producto, preferiblemente con un cepillo y/o una aspiradora. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de toda contaminación, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos previos, etc., que eviten una adhesión adecuada. El sustrato debe ser sólido y de resistencia suficiente. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

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. Agregar el polvo lentamente y en forma de llovizna revolviendo permanentemente hasta lograr la completa hidratación del producto de modo de obtener una pasta sin grumos y de color homogéneo. 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 comprobaba 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.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse

inmediatamente después de su uso, puede limpiar con agua mientras el producto está fresco, antes de que ocurra el endurecimiento. Una vez endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

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).

El producto Sika ThermoCoat®-1/3 al ser un producto con base cementicia, Sika® recomienda revisar y seguir los cuidados mínimos y consideraciones indicados en las sgtes. Normas de referencia: NB1225001, ACI 306 R-10, ACI 305 R-99. (Según corresponda)

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Utilizar guantes de goma y protección ocular. Evitar el contacto prolongado con la piel. La protección respiratoria es recomendada. Trabajar en áreas ventiladas. No deseche el producto en el suelo o en cursos de agua, sino de acuerdo con las normativas locales y después de la neutralización. Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar. Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por SIKABOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sika ThermoCoat®-1/3
Julio 2020, Versión 02.01
021830101000000004

SikaThermoCoat-13-es-BO-(07-2020)-2-1.pdf

