

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® ThermoCoat-4 ES

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO CON TRATAMIENTO ANTICALINO, PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ThermoCoat-4 ES es una malla de fibra de vidrio con tratamiento anticalino, para el refuerzo de los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE).

### USOS

Sika® ThermoCoat-4 ES:

- Malla de refuerzo para las zonas accesibles sometidas a mayores esfuerzos en los sistemas termoaislantes (SATE)
- Ideal para embeber en los sistemas termoaislantes (SATE)

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ThermoCoat-4 ES permite la distribución de tensiones en toda la superficie del mortero evitando la concentración de esfuerzos y la consiguiente formación de fisuras. Alta adherencia al soporte y a las placas de aislamiento.

Sika® ThermoCoat-4 ES proporciona al sistema buena resistencia al choque térmico y absorbe movimientos debido a los cambios térmicos.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Rollos of 50 x 1 m
<b>Apariencia / Color</b>	Malla blanca
<b>Conservación</b>	No tiene caducidad
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, protegidos de la radiación solar, a temperaturas de entre +5°C y +30°C.
<b>Dimensiones</b>	Rollos of 50 x 1 m Luz de malla: 3,5 x 3,4 mm
<b>Ancho</b>	~ 3 mm
<b>Densidad Area</b>	165 g/m <sup>2</sup>

### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a la Tracción</b>	Malla: 2100 N / 5 cm Fibras: 2200 N / 5 cm
<b>Elongación a Rotura</b>	Malla: ~ 4,65 % Fibras: ~ 3,75 %

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplicar una primera capa homogénea de mortero (Sika® ThermoCoat -1/3 ES) y cuando aún esté fresco, embeber completamente la malla Sika® ThermoCoat-4 ES con ayuda de una llana ó espátula. Las uniones entre mallas deberán tener un solape mínimo de 10 cm. Se deberán evitar la aparición de pliegues en la malla. En los bordes y las esquinas se deberá utilizar Sika® ThermoCoat -6, angular de fibra de vidrio. En las zonas cercanas a las áreas de tráfico ó sometidas a daños mecánicos se recomienda la colocación de dos mallas. Alrededor de las ventanas será necesario un refuerzo adicional con Sika® ThermoCoat-4 ES (tamaño 35 x 20 cm) colocándose en dirección oblicua con el fin de evitar fisuras ó grietas en los bordes siendo éstas las zonas donde se concentran mayores esfuerzos.

### 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 informacion referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminacion de residuos de productos quimicos, los usuarios deben consultar la version mas reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos fisicos, ecologicos, toxicologicos y demas 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-4 ES  
Septiembre 2018, Versión 01.01  
020405010070000002

SikaThermoCoat-4ES-es-ES-(09-2018)-1-1.pdf