

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® ThermoCoat-21

### MORTERO DE ALTO AISLAMIENTO TÉRMICO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ThermoCoat-21 es un mortero a base de cemento áridos ligeros y cargas minerales que una vez aplicado posee una gran capacidad de aislamiento térmico de la fachada y ayuda a resolver los puentes térmicos existentes.

Clasificado como mortero para revoco y enlucido para aislamiento térmico T1-CSI-W1

#### USOS

- Aislamiento térmico de fachadas

- Muros y paredes interiores y exteriores
- Atenuación de puentes térmicos en forjados y puntos singulares
- Bajo cubiertas

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alto aislamiento térmico
- Fácil aplicación, proyectable
- Aislamiento homogéneo, sin puentes térmicos
- Impermeable y transpirable

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento aligerado
Presentación	Sacos de 8 kg
Apariencia / Color	Blanco
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.
Densidad	Aprox. 0,70 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (a +20°C)
pH	12

#### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 2 N/mm <sup>2</sup> (CSI)	(EN 1015-11)
Adherencia bajo tracción	0,1 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-12)
Reacción al Fuego	A1	
Permeabilidad al Vapor de Agua	<15 (cumple)	(EN 1015-19)
Absorción de Agua	W1	(EN 1015-18)
Conductividad Térmica	0,0712 W/mK	(UNE EN 12664)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	6,8-7,2 litros de agua por saco de 8 kg de polvo
Consumo	3,75 kg/m <sup>2</sup> / cm de espesor
Espesor de Capa	Max 40 mm
Temperatura Ambiente	+5° C min /+30°C max
Temperatura del Soporte	+5° C min /+30°C max
Vida de la mezcla	~40 minutos

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte deberá estar limpio de polvo, grasa, pintura, así como planimetría y resistencia.

El soporte de hormigón se deberá humedecer hasta saturación comenzándose a aplicar el mortero cuando éste adquiera un aspecto mate

### MEZCLADO

Sika® ThermoCoat-21 se amasará mediante batidora eléctrica de bajas revoluciones hasta obtener una masa totalmente homogénea y sin grumos.

Se dejará reposar la mezcla unos 7-8 minutos

### APLICACIÓN

La aplicación se realizará mediante extendido con lla-  
na sobre la superficie

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo

## 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto  
Sika® ThermoCoat-21  
Diciembre 2018, Versión 02.01  
020405020070000001

SikaThermoCoat-21-es-ES-(12-2018)-2-1.pdf

