

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ThermoCoat-2

PANEL PREFABRICADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (15-20 KG/M<sup>3</sup>)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ThermoCoat-2 es un panel de poliestireno expandido sinterizado capaz de mantener sin cambios en el tiempo su poder aislante gracias a la utilización, durante el proceso de producción, de gas insoluble, lo que garantiza la conductividad térmica  $\lambda$  del panel a lo largo del tiempo.

### USOS

Sika® ThermoCoat-2 es un panel de poliestireno expandido sinterizado estudiado específicamente para:

- Aislamiento térmico de fachadas.
- Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas.
- Aislamiento térmico por el interior.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Asegura la homogeneidad de las características físico mecánicas gracias a la isotropía del material utilizado. Esta característica permite mantener las características técnicas del panel en cada punto. Gracias a las microesferas especiales seleccionadas, la expansión de la estructura celular es muy regular.
- Excelente estabilidad a la degradación y el envejecimiento.
- Larga durabilidad.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ThermoCoat-2 cumple con los requisitos de ETAG 004, de acuerdo con la aprobación técnica ETA 11/0358.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Planchas de color blanco
Color	Blanco
Conservación	Sika® ThermoCoat-2 no presenta fecha de caducidad
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ThermoCoat-2 debe protegerse de la radiación solar y de los disolventes. Almacenar en lugar fresco y seco con temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.
Densidad	15 - 20 kg/m <sup>3</sup>
Dimensiones	1 m x 0.5 m
Espesor	2-4-5-6-8-10-12 cm

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 100 kPa	(EN 12431)
Reacción al Fuego	Clase 1	(UNI 8457-9174-9177)
Conductividad Térmica	0,036 W/mK	(EN 12667)

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Sika® ThermoCoat 1/3: Mortero de pegado de los paneles Sika® ThermoCoat-2 Sika® ThermoCoat-2: Paneles de aislamiento de poliestireno Sika® ThermoCoat 1/3: Capa de finalización y homogeneización Sika® ThermoCoat-4: Malla de refuerzo Sika® ThermoCoat-5: Capa de protección y decoración Sika® Thermocoat-6: Protecciones de PVC para las esquinas Sika® Thermocoat-7: Perfil de arranque de aluminio Sika® Thermocoat-8: Anclajes mecánicos
-------------------------------	--

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de los paneles Sika® ThermoCoat-2 siempre se realizará de abajo hacia arriba y debe ir precedida de la colocación de un perfil de base Sika® ThermoCoat -7 ES, el cual se dispondrá nivelado. Los paneles Sika® ThermoCoat-2 se deben colocar inmediatamente después de la aplicación de Sika® ThermoCoat -1/3 ES.

La instalación debe llevarse a cabo con las juntas verticales alternas, y evitando espacios entre las juntas, presionando con la llana y comprobando la alineación de los paneles.

### LIMITACIONES

Sika® ThermoCoat-2 debe protegerse de la radiación solar y de los disolventes.

### 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

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w)

### 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/ Aragonese, 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)



RESPONSIBLE CARE  
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto  
Sika® ThermoCoat-2  
Diciembre 2018, Versión 01.02  
020405050010000002

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

