

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ThermoCoat-2 Grafito

PANEL PREFABRICADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (20 KG/M³), CLASE 1.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ThermoCoat-2 Grafito es un panel de poliestireno expandido sinterizado con partículas de grafito, 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 λ del panel a lo largo del tiempo.

USOS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Presentación | Planchas de color gris |
| Color | Gris |
| Conservación | Sika® ThermoCoat-2 Grafito no presenta fecha de caducidad |
| Condiciones de Almacenamiento | Sika® ThermoCoat-2 Grafito 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 | ~ 20 kg/m ³ |
| Dimensiones | 1 m x 0.5 m |
| Espesor | 2-4-5-6-8-10-12 cm |

INFORMACION TECNICA

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Resistencia a Compresión | ≥ 60 kPa (EN 12431) |
| Resistencia a Flexión | ≥ 100 kPa |

| | |
|---|------------------------------|
| Reacción al Fuego | Clase 1 (UNI 8457-9174-9177) |
| Conductividad Térmica | 0,032 W/mK (EN 12667) |
| Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua | 20-40 (EN 12086) |
| Temperatura de Servicio | -30°C to +90°C |

INFORMACION DEL SISTEMA

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de los paneles Sika® ThermoCoat-2 Grafito 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 Grafito se deben colocar inmediatamente después de la aplicación de Sika® ThermoCoat -1/3.

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.

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

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene ninguna sustancia destinada a ser liberada del artículo en condiciones de uso normales o razonablemente previsible. No es necesaria una ficha de datos de seguridad con arreglo al artículo 31 del mismo Reglamento para introducir el producto en el mercado, transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del

producto. Según nuestros conocimientos actuales, este producto no contiene SVHC (sustancias altamente preocupantes) como las enumeradas en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores al 0,1 % (p/p).

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-2 Grafito
Diciembre 2018, Versión 02.01
020405050010000004

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

