BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRoof® Board Adhesive

Adhesivo de espuma de poliuretano monocomponente para el pegado de paneles de aislamiento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRoof® Board Adhesive es una espuma adhesiva de poliuretano monocomponente, de curado rápido y apto para aplicación con pistola. Se utiliza para el pegado de paneles de aislamiento a varios tipos de sustratos de materiales de construcción.

USOS

El producto se utiliza con estos tipos de paneles de aislamiento:
- Paneles de poliestireno extruido (XPS)
- Paneles de poliestireno expandido (EPS)
- Paneles de PUR / PIR
- Paneles de fibra mineral con suficiente resistencia a la compresión y una superficie de adhesión adecuada

El producto puede utilizarse para pegar los siguientes sustratos:
- Hormigón, hormigón ligero
- Tableros de fibra orientada (OSB), paneles de contrachapado, tableros de madera
- Placas de fibrocemento
- Tela asfálticao mineral o revestida de arena
- Acero galvanizado o revestido y metal zincado
- Barrera de vapor (Sarnavap® 5000 E SA)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación fácil, eficaz y limpia con una pistola pulverizadora
- Un envase cubre una superficie de hasta 18 m²
- Rápido curado por humedad para una rápida adhesión
- Comportamiento frente al fuego clase B1 (DIN 4102-1)
- Buena resistencia a la tracción
- Se adhiere a superficies sólidas, limpias, secas o ligeramente húmedas
- Sin HFC (hidrofluorocarbonos)

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificaciónde emisiones COV, GEV-Emicode en SikaRoof® Board Adhesive

CERTIFICADOS / NORMAS

- Comportamiento frente al fuego, DIN 4102-1, SikaRoof® Board Adhesive, MPA, No. P-NDS04-1373

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente	
Presentación	Bote presurizado metálico	750 ml
	Unidad de envasado	Caja con 12 botes o bote individual
Conservación	15 meses desde su fecha de fabricación. Los botes abiertos de SikaRoof® Board Adhesive pueden ser usados durante 2 semanas.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en el envase, en correcta posición vertical , en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Siempre consultar la información del envase.	

Densidad	20.0 kg/m³	(FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	7.0 N/cm²	(FEICA TM 1018; EN 17333-4)
Elongación a Rotura	(14 ± 5) %	(FEICA TM 1018; EN 17333-4)
Resistencia a Cortante	3.0 N/cm²	(FEICA TM 1012; EN 17333-4)
Temperatura de Servicio	Máximo: +80 °C Mínimo: −40 °C (de forma puntual hasta +100 °C)	
Reacción al Fuego	DIN 4102 - Part 1: Clase B1. Ensayos de reacción al fuego- - Productos de construcción ignífugos sometidos a impacto directo del fuego	(DIN 4102-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	0.75 L bote	48 metros lineales (aprox. 16 m² por bote en 3 cordones por m²) Rendimiento estimado para cordón de 3 cm de ancho. El consumo se puede regular ajustando la presion del gatillo de la pistola de aplicación o apretando o aflojando el tornillo de la pistola de aplicación.
Temperatura Ambiente	Óptimo: +20 °C Máximo: +40 °C Mínimo: +5 °C	
Humedad Relativa del Aire	Máximo: 95 % Mínimo: 30 %	
Temperatura del Soporte	Óptimo: +20 °C Máximo: +45 °C Mínimo: +5 °C	
Tiempo de Curado	Curado total después de 24 horas. El tiempo de curado depende del contenido de humedad y del contenido de humedad del sustrato.	
Tiempo Seco al Tacto	3 - 4 minutos	
Tiempo de Corte	(30 ± 5) minutos	(FEICA TM 1005)

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.

LIMITACIONES

- No usar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE/Teflon), silicona, aceite, grasa y oros agentes separadores.
- SikaRoof® Board Adhesive no es resistente a luz UV
- Asegúrese de que los botes de SikaRoof® Board Adhesive se mantengan a una temperatura inferior a +50 °C para evitar el riesgo de explosión o reventón.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato debe ser sólido y ofrecer propiedades estructurales suficientes para resistir las fuerzas generadas por la succión del viento.

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio y libre de contaminantes como polvo, suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento y capas de pintura mal adheridas que puedan afectar a la adhesión del adhesivo. Todo el polvo, material suelto y friable debe ser completamente eliminado de todas las superficies antes de la aplicación del adhesivo. Se aceptan superficies húmedas, pero deben evitarse los sustratos húmedos, saturados o con agua estancada. El producto se adhiere sin imprimaciones ni activadores.

MEZCLADO

Producto listo para usar. Agitar bien durante 1 minuto antes de usar.

APLICACIÓN

IMPORTANTE
SikaRoof® Board Adhesive debe ser aplicado de acuerdo a los requerimientos de las zonas de carga de viento. La carga de viento en la cubierta no debe superar los 2,4 kN/m². Para zonas de carga de viento superiores a 2,4 kN/m² contactar con el servicio técnico de Sika para más información.
Número teórico de cordones para una superficie plana.

Zona central	3 cordones por m²
Zona perimetral	4 cordones por m²
Zona de esquina	5 cordones por m²

El número real de cordones de adhesivo necesarios puede variar en función de los cálculos de carga de viento.
En sustratos con revestimiento metálico trapezoidal, utilice un mínimo de un cordón de adhesivo por corona, excepto cuando utilice paneles de aislamiento de lana mineral, en cuyo caso deberá utilizar un mínimo de dos cordones por corona.

1. Agite el bote al menos durante 30 segundos, aprox. 20 veces.



2. Retire la pequeña tapa negra de la parte superior de la lata.



- Enrosque el bote de SikaRoof® Board Adhesive en la pistola pulverizadora



- Coloque la boquilla plana en el extremo de la pistola pulverizadora.



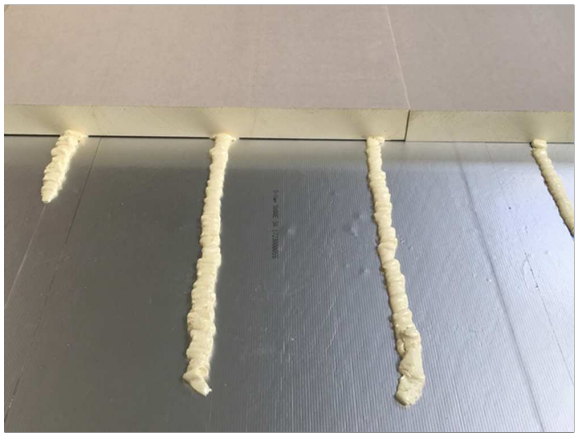
- SikaRoof® Board Adhesive está listo para usar. La cantidad de espuma expansiva puede ajustarse aplicando más o menos presión sobre el gatillo.



- Aplique SikaRoof® Board Adhesive directamente sobre la superficie, luego presione rápidamente el panel aislante sobre la cubierta plana con una ligera presión y ajústelo. Utilice el espaciador para asegurar la distancia correcta entre la boquilla y el sustrato.



- Aplique la cantidad apropiada de SikaRoof® Board Adhesive de acuerdo a los requerimientos de la zona de carga de viento de la cubierta.



LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Boom Cleaner. Si la pistola de aplicación no se limpia correctamente, se bloqueará y no será apta para la siguiente aplicación.

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.

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38