

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sarnatherm® ISO

SARNATHERM ES UN PANEL RÍGIDO DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLI-ISOCIANURO DE CELDA CERRADA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnatherm® ISO es un panel de aislamiento de poliisocianurato rígido de celda cerrada con caras de fieltro reforzado con fibra, y es adecuado para su uso en construcciones nuevas y re-techado con membranas Sarnafil® o Sikaplan®.

USOS

Siempre que se requiera aislamiento dentro de un sistema de techado o cubierta convencional, para lograr una resistencia térmica especificada.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Techos nuevos.
- Recuperar techos.
- Sistemas conectados mecánicamente.
- Sistemas adheridos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Núcleo de espuma de poliisocianurato con caras de fieltro reforzado con fibra
Empaques	▪ 4 pies x 8 pies (1.2 m x 2.4 m)
Color	Núcleo blanquecino con revestimiento negro
Vida en el recipiente	N/A
Condiciones de Almacenamiento	El embalaje aplicado en fábrica está destinado únicamente a la protección durante el tránsito. Cuando se almacena al aire libre o en el lugar de trabajo, el aislamiento debe apilarse en paletas al menos a 4 "(102 mm) sobre el nivel del suelo y cubrirse completamente con una cubierta resistente a la intemperie, como una lona. El empaque temporal aplicado por el factor debe cortarse o retirarse para evitar acumulación de condensación. Consulte el Boletín Técnico 109 de PIMA: Recomendaciones de almacenamiento y manipulación para el aislamiento de techos Polyiso.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fabricado sin CFC ni HCFC.
- Prácticamente sin PCA (potencial de calentamiento global).
- Cero ODP (potencial de agotamiento del ozono).
- Compatible con membranas Sarnafil y Sikaplan.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C 1289 Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi)
- UL 1256, 790, 263
- FM 4450, 4470
- Condado de Miami-Dade
- Código de construcción de Florida

Espesor	Valor LTTR*	Espesor	Capacidad de flautas
	8.6	1.5 in	4 - 3/8 in
	11.4	2.0 in	4 - 3/8 in

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	20 psi (138 Kpa)	(ASTM D-1621)
Estabilidad Dimensional	< 2 %	(ASTM D-2126)
Reacción al Fuego	Propagación de flama	25-60** (ASTM E-84)
	Desarrollo de humo	50-170** 10 min.
* Las clasificaciones numéricas no pretenden reflejar el rendimiento en condiciones reales de incendio. El índice de propagación de llama de ≤ 75 y el desarrollo de humo ≤ 450 cumplen con los requisitos del código para el aislamiento de espuma de plástico para techos. Los códigos eximen el aislamiento de espuma de plástico cuando se usa en FM 4450 o UL 1256.		
Permeabilidad al Vapor de Agua	< 1.5 perm (85.5 ng/(Pa·s·m ²))	(ASTM E-84)
Absorción de Agua	< 1.5 %	(ASTM C-209)
Temperatura de Servicio	-100 to 250 °F (-73 to 121) °C	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sarnatherm® ISO es instalado por un aplicador autorizado Sika. Sarnatherm puede instalarse mediante fijación mecánica a la cubierta del techo con sujetadores y placas Sarna, mediante fijación con adhesivo para placas Sarnacol o mediante asfalto caliente según los requisitos y especificaciones del proyecto. El aislamiento del techo que se ha mojado o dañado debe eliminarse y reemplazarse con un aislamiento sólido y seco. Comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Corporation para techos con respecto a métodos alternativos de fijación.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil® o Sikaplan® debe incluir inspecciones periódicas de tapajuntas, drenajes y selladores de terminación al menos dos veces al año y después de cada fuerte escorrentía.

DOCUMENTOS ADICIONALES

DISPONIBILIDAD

Sika Ecuatoriana S.A. – Autoriza a aplicadores especialistas en impermeabilización de techos y cubiertas la instalación de los sistemas Sarnafil o Sikaplan.

GARANTÍA

Al completar con éxito la instalación de la impermeabilización del techo o cubierta por el aplicador autorizado de Sika, Sika Ecuatoriana S.A. proporcionará una garantía al propietario del proyecto a través del aplicador autorizado de Sika.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas, según los métodos y equipos de mezcla, la temperatura, los métodos de aplicación, los métodos de prueba, las condiciones reales del sitio y las condiciones de curado.

NOTAS

Toda la información establecida en esta hoja técnica está basada en pruebas de laboratorio. Información actual puede variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Como resultado de regulaciones locales, la información declarada y recomendada para este producto puede variar de país a país. Consulte la fecha técnica local para la información y usos correspondientes.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información y consejos sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, el usuario debe consultar las Fichas de datos de seguridad reales que contienen datos físicos, ambientales, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad. El usuario debe leer las hojas de datos de seguridad actuales antes de usar cualquier producto. En caso de emergencia, llame al 911, o a la red de atención de emergencia relacionada al tipo de accidente ocurrido: Cuerpo de Bomberos, Instituciones de control Ambiental, etc.

NOTAS LEGALES

- MANTENER EL CONTENEDOR BIEN CERRADO
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- NO APTO PARA CONSUMO
- SOLO PARA USO INDUSTRIAL
- SOLO PARA USO PROFESIONAL

Antes de cada uso de cualquier producto de Sika Ecuatoriana S.A., el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la etiqueta del producto, la hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad, más recientes, que están disponibles en ecu.sika.com o llamando al Departamento de Servicio Técnico de SIKA al 0997-986457. Nada de lo contenido en ninguna literatura o material de SIKA exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto de SIKA, tal como se establece en la etiqueta del producto actual, la hoja de datos del producto y la hoja de datos de seguridad deben ser estudiadas cuidadosamente antes de usar el producto SIKA. SIKA garantiza la validez este producto por un año a partir de la fecha de instalación, esto quiere decir que el producto estará libre de defectos de fabricación y cumplirá con las propiedades técnicas detalladas en la hoja de datos del producto, siempre que se use según las instrucciones instruidas por SIKA y dentro del tiempo de la vida útil del producto. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. La única compensación para el usuario y / o comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo de este producto sin incluir los costos de mano de obra, en todos los casos que se compruebe que el producto presentó defecto de fabricación.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ INCLUYENDO GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO AL INFRINGIR DERECHOS DE PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Sika Ecuatoriana S.A.

Km 3.5 Vía Duran Tambo
Postbox 10093
Guayaquil Guayas 10093
phone +593 4281 2700
fax +593 4280 1229
ecu.sika.com

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuatoriana S.A. - 2020-04-01
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNO DE LOS
SISTEMAS ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registrado en el INEC

Hoja Técnica de Producto
Sarnatherm® ISO
Marzo 2020, Versión 04.01
020935012000005014

SarnathermISO-es-EC-(03-2020)-4-1.pdf