BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm® PIR AL

PANEL DE AISLAMIENTO DE PIR CON ACABADO EN ALUMINIO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm® PIR AL es un panel de aislamiento térmico aprobado por FM para cubiertas planas, revestido por ambas caras con una lámina de aluminio, adheridas al núcleo de aislamiento durante su proceso de fabricación.Sikatherm® PIR AL es un aislamiento rígido, resistente, duradero y ligero de poliisocianurato termoestable (PIR).

USOS

- Aislamiento térmico colocado debajo de las membranas de impermeabilización Sikaplan® y Sarnafil®.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producido con un agente de soplado con cero potencial de agotamiento ozono (ODP)
- Adecuado tanto para construcción nueva como para rehabilitación
- No se requiere capa de separación entre las membranas de PVC y el panel
- Alta resistencia a compresión
- Bajo peso y poca carga a la estructura de la cubierta
- Aprobado por FM

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado Factory Mutual (FM)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Placas con revestimiento protector
Conservación	5 años desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original cerrado y sin daños en condiciones interiores secas. Si se almacena en el exterior, los paneles deben apilarse sin tocar el suelo y cubrirse con una lámina de polietileno o una lona impermeable. Los paneles que se hayan mojado deben ser desechados. Consulte siempre la información de la etiqueta.
Densidad	~32 kg/m³
Dimensiones	Tamaño del panel: 2500 × 1200 mm Los productos están disponibles con bordes rectos o con bordes machihembrados con espesores desde 60 hasta 160 mm. Los paneles con un espesor de 30 mm a 60 mm solo están disponibles con bordes rectos. Los plazos de entrega deben consultarse previamente

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 150 kPa a10 % deformación	(EN 826)
Estabilidad Dimensional	DS(70,90)3	(EN 1604)
Reacción al Fuego	Euroclase RtF E	(EN 13501-1)
Conductividad Térmica	0,022 W/(m·K) Los valores de λ vienen dados según la Norma Europea Armonizada EN 13465:2012 (Aislamientos térmicos para la edificación – productos fabricados con espuma de poliuretano rígida (PUR) – Especificación).	(EN 12667 / EN 12939)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares y componentes del sistema según la tarifa de precios. Membranas sintéticas de impermeabilización de cubiertas: ▪ Sarnafil® TS, TG ▪ Sikaplan® G, SGmA, TB y TM. Fijaciones: ▪ Gama Sarnafast® Barreras de vapor: ▪ Gama Sarnavap®
Compatibilidad	Sikatherm® PIR AL es compatible con las membranas de FPO y PVC Sikaplan®/ Sarnafil®. No se requiere una capa de separación adicional cuando se coloquen las membranas Sikaplan®/ Sarnafil® sobre la superficie del panel con las láminas de aluminio adherido. Se debe evitar el contacto directo entre el núcleo del panel y las membranas de PVC.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Limitado por las restricciones de temperatura del sistema de membranas impermeabilizantes de cubiertas adecuado. Consulte la Hojas de Datos de los Productos.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

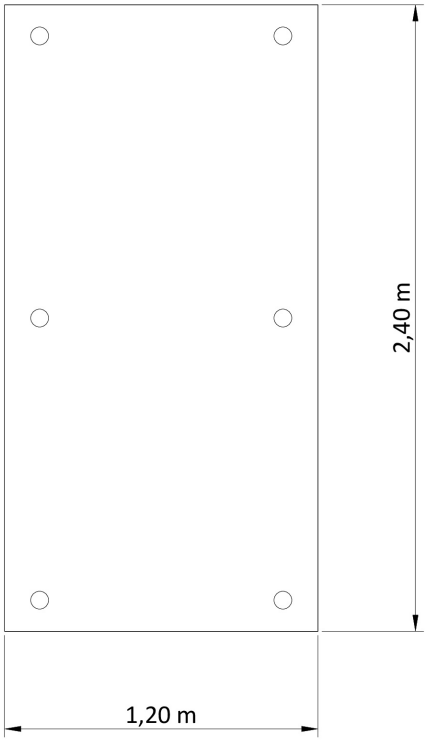
La superficie del soporte deberá ser uniforme, lisa y estar libre de elementos punzantes, etc. Además el soporte deberá estar limpio, seco y libre de grasa y polvo.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de Instalación
Se debe hacer referencia a otra documentación cuando corresponda, como el método de ejecución correspondiente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

General
Sikatherm® PIR AL se deberá colocar sobre la barrera de vapor y se deberá fijar al soporte mediante fijación mecánica.

Método de Fijación Mecánica
El número de fijaciones mecánicas necesarias para fijar panel Sikatherm® PIR AL variará en función de la locación geográfica del edificio, de la topografía local y de la altura y del ancho de la cubierta teniendo en cuenta el tipo de cubierta. Un mínimo de 6 fijaciones por cada panel de 1.2 x 2.5 m². La necesidad de fijaciones adicionales deberá seguir lo especificado en las normal locales. Se deberán colocar las fijaciones mecánicas al tresbolillo entre cada fila / en un patrón par. Las fijaciones en los bordes de los paneles deben ubicarse a más de 50 mm y <150 mm de los bordes y esquinas del panel. Cada fijación deberá colocarse con su placa de reparto o arandela (mínimo 50 mm x 50 mm o 50 mm de diámetro). Los requerimientos de seguridad de las membranas impermeabilizantes se deberán considerar por separado.



Si se aplica el panel Sikatherm® PIR AL en una cubierta lastrada, el peso del lastre debe cumplir las normas locales, pero debe ser de al menos 80 kg/m².

LIMITACIONES

Los trabajos de instalación se deberán llevar a acabo sólo por aplicadores de cubiertas formados por Sika y con experiencia en este tipo de aplicación.

- El producto no está clasificado como mercancía peligrosa para el transporte. Se deberán seguir las normas locales de seguridad.
- Durante el proceso de instalación, la construcción deberá protegerse de la lluvia durante los periodos de descanso del trabajo.
- El uso de algunos productos auxiliares como adhesivos, limpiadores y disolventes está limitado a temperaturas superiores a +5 °C. Se deben tener en cuenta las limitaciones de temperatura que aparecen en las Hojas de Datos de Producto correspondientes.
- Pueden ser obligatorias medidas especiales para la instalación por debajo de +5 °C de temperatura ambiente debido a los requisitos de seguridad según la normativa vigente.
- El producto no es adecuado para la construcción de cubiertas adheridas.

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 como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas del artículo bajo condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una Hoja de Datos de Seguridad según el artículo 31 de la misma norma para llevar el producto al mercado, transportarlo o usarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) enumeradas en el Anexo XIV del Reglamento REACH o en la lista de candidatos publicados por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores al 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/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38