

FICHA DE PRODUCTO

Sikaplan® TB-15

Membrana polimérica para impermeabilización de techos gravillada

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® TB-15 (espesor 1,5 mm) es una lámina de impermeabilización de techo sintética de múltiples capas a base de poliolefinas flexibles (FPO) de calidad superior, que contiene estabilizantes, con incrustaciones de vidrio no tejido según EN 13956. Sikaplan® TB-15 es soldable por aire caliente Membrana de techo resistente a los rayos UV, diseñada para usarse en todas las condiciones climáticas globales.

USOS

Membrana impermeabilizante del techo para techos con lastre (por ejemplo, grava, losas de concreto, techo verde) y / o techos planos expuestos:

- Techos holgados y lastrados
- Techos verdes
- Techos de utilidad
- Techos invertidos

Membrana impermeabilizante de techo para zonas de unión de techo expuestas:

- Impermeabilización de techos para uniones y tapajuntas, p. Uniones de pared y parapeto, luces de techo, etc., que están permanentemente expuestas en las instalaciones de los sistemas de impermeabilización de techos Sikaplan® TB-15 con lastre.
- Impermeabilización de techos para uniones y tapajuntas en instalaciones de sistemas de impermeabilización de techos expuestos Sikaplan® TM.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la radiación UV permanente.
- Alta estabilidad dimensional debido a la incrustación de vellón de vidrio.
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes.
- Resistente a las influencias mecánicas.
- Resistente a los microorganismos.
- Resistente a la penetración de la raíz.
- Compatible con betún viejo
- Soldadura por aire caliente sin uso de llamas abiertas.
- Reciclable

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikaplan® TB-15 está diseñado y fabricado para cumplir con la mayoría de los estándares reconocidos internacionalmente.

- Láminas poliméricas para impermeabilización de techos según EN 13956, certificadas por el organismo notificado 1213-CPD-3914 y provistas con el marcado CE.
- Reacción al fuego según EN 13501-1.
- Resistencia a la penetración de la raíz probada según FLL-Test Procedure.
- Aprobaciones oficiales de calidad y certificados y aprobaciones.
- Seguimiento y evaluación por laboratorios homologados.
- Sistema de gestión de la calidad según EN ISO 9001/14001.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Presentación | Unidad de embalaje: | ver lista de precios |
| | Longitud del rollo: | 20.00 m |
| | Ancho del rollo: | 2.00 m |
| | Peso del rollo: | 60.00 kg |
| Apariencia / Color | Superficie: | mate |
| | Colores: | |
| | Superficie superior: | blanco |
| | Superficie inferior: | negro |
| Conservación | 5 años desde la fecha de producción en envase no abierto, sin daños y original. | |
| Condiciones de Almacenamiento | Los rollos deben almacenarse entre +5 ° C y +30 ° C en posición horizontal en un palet, protegidos de la luz solar directa, la lluvia y la nieve. No apile palets de rollos ni ningún otro material durante el transporte o almacenamiento. | |
| Declaración de Producto | EN 13956 | |
| Defectos Visibles | Pasa | (EN 1850-2) |
| Longitud | 20 m (-0 % / +5 %) | (EN 1848-2) |
| Ancho | 2 m (-0.5 % / +1 %) | (EN 1848-2) |
| Espesor Efectivo | 1.5 mm (-5 % / +10 %) | (EN 1849-2) |
| Rectitud | ≤ 30 mm | (EN 1848-2) |
| Planeidad | ≤ 10 mm | (EN 1848-2) |
| Masa por unidad de área | 1.5 kg/m ² (-5 % / +10 %) | (EN 1849-2) |

INFORMACION TECNICA

| | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| Resistencia al Impacto | sustrato duro | ≥ 600 mm | (EN 12691) |
| | sustrato blando | ≥ 800 mm | |
| Resistencia a la Carga Estática | sustrato blando | ≥ 20 kg | (EN 12730) |
| | sustrato rígido | ≥ 20 kg | |
| Resistencia a la Penetración de Raíces | Pasa | | (EN 13948) |
| Resistencia a Tracción | longitudinal (dm) ¹⁾ | ≥ 6 N/mm ² | (EN 12311-2) |
| | transversal (dtm) ²⁾ | ≥ 6 N/mm ² | |
| ¹⁾ dm = dirección de la máquina ²⁾ dtm = dirección transversal de la máquina | | | |
| Elongación | longitudinal (dm) ¹⁾ | ≥ 500 % | (EN 12311-2) |
| | transversal (dtm) ²⁾ | ≥ 500 % | |
| ¹⁾ dm = dirección de la máquina ²⁾ dtm = dirección transversal de la máquina | | | |
| Estabilidad Dimensional | longitudinal (dm) ¹⁾ | ≤ 0.3 % | (EN 1107-2) |
| | transversal (dtm) ²⁾ | ≤ 0.2 % | |
| ¹⁾ dm = dirección de la máquina ²⁾ dtm = dirección transversal de la máquina | | | |
| Resistencia a Cortante de la Junta | ≥ 400 N/50 mm | | (EN 12317-2) |
| Doblado en frío | ≤ -30 °C | | (EN 495-5) |

| | | |
|--|---|--|
| Reacción al Fuego | Clase E | (EN ISO 11925-2, clasificación según EN 13501-1) |
| Efecto de Productos Químicos Líquidos, Incluyendo Agua | Bajo pedido | (EN 1847) |
| Exposición a Betún | Pasa ³⁾ <small>³⁾ Sikaplan® TB es compatible con bitumen viejo</small> | (EN 1548) |
| Exposición UV | Pasa (> 5 000 h / grado 0) | (EN 1297) |
| Transmisión de Vapor de Agua | $\mu = 150\ 000$ | (EN 1931) |
| Estanqueidad al agua | Pasa | (EN 1928) |

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema Amplia gama de accesorios disponible, por ejemplo. Piezas prefabricadas, desagües de techo, desagües, láminas de protección y capas de separación.

Se utilizarán los siguientes accesorios:

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet for detailing
- Sikaplan® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set
- Sarnacol® T-660
- Solvent T-660
- Sarnafil® T Clean

Compatibilidad Sikaplan® TB-15 puede instalarse en todos los aislamientos térmicos y capas de nivelación adecuadas para techos. No se requiere una capa de separación adicional. Probablemente sea necesaria una capa de protección contra incendios.
Sikaplan® TB-15 es adecuado para la instalación directamente encima de techos bituminosos existentes, cuidadosamente limpiados y nivelados, p. ej. Re-techado sobre tejados planos antiguos.
Se pueden producir cambios de color en la superficie de la membrana en caso de contacto directo con el betún.
En caso de que sea necesario eliminar la acumulación de techo existente, Sikaplan® TB-15 se puede adherir directamente a la capa de control de vapor bituminoso para la partición y protección del trabajo diurno.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente -20°C min. / +60°C max.

Temperatura del Soporte -30°C min. / +60°C max.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie del sustrato debe ser uniforme, lisa y libre de salientes o rebabas afiladas, etc.
La capa de soporte debe ser compatible con la membrana, resistente a los solventes, limpia, seca y libre de grasa y polvo. Las hojas de metal se deben desengrasar con Sikaplan® Cleaner antes de aplicar el adhesivo.

APLICACIÓN

Los trabajos de instalación solo deben ser realizados por contratistas instruidos por Sika para techos. Insta-

lación de algunos productos auxiliares, por ejemplo. Los adhesivos / limpiadores de contacto están limitados a temperaturas superiores a +5°C. Tenga en cuenta la información proporcionada por las hojas de datos del producto.

Las medidas especiales pueden ser obligatorias para la instalación a una temperatura ambiente inferior a +5°C debido a los requisitos de seguridad de acuerdo con las regulaciones nacionales.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

De acuerdo con las instrucciones de instalación válidas del fabricante para el sistema de tipos de TB Sikaplan®

para techos con balasto o totalmente adheridos.

Método de fijación:

La membrana de impermeabilización del techo se instala mediante una colocación suelta y se cubre con lastre de acuerdo con la situación de la carga de viento local.

Áreas de empalme de techo adherido y flashings:

Sikaplan® TB-15 se adhiere a las capas de sustrato, como el hormigón armado, los paneles de madera, las láminas metálicas, etc. mediante el adhesivo de contacto Sarnacol® T 660. Las superposiciones de los traslapos se sueldan con aire caliente.

Método de soldadura:

En el caso de una superficie de membrana ligeramente sucia, los traslapos de Sikaplan® TB-15 deben prepararse utilizando Sarnafil® T Prep. Sin embargo, se recomienda usar Sarnafil® T Prep antes de soldar con aire caliente. Los traslapos superpuestos son soldados por un equipo eléctrico de soldadura de aire caliente, como las máquinas manuales de soldadura de aire caliente y los rodillos de presión o las máquinas automáticas de soldadura de aire caliente con temperatura de aire caliente controlada.

Tipo de equipo recomendado:

- Leister Triac PID para soldadura manual
- Sarnamatic 661plus / 681 para soldadura automática

Los parámetros de soldadura, incluidos la temperatura, la velocidad de la máquina, el flujo de aire, la presión y los ajustes de la máquina, deben evaluarse, adaptarse y comprobarse in situ de acuerdo con el tipo de equipo y la situación climática antes de la soldadura. El ancho efectivo de las superposiciones soldadas por aire caliente debe ser de 20 mm como mínimo.

Los traslapos deben probarse mecánicamente con un destornillador para garantizar la integridad / finalización de la soldadura. Cualquier imperfección debe ser rectificadas por soldadura de aire caliente.

LIMITACIONES

Geográfico / Clima

El uso de la membrana Sikaplan® TB-15 se limita a ubicaciones geográficas con temperaturas mínimas mensuales promedio de -50°C.

La temperatura ambiente permanente durante el uso está limitada a +50°C.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en es-

ta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Ficha de Producto

Sikaplan® TB-15

Mayo 2019, Versión 02.01

020910031000151001

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikaplan® TB-15

Mayo 2019, Versión 02.01
020910031000151001

SikaplanTB-15-es-CL-(05-2019)-2-1.pdf