

FICHA DE PRODUCTO

Sikaplan® TB-12

Membrana polimérica para impermeabilización de techos con gravilla

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaplan® TB-12 (espesor 1,2 mm) es una lámina de impermeabilización de techo sintética de múltiples capas basada en poliolefinas flexibles (FPO) de alta calidad, que contiene estabilizantes, con incrustaciones de vidrio no tejido según EN 13956.

Sikaplan® TB-12 es una membrana de techo resistente a los rayos UV soldable por aire caliente, 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. Ej. Uniones de pared y piso, tragaluces de techo, etc., que están permanentemente expuestas en las instalaciones de los sistemas de impermeabilización de techos Sikaplan® TB-12 con lastre.
- Impermeabilización de techos para uniones y tapajuntas en instalaciones de sistemas de impermeabilización de techos expuestos Sikaplan® TM.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Sikaplan® TB-12 los rollos estándar se envuelven individualmente en una lámina de PE amarilla.

Unidad de embalaje: ver lista de precios

Longitud del rollo: 25.00 m

Ancho del rollo: 2.00 m

Peso del rollo: 60.00 kg

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.
- Compatible con betún viejo
- Soldadura por aire caliente sin uso de llamas abiertas.
- Reciclable

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikaplan® TB-12 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.
- 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.

Apariencia / Color	Superficie:	mate	
	Colores:		
	Superficie superior:	blanco	
	Superficie inferior:	negro	
Conservación	5 años a partir de la fecha de producción en empaque sin abrir, en buen estado 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	25 m (-0 % / +5 %)		(EN 1848-2)
Ancho	2 m (-0.5 % / +1 %)		(EN 1848-2)
Espesor Efectivo	1.2 mm (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
Rectitud	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Planeidad	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Masa por unidad de área	1.2 kg/m ² (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
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 Tracción	longitudinal (dm) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	transversal (dtm) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
<small>¹⁾dm = dirección de la máquina ²⁾dtm = dirección transversal de la máquina</small>			
Elongación	longitudinal (dm) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	transversal (dtm) ²⁾	≥ 500 %	
<small>¹⁾dm = dirección de la máquina ²⁾dtm = dirección transversal de la máquina</small>			
Estabilidad Dimensional	longitudinal (dm) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	transversal (dtm) ²⁾	≤ 0.2 %	
<small>¹⁾dm = dirección de la máquina ²⁾dtm = dirección transversal de la máquina</small>			
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	A pedido		(EN 1847)
Exposición a Betún	Pasa ³⁾		(EN 1548)
<small>³⁾Sikaplan® TB es compatible con bitumen viejo</small>			
Exposición UV	Pasa (> 5 000 h / grado 0)		(EN 1297)
Transmisión de Vapor de Agua	μ = 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
- Sarnafil® T Metal Sheet
- Sarnabar
- S Welding Cord
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T-660
- Solvent T-660
- Sarnafil® T Clean

Compatibilidad

Sikaplan® TB-12 puede instalarse en todos los aislamientos térmicos y capas de nivelación adecuadas para techos. No se requiere una capa de separación adicional.

Sikaplan® TB-12 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 remover el techo existente, Sikaplan® TB-12 se puede adherir directamente a la capa de barrera de vapor bituminosa para la partición y protección del trabajo diario.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente

-20 °C min. / +60 °C max.

Temperatura del Soporte

-30 °C min. / +60 °C max.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

para el sistema de tipos de TB Sikaplan® para techos con balasto o totalmente adheridos.

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 láminas metálicas deben desengrasarse con Solvent T 660 antes de aplicar el adhesivo.

APLICACIÓN

Los trabajos de instalación deben ser realizados únicamente por contratistas instruidos por Sika para techos. Instalación de algunos productos auxiliares, por ej. 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 normativas nacionales.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación:

De acuerdo con las instrucciones de instalación válidas

Ficha de Producto

Sikaplan® TB-12

Mayo 2019, Versión 02.01

020910031000121001

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-12 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 traslapes se sueldan con aire caliente.

Método de soldadura:

En el caso de una superficie de membrana ligeramente sucia, los traslapes de Sikaplan® TB-12 deben prepararse utilizando Sarnafil® T Prep. Sin embargo, se recomienda usar Sarnafil® T Prep antes de soldar con aire caliente. Los traslapes superpuestos deben ser 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 traslapes 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-12 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 esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a cir-

cunstancias 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

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.

Ficha de Producto

Sikaplan® TB-12

Mayo 2019, Versión 02.01

020910031000121001

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-12

Mayo 2019, Versión 02.01
020910031000121001

SikaplanTB-12-es-CL-(05-2019)-2-1.pdf