

Sarnafil® AT

RENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUO

ROOFING

Sarnafil® AT FSH

MEMBRANA PARA CUBIERTAS AUTOCICATRIZANTE

BUILDING TRUST



Sarnafil® AT FSH

MEMBRANA AUTOCICATRIZANTE

Para una impermeabilización segura de la cubierta durante todo su ciclo de vida

Sarnafil® AT FSH membrana impermeabilizante autocicatrizante para cubiertas

es la próxima generación de tecnología para cubiertas. La tecnología híbrida patentada Sarnafil® AT proporciona una membrana versátil que es fácil de aplicar y garantiza la longevidad de su cubierta de diseño sostenible.

Las cubiertas son cada vez más complejas. Equipos como los paneles solares o los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) se instalan a menudo después de haber aplicado con éxito la membrana impermeabilizante de la cubierta. Posteriormente, los instaladores de estos equipos suelen dañar la capa de impermeabilización de la cubierta, no a propósito, sino simplemente por inexperiencia o falta de conocimientos.

Estos daños pueden no detectarse rápidamente, lo que provoca la entrada de agua. A medida que el mundo intenta reducir su impacto en el medio ambiente y conservar los recursos naturales, la instalación de una cubierta impermeable y duradera es una excelente manera de aumentar la sostenibilidad y reducir los costes futuros. La nueva membrana autocicatrizante para cubiertas Sarnafil® AT FSH ofrece todas las ventajas por las que se conoce Sarnafil® AT, combinadas con propiedades autorregenerativas para conseguir una cubierta fiable, sostenible y duradera.

UNA NUEVA GENERACIÓN DE CUBIERTAS DURADERAS

Sika ha sido durante mucho tiempo pionera en la combinación

de la tecnología de poliolefinas elastoméricas y flexibles, con la gama Sarnafil® AT de productos para cubiertas sostenibles. Estas membranas de cubierta híbridas patentadas reúnen los mejores atributos de las membranas de cubierta monocapa, proporcionando soluciones de cubiertas duraderas, versátiles y sostenibles. Ahora, con la introducción de Sarnafil® AT FSH autocicatrizante, Sika amplía una vez más los límites de la tecnología de cubiertas y ofrece ventajas a propietarios, instaladores y diseñadores.

Esta nueva característica de autocicatrización preserva la funcionalidad de la impermeabilización durante el ciclo de vida de la membrana, reparando los daños mecánicos de tamaño limitado sufridos tras una instalación satisfactoria.

Para garantizar la impermeabilidad, hay que evitar que la membrana sufra daños, eso es un hecho. Sin embargo, a medida que se realizan más instalaciones después de la entrega, añadiendo paneles solares, calefacción, ventilación y aire acondicionado u otros equipos, aumenta el riesgo de dañar físicamente la membrana, no a propósito, sino simplemente por descuido o falta de conocimientos.



La instalación de una plataforma de montaje fotovoltaica o de equipos adicionales de climatización puede dañar la capa de impermeabilización de su cubierta, pero no con Sarnafil® AT FSH autocicatrizante.

Sarnafil® AT FSH

MEMBRANA AUTOCICATRIZANTE

Tecnología impermeabilizante

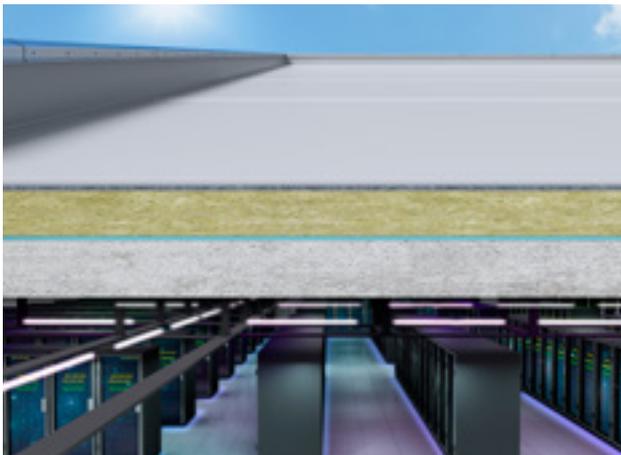
CÓMO FUNCIONA

Sarnafil® AT FSH Autocicatrizante es muy diferente, ya que repara los daños mecánicos de tamaño reducido sufridos tras la instalación, lo que garantiza la impermeabilidad y los daños de la membrana. Esto se consigue gracias a su combinación única de una membrana sintética modificada con elastómeros con un polímero reactivo al agua integrado en el soporte de fieltro.

Este tipo de polímero está diseñado para reaccionar al agua con el fin de reparar daños mecánicos; es decir, perforaciones o cortes en la membrana de la cubierta, que las aplicaciones típicas de cubiertas suelen producir. Cuando el agua entra en contacto con el polímero, éste se hincha en una zona localizada y cierra la perforación, quedando la humedad retenida dentro del polímero. Esto preserva la integridad de la cubierta y protege el contenido del edificio. Esto es lo que confiere a Sarnafil® AT FSH su funcionalidad autocicatrizante.

PONGÁMONOS TÉCNICOS

Sarnafil® AT FSH es una membrana sintética de impermeabilización de cubiertas, autorregenerativa y modificada con elastómeros, basada en poliolefinas flexibles (FPO) con un tejido interior y un soporte de vellón de poliéster conforme a la norma EN 13956. La tecnología combina las ventajas de las membranas de FPO y de elastómero (membrana híbrida), lo que se traduce en una excelente soldabilidad, una aplicación fácil y segura (sin necesidad de disolventes), una elevada resistencia al granizo y un comportamiento superior de la aplicación incluso a bajas temperaturas. La membrana se puede soldar con aire caliente, está formulada para sistemas de exposición directa o lastrados, y está diseñada para su uso en todas las condiciones climáticas mundiales. También está disponible con un soporte de fieltro autorreparable y autoadhesivo para facilitar aún más su aplicación.



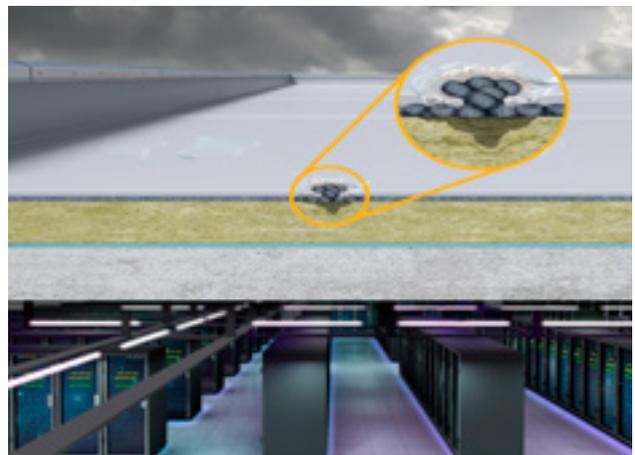
Funcionalidad impermeable de la cubierta.



Deterioro de la membrana impermeabilizante de la cubierta tras la entrega.



La membrana impermeabilizante de la cubierta dañada mecánicamente entra en contacto con el agua.



La funcionalidad autocicatrizante garantiza una impermeabilización continua de la cubierta.

Sarnafil® AT FSH

MEMBRANA AUTOCICATRIZANTE

Características y beneficios

USOS

Membrana impermeabilizante para:

- Sistemas de cubierta fijados mecánicamente
- Sistemas de cubiertas autoadheridas
- Sistemas de cubiertas lastradas; por ejemplo, grava, losas de hormigón, cubiertas verdes (intensivas y extensivas), cubiertas invertidas, terrazas con tránsito peatonal, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a la exposición a los rayos UV
- Resistente a la exposición permanente al viento y al levantamiento
- Resistente a todas las influencias ambientales comunes
- Soldable con aire caliente; no requiere equipo de llama abierta
- Gran estabilidad dimensional gracias a la incrustación de vellón de vidrio
- Resistente a la carga de impacto y al granizo
- Resistente a las influencias mecánicas
- Resistente a la penetración de raíces
- Compatible con el betún existente

VENTAJAS

- Fácil de aplicar para una instalación más rápida
- Muy flexible incluso a bajas temperaturas
- Duradero y sostenible
- Funcionalidad de impermeabilización garantizada

La incorporación de un polímero reactivo al agua en una membrana de cubierta ofrece a los propietarios e instaladores de edificios una solución de vanguardia para mejorar la durabilidad, seguridad y sostenibilidad de sus sistemas de cubiertas.

DURABILIDAD

Por ejemplo, la esperanza de vida de una membrana de cubierta es un aspecto clave para medir la sostenibilidad de una cubierta. Prolongar la durabilidad y la vida útil de la cubierta supone menores costes de inversión para los propietarios al reducir la necesidad de reformas tempranas. También reduce la cantidad de recursos naturales utilizados para mantener un edificio a lo largo de su vida útil, lo que mejora las credenciales de sostenibilidad de un edificio.

REDUCCIÓN DE RIESGO

La reducción de riesgos es otra de las ventajas de una cubierta duradera y autorreparable. Para diseñadores e instaladores, hay menos riesgo de que se produzcan daños en el edificio como consecuencia de inundaciones o filtraciones, lo que reduce la posibilidad de reclamaciones. Para los instaladores, esto es aún más importante, ya que proporciona más libertad y seguridad durante el ciclo de vida del edificio.

PROTECCIÓN

Del mismo modo, los propietarios tienen la tranquilidad de saber que su activo está protegido durante su ciclo de vida contra filtraciones y otros daños, lo que mejora la seguridad tanto del edificio como de sus ocupantes. Una membrana de cubierta autorregenerativa también puede contribuir a reducir los costes energéticos al mejorar la capacidad de la cubierta para retener el calor y reducir el riesgo de corrientes de aire, y puede ayudar a disminuir el coste global de propiedad del edificio. Además, en caso de que se realicen obras de renovación o rehabilitación en la cubierta -como la instalación de paneles solares o equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado-, la integridad de la cubierta permanecerá intacta.

| Función | Ventaja | Beneficios |
|------------------|---|---|
| Autocicatrizante | Sin cambios en la funcionalidad de impermeabilización | Impermeabilización continua para más libertad y menos problemas |
| Flexible | Aplicación más rápida y sencilla | Menores costes de instalación |
| Durable | Robusto y duradero | Vida útil más larga antes de la sustitución |
| Fácil de soldar | Amplia área de soldadura y soldaduras fuertes y seguras | Juntas de soldadura más seguras y rápidas |



Perforación de agujeros en la membrana impermeabilizante de la cubierta mediante la instalación de diversos equipos una vez finalizada la aplicación.

Sarnafil® AT FSH

MEMBRANA AUTOCICATRIZANTE

Productos

El proceso de autocicatrización ayuda a prolongar la vida útil de la cubierta, al tiempo que mejora la seguridad y la eficiencia energética.

UNA SOLUCIÓN DE CUBIERTA INNOVADORA Y SOSTENIBLE

Como pionera en la combinación de la tecnología de poliolefinas elastoméricas y flexibles, Sarnafil® AT es una evolución que está allanando el camino para la próxima generación de cubiertas.

Un producto inteligente, combina las ventajas de todas las tecnologías existentes: excelente durabilidad y libertad de diseño, con la flexibilidad necesaria para adaptarse a diferentes diseños y requisitos. Sin complicaciones, también ofrece una instalación rápida y un detallado sencillo, ahorrando un tiempo valioso en los proyectos de construcción.

Con más de 60 años de experiencia en cubiertas, Sika se

Adecuado tanto para proyectos de nueva construcción como de rehabilitación, Sarnafil® AT FSH Autocicatrizante se prepara con un borde de soldadura sin revestimiento para garantizar que se consiga una fuerte costura de soldadura por aire caliente en la superposición entre membranas.

complace en ofrecer una solución nueva, versátil e innovadora que aprovecha todas las ventajas de la marca Sarnafil®. Un beneficio adicional de esta experiencia es que Sarnafil® AT FSH Autocicatrizante es compatible y soldable por aire caliente con la gama de productos Sarnafil® T existente, por lo que no es necesario cambiar ningún equipo.

APLICACIONES APROPIADAS

Sarnafil® AT FSH Autocicatrizante está diseñado específicamente para edificios en los que cualquier entrada de agua es un problema crítico, como centros de datos, galerías de arte o fabricación de productos farmacéuticos, entre otros. En estas situaciones, el aspecto autocicatrizante proporciona una mayor tranquilidad. Garantiza que se evite que el agua dañe activos de gran valor hasta que el problema se detecte durante el siguiente ciclo de inspección y mantenimiento y pueda resolverse.

Sarnafil® AT FSH SA Autocicatrizante



Sarnafil® AT FSH SA Autocicatrizante (autoadhesivo)



Productos complementarios

Toda la gama de productos Sarnafil® T es compatible con Sarnafil® AT y se puede soldar con aire caliente, lo que proporciona una flexibilidad total para las instalaciones existentes.

SUPERFICIE DE LA CUBIERTA

| Nombre del producto | Espesor | Color | Ancho x Largo | Aplicaciones |
|--|---------|-------|------------------|--|
| Sarnafil® AT-18 FSH (FSH = Fieltro autocicatrizante) | 1.80 mm | Gris | 2.00 m x 10.00 m | Sistemas de cubierta lastrados o fijados mecánicamente |
| Sarnafil® AT-18 FSH SA (FSH SA = Fieltro Autocicatrizante/ Autoadhesivo) | 1.80 mm | Gris | 2.00 m x 10.00 m | Sistemas de cubiertas autoadhesivas o con balasto |

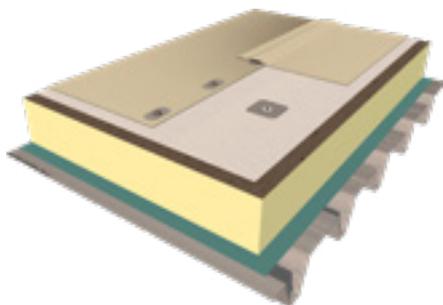
SOPORTES DE CUBIERTA

| Nombre del producto | Espesor | Color | Ancho x Largo | Aplicaciones |
|--|---------|-------|--|--|
| Sarnafil® AT-18 FSA-P (FSA P = Fieltro autoadhesivo para parapetos) | 1.80 mm | Gris | 0.33 m x 15.00 m 0.50 m x 15.00 m 0.66 m x 15.00 m 1.00 m x 15.00 m 2.00 m x 15.00 m | Sistemas de cubiertas fijadas mecánicamente, lastradas y autoadhesivas |

Sarnafil® AT FSH

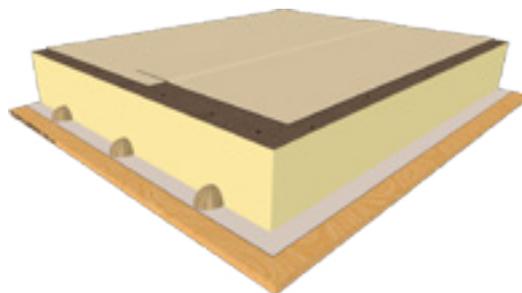
SELF-HEALING MEMBRANE

Dos membranas para todas las aplicaciones



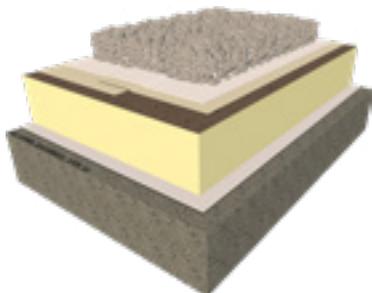
CUBIERTAS FIJADAS MECÁNICAMENTE

- La solución más rentable para cubiertas cubiertas a la vista
- La fijación mecánica ofrece la mayor velocidad de instalación
- La membrana incluye un refuerzo especial de poliéster que permite una elevada resistencia a la carga del viento
- La instalación puede realizarse en la mayoría de las condiciones meteorológicas



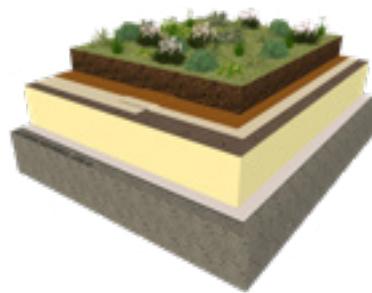
CUBIERTAS AUTOADHERENTES

- Apariencia altamente estética
- Ofrece total libertad de diseño; adecuado incluso para cubiertas de formas complejas
- No requiere penetración en la cubierta del tejado
- Emisiones de ruido muy bajas durante la instalación
- Fácil renovación de cubiertas bituminosas existentes



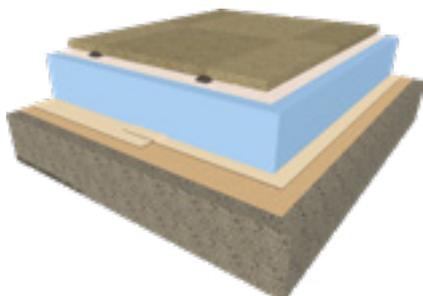
CUBIERTAS DE GRAVA CON BALASTO

- La membrana impermeabilizante de la cubierta se cubre y lastra contra el levantamiento por viento y otras exposiciones con una capa de grava
- Solución de cubierta establecida en la mayoría de los mercados
- Adecuada para la mayoría de cubiertas planas y estructuras portantes



BALASTRADO - CUBIERTAS VERDES

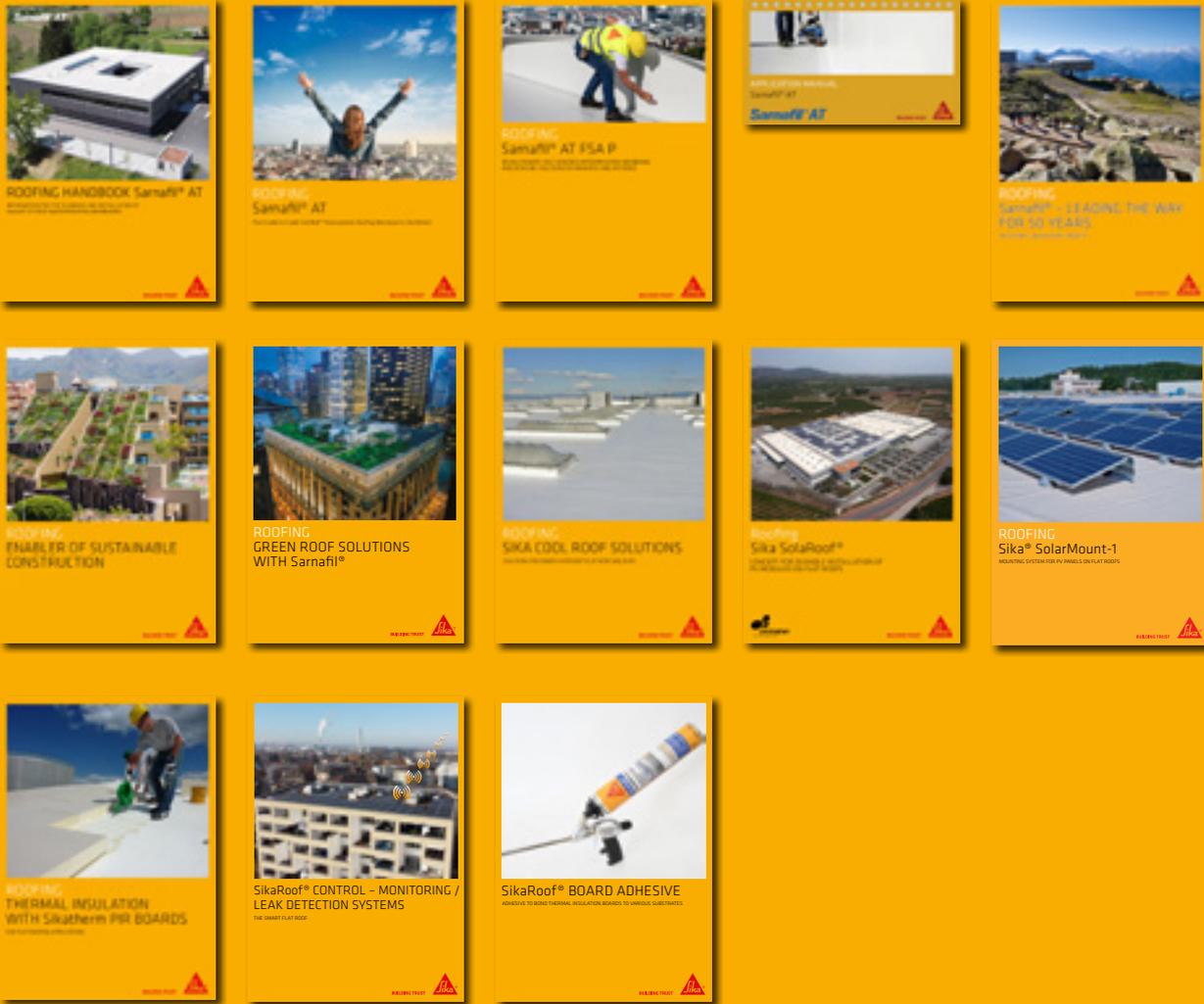
- Incluye tierra, o un medio adecuado para el cultivo de plantas, construido y plantado con vegetación seleccionada sobre la membrana impermeabilizante de la cubierta.
- La vegetación contribuye significativamente a los objetivos medioambientales
- Una solución práctica para aumentar la biodiversidad, la sostenibilidad y la calidad de vida



CUBIERTAS INVERTIDAS CON BALASTO

- La membrana se aplica debajo de los paneles aislantes, que se colocan encima y se lastran con losas de hormigón
- Protege la membrana de la exposición directa a los rayos UV, la nieve y el granizo, así como de la dilatación y contracción térmicas extremas

TAMBIÉN DISPONIBLE EN SIKA



OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE CUBIERTAS SIKA



SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar sellado, amortiguación, refuerzo y protección en el sector de la construcción y la industria automovilística. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales y sistemas de cubiertas e impermeabilización.

Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta más actuales. Consulte la hoja de datos del producto local más actualizada antes de cualquier uso.



SIKA, S.A.U.

Carretera de Fuencarral, 72
28108 - Alcobendas (Madrid)
España

Contacto

Telf. +34 91 657 23 75
Fax: +34 91 662 19 38
esp.sika.com

BUILDING TRUST

