

Ficha técnica

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Membrana líquida híbrida de aislamiento

14-07-2025 / V 3

Descripción

Membrana tixotrópica de tecnología híbrida, de baja viscosidad, químicamente neutra, no corrosiva y bajo olor. Polimeriza mediante la absorción de la humedad del aire formando un revestimiento sólido y elástico, hermético al aire y al agua, con buena resistencia a los rayos UV. Esta membrana tiene una gran elasticidad y es perfecta para absorber los movimientos de elementos estructurales y las dilataciones de los materiales. Tiene unas características de adherencia excelentes, incluso sobre superficies húmedas.



Características y Beneficios

- Probado exhaustivamente según todas las partes de la directriz MO-01/1.
- Resistente al agua hasta 2,5 bares.
- 50% de flexibilidad 3D y absorción permanente del movimiento.
- No gotea: Tixotrópico de baja viscosidad.
- Curado rápido.
- Protección contra la corrosión y estanqueidad en un solo producto.
- Aplicación con pulverizador o brocha.
- Alta resistencia mecánica.
- Elasticidad permanente.
- Buena adherencia, incluso sobre soportes húmedos. Se puede pintar. Se puede utilizar para pegar superficies.

Finalidad de uso

Para uso interior y exterior

SP925 es un sellador específicamente desarrollado para proporcionar estanqueidad a la intemperie y al aire en zonas difíciles de sellar con selladores convencionales. Al poder aplicarse con brocha y spray, se pueden sellar con éxito juntas pequeñas y complejas. Fácil de aplicar, SP925 no requiere fondo de juntas en sellados de hasta 6 mm de ancho.

Para juntas más grandes es necesario un refuerzo. SP925 cura reaccionando con la humedad del aire para formar un revestimiento firme, elástico, hermético a la intemperie y con buena resistencia a los rayos UV. Debido a su alta elasticidad, SP925 es ideal para sellar pequeñas juntas en las que es probable que se produzcan movimientos. SP925 tiene una excelente adherencia, incluso en superficies ligeramente húmedas.

El producto es hermético al aire y al gas y adecuado para el sellado de radón.

Embalaje

SP925 está disponible en cartuchos de 310 ml y bolsas de 400 ml.

Color disponible

Antracita y blanco

Ficha técnica

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Caducidad

12 meses. Almacenar en posición vertical, a la sombra y en un lugar seco, entre +5°C y +25°C. Tecnología del producto no sensible a las heladas. Limitación de temperatura para el transporte hasta -20 °C durante 5 días.

Almacenamiento

Almacenar en posición vertical a la sombra y en condiciones secas entre +5°C y +25°C.

Información técnica

Base química		Tecnología avanzada SP de polímeros Tremco CPG
Densidad	DIN 52451-A	1,3 g/cm ³
Gravedad específica	DIN 52451-A	1,3 g/cm ³
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase E
Resistencia al desgarro	EN ISO 34	5 N/mm
Resistencia a la lluvia	EN 1027	600 Pa.
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	EN 12572	1.500
Tiempo de formación de la piel		30 minutos
Tiempo de secado		60 minutos
Velocidad de curado - mm/1er día	a 23°C y 50% H. R.	2 mm
Norma de contracción volumétrica	EN ISO 10563	aprox. 3%
Tiempo de formación de la piel	a 23°C y 50% HR	10 minutos
Elongación a la rotura (en seco)	DIN 53504 S2	340%
Estanqueidad al aire	EN 12114	1.000 Pa
Temperatura de aplicación		+ 5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura (larga)		-40°C a +90°C
Elongación a la rotura	EN 53504 S2	360%
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 8339	1,3 N/mm
Recuperación elástica	DIN EN ISO 7389, método A	75%
Dureza Shore A	DIN 53505	30
Capacidad de movimiento	ISO 9047	30%
Resistencia térmica		-40°C a +90°C
Clasificación de emisiones	Eurofins indoor air comfort GOLD	EC1+ / A+ / AgBB/ABG / M1
Resistencia al calor		-40 °C a +90 °C

Ficha técnica

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Información técnica

Certificaciones	ift MO-01/1	EC1+, IFT
Limpieza		El SP925 todavía fresco y sin curar puede eliminarse con el limpiador illbruck AT160, o con el limpiador biodegradable illbruck AA409. Los productos curados sólo pueden limpiarse por medios mecánicos (por ejemplo, cuchilla de afeitar, abrasión).
Consistencia	EN 27390	Tixotrópica
Contracción	DIN 52 451	3,00%

Áreas de aplicación

Para uso interior y exterior. SP925 es un sellador específicamente desarrollado para proporcionar estanqueidad a la intemperie y al aire en zonas difíciles de sellar con selladores convencionales

Preparación

Se consigue una buena adherencia sobre muchos sustratos sin necesidad de imprimación, por ejemplo, vidrio limpio, azulejos esmaltados, esmalte. Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes del uso. Las superficies deben estar limpias, libres de grasa y deben ser estables y estar secas. Para soportes no porosos utilizar AT200, hacer prueba preliminar. Utilizar un cepillo para eliminar las partículas sueltas de las juntas. Para plásticos y revestimientos en polvo, limpiar con AT115 y realizar pruebas preliminares para confirmar la compatibilidad. La mampostería debe tratarse previamente con la imprimación illbruck AT140.

Aplicación

Puede aplicar fácilmente el SP925 utilizando una pistola de silicona y a continuación extenderlo con una espátula o un pincel para llegar a los lugares de difícil acceso.

El SP925 también se puede pulverizar mediante una pistola neumática adaptada illbruck AA925.

Aplicación con pistola manual:

Para conseguir un acabado impecable le recomendamos:

Colocar una cinta adhesiva a ambos lados de la junta o de la superficie que desea impermeabilizar.

Introducir un cordón de SP925 en la junta (comprobando que se llena completamente) o sobre la superficie que quiera impermeabilizar.

Extender y alisar el producto antes de la formación de la piel, con la ayuda de un pincel o de la espátula de alisar illbruck AA310; el espesor final del producto debería estar comprendido entre 2 y 3 mm.

Retirar inmediatamente las cintas adhesivas para evitar que se desgarre el producto en la superficie.

Aplicación del producto pulverizado:

Recomendamos utilizar la pistola neumática illbruck AA925 Jetflow la cual permite una aplicación a la vez en cordones y en spray.

En la aplicación entre dos superficies no absorbentes, es importante pulverizar agua sobre el producto fresco para facilitar la adhesión del SP925.

Ficha técnica

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Limpieza de herramientas

Puede quitar el SP925 aún fresco y no polimerizado, utilizando un limpiador illbruck AT160, o el limpiador biodegradable illbruck AA409. Una vez que el producto se ha polimerizado, deberá utilizar medios mecánicos para su limpieza (por ejemplo cuchillas de afeitar o métodos abrasivos).

Por favor, tenga en cuenta

El tiempo hasta el curado completo de SP925 depende de la humedad y la temperatura. A baja humedad y/o bajas temperaturas, el curado se retrasa considerablemente.

Cuando se adhieren componentes más grandes y de poro cerrado (por ejemplo, metales), debe garantizarse mediante el diseño que el revestimiento pueda curar completamente. SP925 no debe utilizarse como adhesivo superficial a menos que las condiciones de diseño lo permitan. No utilice SP925 sobre poliestireno expandido/extruido (p.ej. EPS, XPS), polietileno, polipropileno, silicona, caucho butílico, neopreno, EPDM, superficies bituminosas o alquitranadas.

SP925 no es adecuado para aplicaciones de sellado según DIN 18533 o DIN 18534. No se recomienda la aplicación sobre cobre y latón, especialmente en ambientes expuestos y sometidos a estrés térmico. El producto se puede sobrepintar con pinturas al agua. Cuando se utilicen pinturas de resina alquídica, deben realizarse pruebas preliminares. Al pintar sobre SP925, es de esperar que el revestimiento se agriete posteriormente y que aumente la pegajosidad de la superficie.

La compatibilidad entre SP925 y los materiales de construcción / revestimientos adyacentes debe garantizarse antes de la aplicación, si es necesario consultando con el fabricante. Para obtener una adherencia óptima del revoque, coloque una base de revoque adecuada, p. ej. banda angular de fibra de vidrio / vellón de fibra de vidrio, sobre el SP925 aún húmedo dentro del tiempo de formación de la piel y, a continuación, presiónelo. Knauf, Brillux y WEDI ofrecen productos adecuados.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Guardar fuera del alcance de los niños

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Para más información consulte la ficha de datos de seguridad, descargable en versión pdf en nuestra página web:

www.illbruck.es

Ficha técnica

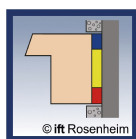
SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

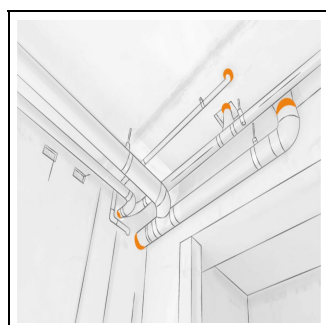
Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

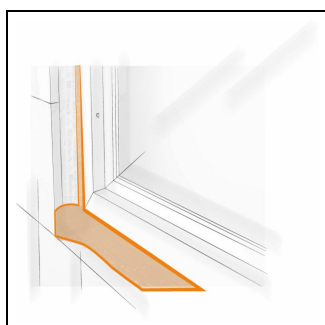
Certificación



Imágenes de la aplicación



1.



2.