

Ficha técnica

ME508

i-MEMBRANE PRO

Membrana adhesiva interior & exterior

05-05-2025 / V 5

Descripción

Membrana para el sellado de ventanas de alto rendimiento con una parte posterior totalmente autoadhesiva. La capa funcional con un valor sd variable entre floca no tejida de polipropileno y un autoadhesivo acrílico la convierte en la solución perfecta para sellar ventanas, puertas y juntas en interiores y exteriores.



Características y Beneficios

- Gran fuerza adhesiva para un sellado seguro y duradero.
- Membrana muy flexible para una aplicación rápida y adecuada.
- Impermeable a la lluvia y a la intemperie.
- La sd variable permite su colocación por el interior y el exterior.
- Se puede enyesar.
- Absorbe los movimientos del edificio.
- Hermético al aire y al vapor de agua.

Finalidad de uso

Se utiliza para sellar juntas de unión de ventanas, especialmente, en las zonas en las que se aplicará yeso húmedo. Este autoadhesivo es resistente y fiable, y permite la unión de prácticamente cualquier sustrato [por ejemplo, ladrillo, hormigón, PVC, metal, madera y todos los materiales aislantes habituales (EPS, XPS y espuma rígida PUR)] con una aplicación rápida y sencilla.

Cumple el principio de «mayor estanqueidad en el interior que en el exterior» para facilitar el control del vapor y de la humedad.

Embalaje

Se vende en rollos de 25 m envasados en cajas.

Color disponible

Negro

Caducidad

2 años en su envase original sin abrir.

Almacenamiento

Almacenar a la sombra, en un lugar seco y no expuesto a la intemperie ni a los rayos UV.

Ficha técnica

ME508

i-MEMBRANE PRO

Información técnica

Espesor	EN 1849-2	0,6 mm
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	≤ 5%
Clasificación resistencia al fuego	EC1 plus	B2
Resistencia a la penetración de agua	EN 1928	W1
Máximo de resistencia a la tracción longitudinal/transversal	EN 12311-1	> 135 / 75 N/50mm
Elongación a la resistencia máxima	EN 12311-1	> 35% / 50%
Resistencia a la lluvia	EN 1027	1050 Pa
Difusión del vapor de agua	DIN EN ISO 12572	0.4 - 5.5 m
Norma de permeabilidad al aire	EN 12114	≤ 0.1 m ³ /[h.m(da Pa)n]
Resistencia al cizallamiento (en seco)	EN 12317-2	inicial ≥ 100 N/50 mm membrana/membrana, sobre mortero y aluminio anodizado ≥ 70 N/50 mm tras envejecimiento o variación ≤ 30%.
Resistencia UV		9 meses.
Sd	DIN EN ISO 12572	Sd variable 0.4m a 5.5m
Resistencia adhesiva del autoadhesivo		30N / 25mm
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura (larga)		-40 °C a +80 °C
Elongación a la rotura	NF EN 12311-2	Transversal: 35%, Longitudinal: 50%.
Elongación	EN 12311-1	> 35% / 50%
Clasificación de emisiones		EC1 plus
Temperatura de servicio		-40°C a +80°C
Temperatura de almacenamiento		+5°C a +25°C
Material		Compuesto de lámina autoadhesiva de humedad variable con vellón suave para facilitar aún más la instalación y autoadhesivo especial resistente a la intemperie.

Preparación del sustrato

En caso de desniveles en la estructura del edificio, es obligatorio realizar un alisado según DIN 4108-7. Los soportes deben estar limpios y libres de aceite, grasa, polvo y otros componentes antiadherentes. Para garantizar la adherencia es aconsejable utilizar la imprimación illbruck ME901 o ME902.

Áreas de aplicación

Interior: Conexión entre carpintería y plano de estanqueidad.

Exterior: Protección entre carpintería y carcasa sólo en caso de instalación en túnel en el exterior.

Preparación

Las superficies de unión deben estar secas y libres de aceite, grasa, polvo y otros componentes antiadhesivos. Para obtener una adhesión garantizada, es aconsejable utilizar la imprimación ME902 de illbruck (tenga en cuenta el tiempo de secado). Colocación en el formato «E» (figura 1): retire el protector antiadherente dividido del autoadhesivo del lado de la membrana orientada hacia el marco, dejando una cierta holgura en la membrana retenida dentro de la junta.

Ficha técnica

ME508

i-MEMBRANE PRO

Aplicación

Colocación en el formato «W» (figura 2): retire el protector antiadherente del autoadhesivo estrecho y colóquelo en el borde exterior del marco de la ventana en un lugar adecuado (preferiblemente, en el perfil plano). Debe aplicarse en la ventana antes de la instalación.

Colocación en la ventana:

En el formato «E», debe instalarse la ventana en primer lugar. Retire la parte estrecha del protector antiadherente dividido de toda la cara adhesiva trasera (no impresa) de la membrana y coloque la membrana contra la cara interna de la ventana con un contacto mínimo de 10 mm en todo el contorno. Es posible aplicar el producto de manera continua doblando la membrana sobre sí misma en las esquinas o, de forma alternativa, aplicar cuatro tiras separadas que permitan una superposición de 50 mm en cada esquina y en las secciones de inicio y fin. Afiance la unión con un rodillo de presión.

En el caso de la aplicación en «W», antes de la instalación de la ventana, retire el protector antiadherente del autoadhesivo estrecho en la cara impresa de la membrana y colóquelo en el borde exterior del marco en un lugar adecuado (preferiblemente, en el perfil plano en lugar de a lo largo de los marcos del perfil). Aplique el producto de manera continua alrededor de los cuatro lados del marco. En cada esquina, deje unos 20 mm adicionales formando un «bucle», doble la membrana y únala sobre sí misma. Cuando la sección final coincida con la inicial, deje una superposición de 50 mm. Una vez que se haya aplicado la membrana, conecte cualquier soporte de fijación, según sea necesario, sobre la membrana.

Fijación a la estructura:

Asegúrese de que los marcos de la ventana se encuentren en buen estado, libres de materiales sueltos, suciedad, polvo y cualquier contaminación anti adhesiva. Si es necesario (en función del estado de la superficie, de la temperatura ambiente o de la humedad), aplique en el sustrato la imprimación ME902. Retire el protector antiadherente dividido más ancho de la cara posterior de la membrana y colóquelo contra los marcos, procurando evitar pliegues en la membrana y huecos en las esquinas (recoloque la membrana si es necesario). Afiance la unión con un rodillo de presión. Los pequeños huecos u orificios situados en las esquinas o alrededor de los soportes de fijación deben sellarse con el sellador y adhesivo para marcos y fachadas SP522.

Si es necesario, la membrana se puede enlucir o pintar transcurridas 48 horas. Se recomienda llevar a cabo una pequeña aplicación de prueba con materiales específicos antes de continuar el proceso.

Con el fin de garantizar el aislamiento térmico dentro de la junta perimetral y evitar la formación de un puente térmico, aplique la espuma elástica FM330 en la junta y permita el endurecimiento antes de unir el laminado ME508 a la estructura.

Por favor, tenga en cuenta

El adhesivo acrílico del ME508 es generalmente incompatible con adhesivos híbridos. No intente unir ninguna cinta adhesiva illbruck con selladores híbridos. El SP351 es una excepción y el único adhesivo híbrido compatible para el contacto directo o indirecto con el adhesivo del ME508.

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

Ficha técnica

ME508

i-MEMBRANE PRO

política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Debe leer y entender la hoja de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

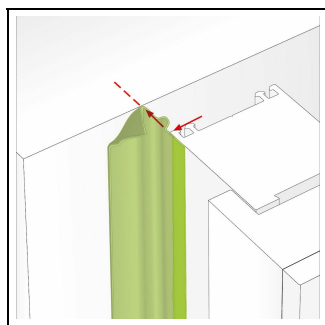
Servicio técnico

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.

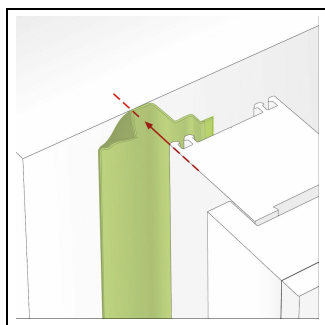
Certificación



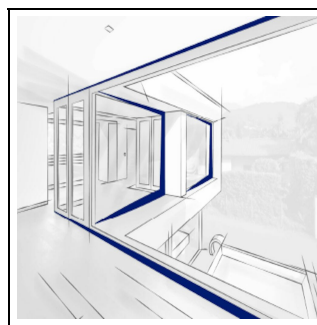
Imágenes de la aplicación



1.



2.



3.