

Ficha técnica

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Membrana EPDM exterior

16-12-2024 / V 1

Descripción

ME220 es una membrana de caucho sintético a base de EPDM, homogénea, flexible, elástica, sin plastificante y de color negro. Incluye un adhesivo de dos bandas de butilo, lo que facilita la colocación durante la aplicación. La adhesión definitiva de la membrana en soportes metálicos u hormigón, así como en conexiones entre bandas, está garantizada por la cola OT015. Para una adhesión máxima, la superficie de ME220 presenta una impresión textil.



Características y Beneficios

- Estanqueidad al aire y al agua.
- Buena resistencia al punzonado.
- Más de 10 años de experiencia.
- Certificación: informes SOCOTEC.
- Buena resistencia a la temperatura (-40 °C a +130 °C) e intemperie.
- Muy flexible, fácil de instalar.
- Ayuda de posicionamiento para la versión de dos butilos.
- Puede preinstalarse en carpintería utilizando los dos butilos.

Finalidad de uso

ME220 se utiliza en el ámbito de la fachada para la estanqueidad de los muros cortina o de las carpinterías.

Color disponible

Negro

Caducidad

2 años en su envase original sin abrir.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y a la sombra, entre +5°C y +25°C

Certificados

PoTZUS - Certificado de conformidad de la instalación de detalle con: CSN EN 12207 estanqueidad al aire CSN EN 12208 resistencia al agua CSN EN 12210 carga de viento

Ficha técnica

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Información técnica

Clasificación de edificios	DIN 4102	B2
Espesor	EN 1849-2	0,5 mm 1,2 mm
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase E
Clasificación resistencia al fuego	EN13501-1	Class E
Clase de combustibilidad	DIN 4102-1	B2 P-NDS04-531
Durabilidad para la permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 12572	SD ≥ 24m
Elongación a la resistencia máxima	EN 12311-1	> 300 %
Resistencia al desgarro		> 300%
Resistencia al desgarro longitudinal/transversal	EN 12310-2	≥ 10 N
Difusión del vapor de agua	DIN 4108-3	45 m
Estanqueidad al agua	EN 12208	> Clase 9A
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	DIN 4108-3	- 0,75mm: 45 m - 1,2mm: 72 m
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	μ = 32.000
Norma de permeabilidad al aire	EN 12207	> Class 4
Resistencia al cizallamiento (en seco)		> 25 N/m
Resistencia UV	DIN 53504	24 meses para la membrana
Temperatura de aplicación		+ 0°C a + 35°C
Elongación a la rotura	EN 12311 - 1	> 300%
Resistencia a la tracción	DIN 53504	> 6.5 N/mm²
Resistencia térmica		-40°C a +130°C
Clasificación de emisiones		EC1 plus
Temperatura de servicio		-40°C a +100°C (130°C exposición a corto plazo)
Temperatura de almacenamiento		+5°C a +25°C

Herramientas necesarias

La instalación requiere algunos o todos los elementos siguientes en función del adhesivo o adhesivos y la imprimación que se vayan a utilizar: cinta métrica, tijeras o cizallas illbruck, cuchillo afilado, brocha, rodillo de costura, recipiente para la dilución del adhesivo para la imprimación, herramienta de mezcla, disolvente (AW421), pistola de aplicación. En algunos casos, cinta adhesiva para la fijación provisional de las membranas.

Áreas de aplicación

Si se requiere una membrana interior y otra exterior, para cumplir el principio de "el interior más estanco que el exterior", ME220 debe colocarse como membrana interior y ME501 Duo Window Membrane HD como membrana exterior. Esto asegurará que el sellado interior sea más hermético al vapor que el exterior, lo que facilitará el secado de cualquier humedad atrapada entre las dos capas.

Preparación

Los soportes deben ser sólidos y estar secos y libres de grasa, polvo y agentes antiadherentes. Lleve a cabo la limpieza de los soportes no absorbentes con un limpiador illbruck adaptado. Aplicación sin imprimación sobre el hormigón y los

Ficha técnica

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

materiales de construcción habituales.

En caso de aplicación de ME220 en soportes muy porosos (por ejemplo, hormigón celular), estos deben tratarse previamente con la imprimación que se indica a continuación:

ME901 Imprimación para butilo y betún.

- Tiempo de secado: 10-40 minutos.
- Consumo: Aproximadamente 300 ml/m² o unos 80 ml para una banda de 4 cm de ancho (según la porosidad del soporte).
- Envasado: Lata de 1 litro y caja de cartón con 12 latas de 1 litro.

ME902 Pulverizador de imprimación para butilo y betún.

- Tiempo de secado: 10-40 minutos.
- Consumo: Aproximadamente 50 ml por aerosol para una banda de 4 cm de ancho (según porosidad del apoyo).
- Envasado: Caja de cartón con 12 aerosoles de 500 ml.

Aplicación

Para obtener los mejores resultados al pegar ME220 sobre sustratos, utilice el adhesivo CT113 sobre sustratos porosos y OT015 sobre materiales no porosos. Aplique el adhesivo con una brocha o rodillo en una capa uniforme a ambas superficies adheridas. Después de aplicar el adhesivo, deje que se seque (aproximadamente 10-15 minutos, utilizando la prueba del tacto con el dedo). Esto es muy importante para asegurar una buena adhesión.

Después de la evaporación del adhesivo, ambas superficies adheridas deben conectarse y la capa superior de la membrana debe presionarse firmemente con un rodillo de juntas. En el caso de tiras más pesadas (más anchas), puede ser necesario fijar la membrana temporalmente hasta que se consiga una capacidad de carga adhesiva suficiente.

También se puede aplicar ME241 Esquinas para conseguir uniones de esquinas debidamente selladas. Más detalles de aplicación, en la ficha técnica de ME241.

Para los detalles del cabezal, se recomienda utilizar un perfil de seguridad junto con un solapamiento mínimo de 50 mm de la membrana para evitar el ataque del agua corriente (lo más común es un detalle de cabeza de ventana o fachada en estructuras de revestimiento ventiladas antes de cubrir una junta de conexión). Selle el borde superior del remate en un ángulo de 45°C utilizando el adhesivo OT015.

Cuando seleccione una versión con junta de ME220, elija la opción adecuada para encajar una ranura apropiada en el perfil de la ventana. Cuando utilice ME220 con tiras autoadhesivas, fije la membrana al marco con la tira acrílica (transparente) y al sustrato de construcción con la tira de butilo. (tenga en cuenta los comentarios anteriores sobre la preparación del sustrato). En algunas aplicaciones puede ser necesaria una tira de sujeción metálica.

Por favor, tenga en cuenta

Para el sellado final de solapes y uniones de membranas, utilizar el adhesivo OT015. Las conexiones de las membranas con láminas hidroaislantes de asfalto o PVC deben realizarse con una lámina metálica de transición.

Los adhesivos para membranas anteriores pueden no ser compatibles con estos materiales, lo que puede inhibir la eficacia de la estanqueidad requerida. El autoadhesivo es incompatible con el adhesivo híbrido. No intente pegar ninguna cinta

Ficha técnica

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

adhesiva illbruck con sellador híbrido.

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

La ficha de datos de seguridad debe leerse y comprenderse antes de su uso.

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.

Ficha técnica

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Certificación

SOCOTEC

