

Ficha técnica

ME480

FACADE SEALING TAPE B

Membrana RF de butilo autoadhesiva para puertas y ventanas

05-02-2025 / V 2

Descripción

La cinta de sellado de fachadas de butilo B-s1, d0 es una membrana de butilo de euroclase B, permanentemente resistente a los rayos UV, de alta resistencia, hermética y totalmente estanca al agua que se utiliza como sellado de membrana perimetral en la cara interna o externa de ventanas y puertas.

Está diseñada específicamente para su uso en umbrales bajos donde existe riesgo de agua estancada o encharcada. Cuando se instala correctamente, proporciona un sellado hermético y totalmente estanco sobre la junta de construcción.

También se puede utilizar para sellar y proteger juntas lineales horizontales y verticales entre placas de revestimiento y la estructura principal.

La cinta de sellado de fachadas de butilo B-s1, d0 cumple los requisitos de comportamiento frente al fuego para membranas instaladas en tipos de edificios "relevantes y de mayor riesgo", tal como se definen en el CTE de España.

Está disponible en rollos de 20 m con una gama de anchuras de 100 mm a 300 mm y, cuando se instala sobre sustratos compatibles con un comportamiento al fuego mínimo de clase A2-s1, d0, proporciona un comportamiento al fuego de clase B-s1, d0 de acuerdo con la norma EN 13501-1.

La cinta de sellado de butilo para fachadas B-s1, d0 es estanca al vapor y sigue siendo estanca al agua cuando se ensaya con una carga de agua de 2 kPa de acuerdo con la norma EN 1928 durante 72 horas.



Características y Beneficios

- Euroclase B-s1, d0 según EN 13501-1.
- Tanto la lámina de aluminio como la capa adhesiva de butilo son resistentes a los rayos UV.
- La capa de butilo sigue siendo flexible para adaptarse al movimiento.
- Resistencia al vapor de agua, estanqueidad al agua y al aire.
- Se adhiere a prácticamente todos los sustratos más habituales.
- Autosellante cuando se perfora con pequeñas fijaciones.
- No mancha los soportes.

Color disponible

Plata/gris

Caducidad

24 meses.

Ficha técnica

ME480

FACADE SEALING TAPE B

Información técnica

Espesor		1 mm nominal.
Clasificación resistencia al fuego	EN 13501-1	Euroclase B-s1, d0 cuando se instala directamente sobre productos de construcción con Clasificación al fuego A1 o A2-s1, d0 con una densidad $\geq 519 \text{ kg/m}^3$.
Resistencia a la penetración de agua	EN 1928	Supera las 72 horas.
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	- Longitudinal > 30 N - Transversal > 30 N
Resistencia a la lluvia	EN 1027	> 600 Pa
Resistencia al vapor de agua	EN 1931	> 12,500 MNs/g
Transmisión del vapor de agua	EN 1931	Sd > 2,500 m
Norma de permeabilidad al aire	EN 12114	$\leq 0.1 \text{ m}^3/\text{m}^2.\text{h}@50 \text{ Pa}$
Resistencia UV		- Expuesto - 12 meses - Cubierto - Permanente (incluidas juntas abiertas máx. 50 mm)
Temperatura de aplicación		+5°C a +35°C
Resistencia a la tracción	EN 12311-2	- Longitudinal: > 200 N/50 mm - Transversal: > 200 N/50 mm
Elongación	EN 12311-2	- Longitudinal: < 10% - Transversal: < 10%
Temperatura de servicio		-20°C a +80°C
Temperatura de almacenamiento		+5°C a +35°C

Herramientas necesarias

Cinta métrica, tijeras de corte y rodillo.

Áreas de aplicación

Para uso interior y exterior. ME480 ha sido diseñado específicamente para aplicaciones de construcción donde se requiere un alto rendimiento retardante al fuego (por ejemplo, edificios altos - Edificios Relevantes con > 18 m de altura).

Proporciona estanqueidad permanente, estanqueidad al aire, compartimentación y para reparaciones de juntas y sellados impermeables al vapor de agua en aplicaciones de construcción.

Se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción habituales, como vidrio, acero, hormigón, piedra, madera y aluminio.

Preparación

Asegúrese de que las superficies estén limpias, secas, libres de aceite, grasa, polvo, escombros y cualquier otro contaminante que pueda afectar a la adhesión. Para maximizar la unión adhesiva, recomendamos imprimir el sustrato con una imprimación illbruck compatible.

Aplicación

La cinta de butilo para sellado de fachadas ME480 se aplica de acuerdo con las mejores prácticas de illbruck, las directrices de especificación y las declaraciones de método. Para una guía detallada paso a paso sobre la aplicación de la cinta como

Ficha técnica

ME480

FACADE SEALING TAPE B

sellado de membrana perimetral interna o externa, consulte la guía de instalación correspondiente, disponible en la web de Tremco CPG Iberia.

Se requiere una zona de adhesión libre de al menos 20 mm tanto al marco como al sustrato. Retire el soporte y pegue primero la membrana al marco de la ventana/puerta, después consolide la unión utilizando un rodillo para juntas resistente una vez que la membrana esté colocada. Una vez colocada, repita este proceso para volver a pegar la membrana al sustrato de la pared.

Cuando se instala alrededor de ventanas o puertas, la cinta de sellado de fachadas de butilo se aplica a los cuatro lados del marco acristalado, empezando por el umbral, siguiendo por las jambas y terminando por el dintel. Todos los solapes de la membrana deben tener un mínimo de 100 mm y estar formados en dirección descendente para proporcionar un sellado robusto.

Cuando se aplique en umbrales bajos como parte de un detalle híbrido o cuando la membrana interactúe con un material como selladores, fusión en caliente, membrana impermeabilizante líquida aplicada con soplete o en frío, se debe confirmar la compatibilidad y el método de aplicación consultando con el departamento técnico de Tremco CPG Iberia.

En cualquier umbral de puerta o umbral bajo (como balcones) donde se haya evaluado que existe riesgo de agua estancada o inmersión a largo plazo de la membrana, consulte con el departamento técnico de Tremco CPG Iberia.

Cuando se aplique la cinta de sellado de fachadas ME480 con una membrana de fachada, la aplicación de la ventana debe completarse primero, seguida de la aplicación de la fachada. La membrana transpirable debe formar un solapamiento que se sella a la cinta ME480 utilizando una cinta de sellado illbruck adecuada.

Para el sellado de juntas lineales, se utiliza un rollo de cinta de sellado de fachadas de butilo ME480 de anchura adecuada y se adhiere a cada lado de la junta. El solapamiento mínimo a cada lado de la junta debe ser de 30 mm.

Se aconseja a los aplicadores que obtengan una formación completa in situ y consulten las declaraciones de método y guías de instalación pertinentes, además de leer esta ficha técnica. Para más información, consulte la ficha técnica, disponible en la página web.

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

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

Ficha técnica

ME480

FACADE SEALING TAPE B

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

ME480

FACADE SEALING TAPE B

Certificación

