

Ficha técnica

OT015

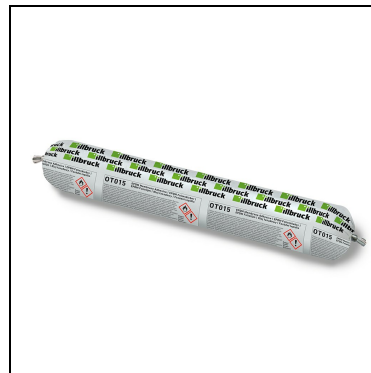
EPDM ADHESIVE

Cola para membranas EPDM

05-05-2025 / V 2

Descripción

OT015 es un adhesivo autoimprimante de alta adherencia que se utiliza para pegar, especialmente ME210 y ME220 EPDM y muchas otras membranas a sí mismo y a sustratos típicos de construcción como aluminio, hormigón, metal, metal cincado, madera, PVC y otros materiales no porosos.



Características y Beneficios

- Producto ecológico sin disolventes.
- Resistente a la intemperie y a los efectos envejecedores de la exposición a los rayos UV.
- Aplicación fácil, limpia, rápida y precisa.
- Excelente adherencia al hormigón, yeso, acero y aluminio.

Finalidad de uso

OT015 es un adhesivo de alta adherencia especialmente formulado para unir la membrana elastomérica de caucho EPDM ME220 a sí misma y a sustratos de construcción típicos como aluminio, metal, metal cincado, madera, PVC-U y otros materiales no porosos, así como tableros de partículas de cemento y hormigón. La conexión resultante ofrece una excelente resistencia al envejecimiento, a los cambios de temperatura y es impermeable.

Embalaje

OT015 se presenta en una caja de cartón de 15 bolsas de 400 ml.

Color disponible

Negro

Caducidad

12 meses en su envase original sin abrir.

Ficha técnica

OT015

EPDM ADHESIVE

Información técnica

Composición	Mezcla de caucho sintético y resina.	
Base química		Caucho sintético
Sistema		Evaporación de disolventes
Densidad	ISO 1183-1	1,1 g/cm ³
Gravedad específica		1,10 g/cm ³
Resistencia al desgarro	ISO 34	30 N/mm
Tiempo de secado	a 20°C	Aprox. 10 minutos
Tiempo abierto	a 23°C y 50% HR.	10 minutos
Tiempo de curado (a 20°C)		2 – 4 mm /24 horas
Norma de contracción volumétrica		33%
Resistencia al pelado		> 75 N /25 mm
Temperatura de aplicación		+5°C a +35°C
Resistencia térmica (corta)		hasta +80°C
Elongación a la rotura	ISO 37	580 %
Resistencia a la tracción	ISO 37	7,9 N/mm ²
Recuperación elástica		90%
Módulo de elasticidad		0,5 N/mm ²
Dureza Shore A		aprox. 30
Resistencia térmica		hasta +60°C
Temperatura de servicio		Periodos largos: -20°C a +60°C Periodos cortos: -20°C a +80°C
Tiempo de evaporación	a 23°C y 50% HR	aprox. 30 segundos

Herramientas necesarias

La instalación requiere el uso de una pistola de aplicación, cutter y una espátula.

Áreas de aplicación

OT015 es un adhesivo de alta adherencia que se utiliza para pegar la membrana elastomérica de caucho EPDM ME220 a sí misma y a sustratos típicos de la construcción como aluminio, metal, metal cincado, madera, PVC-U y otros materiales no porosos. Ideal para el pegado de las membranas de caucho EPDM ME210 y ME220 en instalaciones de fachadas. El adhesivo curado tiene una excelente resistencia a la intemperie y a los efectos del envejecimiento por exposición a los rayos UV. El adhesivo soporta una amplia fluctuación de temperatura, desde -20°C hasta +80°C. Aplicación fácil, limpia, rápida y precisa.

Preparación

Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes del uso. Todas las superficies deben estar secas, limpias y sanas, libres de suciedad, grasa y otros contaminantes. Se recomienda desengrasar el sustrato (y la membrana si es necesario) utilizando isopropanol. Los sustratos porosos deben sellarse mediante imprimación con CT113, o adherirse directamente utilizando CT113.

Ficha técnica

OT015

EPDM ADHESIVE

Aplicación

Para la adhesión al marco de la ventana, aplique un cordón de 10 mm de diámetro como mínimo para alinear 15 mm dentro del borde de la membrana y, después de colocarlo contra el marco, consóldelo utilizando un rodillo para juntas, teniendo cuidado de que el adhesivo no salga hacia el marco. El cordón de adhesivo comprimido debe tener ahora unas dimensiones aproximadas de 20-30 x 2-3 mm. Si no es posible aplicar un cordón consolidado de 20 mm como mínimo, consulte con el departamento técnico de Tremco CPG. Para la adhesión al sustrato de construcción, aplicar un cordón de 10 mm de diámetro para alinear 15 mm dentro del borde de la membrana y después de situarlo contra el sustrato, consolidar utilizando un rodillo de juntas. El cordón de adhesivo comprimido debe tener ahora aproximadamente 20 - 30 x 2-3 mm. Puede ser necesario aplicar más adhesivo dependiendo del tamaño de la membrana y del detalle real. Para garantizar un sellado hermético al aire y a la intemperie en las juntas de esquina de la membrana, se deben utilizar las esquinas de caucho EPDM illbruck ME241. Las esquinas ME241 pueden aplicarse antes o después de la membrana. Sin embargo, si la membrana se suministra con tiras autoadhesivas o junta, las esquinas deben aplicarse después de la membrana. Para más detalles sobre la aplicación, consulte la ficha técnica de la ME241. Cuando se adhieran secciones de membrana más anchas o largas, puede ser necesaria una fijación temporal hasta que se alcance una capacidad de carga adhesiva suficiente. La fuerza de adhesión depende de la evaporación del disolvente del sistema. El secado se puede acelerar levantando la membrana después del contacto inicial de la unión y dejando que el disolvente se evapore durante unos segundos antes de volver a realizar la unión. Las uniones de las membranas a las láminas hidroaislantes de asfalto o PVC deben realizarse con una placa metálica de recubrimiento. En el caso de unión entre membrana y espuma de estireno o similar, utilizar el adhesivo illbruck SP025.

Cobertura

Una bolsa de 600 ml producirá de 7 a 8 metros lineales de adhesivo (basándose en una anchura de cordón de unos 10 mm).

Limpieza de herramientas

El adhesivo fresco no curado puede retirarse con AT115 o AT200. El adhesivo curado solo puede retirarse mecánicamente con una herramienta adecuada.

Texto de consumo

Aprox. 200 - 300 g/m²

Limitación

Temperatura máxima de la superficie 35°C. Lo ideal es que la temperatura sea inferior para reducir la posibilidad de formación de ampollas y desprendimientos, que pueden reducir la humectación de la superficie y la adherencia.

El hormigón debe estar seco al tacto con un 4% de humedad.

La humedad ambiente máxima debe ser del 85% y la temperatura del sustrato debe estar 3°C por encima del punto de rocío medido.

Ficha técnica

OT015

EPDM ADHESIVE

Por favor, tenga en cuenta

Los disolventes contenidos en el adhesivo pueden dañar las superficies sensibles. El adhesivo no es adecuado para su aplicación directa sobre poliestireno, PVC, asfalto o algunos materiales que contengan betún, incluidos los sistemas de cubiertas de fusión en caliente a base de betún. Proporcionamos un servicio para probar la compatibilidad de nuestros adhesivos con materiales de terceros y aconsejamos que nuestro representante esté al corriente de este requisito para organizar las muestras apropiadas e instigar las pruebas necesarias (las pruebas completas tardan hasta 4 semanas).

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 leerse y comprenderse la ficha de datos de seguridad antes de su uso. Altamente inflamable - mantener alejado de llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

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

SOCOTEC



Tremco CPG Iberia SLU
Ronda Maiols, 1. Edificio
BMC. Local 135-137
08192 Sant Quirze del
Vallès, Barcelona
España
T: +34 937197005