Ficha técnica

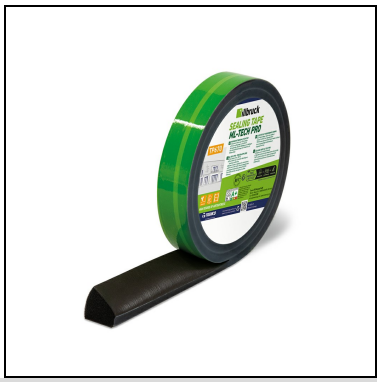
TP670

ILLMOD SEALING TAPE ML-TECH PRO

Cinta expansiva de sellado ML-TECH PRO *03-12-2025 / V 3*

Descripción

TP670 es una cinta impregnada y precomprimida de tecnología multicapa que garantiza una unión hermética entre marco y pared. Su tiempo de recuperación lento permite una instalación precisa, y la capa selladora hermética asegura la continuidad. Este diseño proporciona una excelente hermeticidad, cumpliendo la clase 1 de la normativa UNE EN 85219:2023, resistiendo lluvias de hasta 750 Pa.





Características y Beneficios

- Alto grado de hermeticidad, Clase 1 según la normativa española UNE 85219:2023.
- Diseño multicapa resistente a los rayos UV.
- Alto grado de impermeabilidad a la lluvia torrencial.
- En el exterior, donde no hay capa de silicona, se puede pintar con pinturas en base agua habituales.

Finalidad de uso

La cinta expansiva de sellado TP670 se utiliza para sellar las juntas perimetrales de ventanas y puertas contra la lluvia torrencial y proporciona un alto nivel de hermeticidad.

Áreas de aplicación

TP670 es un sellador de juntas con gran capacidad de movimiento. La cinta puede sellar juntas en cualquier lugar donde se requiera un alto grado de hermeticidad. Resistente a las condiciones climáticas más adversas, como el viento y la lluvia, satisface la mayoría de las expectativas como sellador externo para aplicaciones en construcción e ingeniería civil.

Color disponible

Antracita con espuma gris oscuro en la parte superior.

Caducidad

12 meses si se almacena en su envase original sin abrir.

Almacenamiento

Almacene los rollos en posición horizontal y en su caja original, a una temperatura entre +1 °C y +20 °C, en condiciones secas y alejados de la luz solar directa. Vuelva a encintar el embalaje entre usos para evitar la expansión durante el almacenamiento.

Ficha técnica

TP670

ILLMOD SEALING TAPE ML-TECH PRO

Dimensiones estándar

Ancho del rollo en mm	Ancho de la junta en mm	Longitud del rollo en m	Rollos por caja
12	3-10	5,0	18
15	3-10	5,0	15
20	3-10	5,0	11
30	3-10	5,0	7
20	6-18	5,3	11
25	6-18	5,3	9
30	6-18	5,3	7
35	6-18	5,3	6
40	6-18	5,3	5
30	12-25	4,3	7
35	12-25	4,3	6
40	12-25	4,3	5
40	15-30	3,2	5

Información técnica

Reacción al fuego	DIN 4102-1	B1, difícilmente inflamable hasta las dimensiones /12-25 inclusive, y Euroclase E, normalmente inflamable para el resto de dimensiones.
Resistencia a la lluvia	DIN 18542	Los requisitos de la norma DIN se cumplen hasta los tamaños de junta descritos, con un mínimo de 750 Pa.
Clase de exposición para cintas de espuma impregnada	DIN 18542	MF1 y BG1 hasta la dimensión 12-25.
Norma de permeabilidad al aire	DIN 18542 | NF 85-570	a < 0,1 m³ / [h *m*(daPa)2/3] | Clase 1 - 0,3 m³/hm@100 Pa
Aislamiento acústico	DIN EN ISO 717-1	Hasta 61 dB en juntas de 6 mm
Conductividad térmica	DIN EN 12667	λ 10 < 0,046 W/m/K
Resistencia UV	DIN 18542	Conforme
Sd	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Compatibilidad con materiales de construcción	DIN 18542	Se cumplen los requisitos de la norma DIN, se debe comprobar la compatibilidad con plastificantes y disolventes.
Clasificación de emisiones	GEV	EC1 PLUS
Temperatura de servicio		-30 °C a +80 °C
Temperatura de almacenamiento		+1 °C a +20 °C
Certificaciones	GEV	EC1 PLUS

Normas de uso

- Después de medir el ancho de la junta y asegurarse de que el movimiento total esté dentro de la capacidad del tamaño de cinta seleccionado, se puede proceder a la aplicación.
- Elimine cualquier contaminación o residuo de mortero del marco. Cualquier área que presente ondulaciones o daños significativos debe repararse localmente con un mortero adecuado.
- Retire el revestimiento protector exterior y corte los primeros 20 mm al comienzo del rollo. Desenrolle la cinta sin estirarla.
- Aplique la cinta al borde exterior del marco de la ventana, retrocediendo 1-2 mm desde la cara exterior del marco, aplicando una longitud separada para cada lado que se vaya a sellar. El lado cubierto de la cinta queda orientado hacia la cara interior de la junta.
- Instale las juntas verticales de abajo hacia arriba.

Ficha técnica

TP670

ILLMOD SEALING TAPE ML-TECH PRO

- En las esquinas, no continúe alrededor, sino corte la cinta y una los extremos perpendicularmente.
- A continuación, instale inmediatamente la ventana en la abertura y fíjela a través del marco.
- Recomendamos sellar las esquinas con un sellador illbruck.

Herramientas necesarias

Cinta métrica, cúter, tijeras de corte.

Aplicación

- Después de medir el ancho de la junta y asegurarse de que el movimiento total esté dentro de la capacidad del tamaño de cinta seleccionado, se puede proceder a la aplicación.
- Elimine cualquier contaminación o residuo de mortero del marco. Cualquier área que presente ondulaciones o daños significativos debe repararse localmente con un mortero adecuado.
- Retire el revestimiento protector exterior y corte los primeros 20 mm al comienzo del rollo. Desenrolle la cinta sin estirarla.
- Aplique la cinta al borde exterior del marco de la ventana, retrocediendo 1-2 mm desde la cara exterior del marco, aplicando una longitud separada para cada lado que se vaya a sellar. El lado cubierto de la cinta queda orientado hacia la cara interior de la junta.
- Instale las juntas verticales de abajo hacia arriba.
- En las esquinas, no continúe alrededor, sino corte la cinta y una los extremos perpendicularmente.
- A continuación, instale inmediatamente la ventana en la abertura y fíjela a través del marco.
- Recomendamos sellar las esquinas con un sellador illbruck.

Por favor, tenga en cuenta

El TP670 no es adecuado para lugares donde pueda acumularse agua estancada o donde haya riesgo de que se produzca una columna de agua, por ejemplo, debajo de una ventana fijada a un alféizar plano en el que la cinta no se encuentre a menos de 2-3 mm de la cara vertical del alféizar.

Las altas temperaturas aceleran la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas la retrasan. A temperaturas ambiente superiores a 20 °C, la cinta debe almacenarse en un lugar fresco de la obra, alejado de la luz solar directa. Una pequeña nevera es ideal para ello.

Los rollos restantes en cajas abiertas deben mantenerse en posición horizontal y sujetarse con peso para evitar la expansión lateral (efecto telescópico) de los rollos. Aunque no es necesario sellar la cara externa de la cinta, el borde expuesto puede enlucirse o pintarse. Debe comprobarse la compatibilidad de los selladores. En algunos casos, los selladores blancos pueden ser incompatibles.

La cinta no debe entrar en contacto con productos químicos que contengan disolventes o productos químicos agresivos.

Ficha técnica

TP670

ILLMOD SEALING TAPE ML-TECH PRO

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.

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