

Ficha técnica

## ME402

### BUTYL TAPE ALUMINIUM

*Membrana butilo aluminio*

13-05-2025 / V 2

#### Descripción

Membrana compuesta de una masa de butilo con gran poder adhesivo que recubre una película no desgarrable formado por aluminio y materiales sintéticos. Se usa en las uniones estancas de tejados, galerías, acristalamientos, fachadas ligeras (muros cortina) carpinterías exteriores, espejos y juntas de cúpulas.



#### Características y Beneficios

- Adhiere perfectamente sobre todos los soportes no porosos.
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción.
- Compatible con poliéster, EPDM, PVC, polisobutileno, policarbonato y poliestireno.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Sencillo, eficaz y fácil de aplicar.

#### Finalidad de uso

ME402 se utiliza especialmente para las conexiones de:

- tejados
- porches
- vidrieras
- fachadas ligeras (muros cortina)
- carpinterías exteriores
- cristalería

Gracias a su gran resistencia a la difusión de vapor de agua, puede utilizarse como barrera de vapor.

#### Embalaje

ME402 se envasa en rodillos de 25 m, con sobrante de la banda de protección sobre los lados para facilitar su uso.

#### Color disponible

Aluminio/Gris

#### Caducidad

24 meses

#### Almacenamiento

Fresco, seco y no expuesto a la intemperie directa ni a la radiación UV, en su embalaje original

Ficha técnica

## ME402

### BUTYL TAPE ALUMINIUM

#### Información técnica

Base química	Caucho butílico.	
Densidad		1.5 g/cm <sup>3</sup>
Espesor	EN 1849-2	0.7 mm, 1.2 mm
Clase de combustibilidad	DIN 4 102	B2, normalmente inflamable
Durabilidad para la permeabilidad al vapor de agua	DIN 4108 T3	Sd > 1.500m
Permeabilidad al vapor de agua ( $\mu$ )	$\mu = 1.000.000$	DIN 52 615
Resistencia UV		Si
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Clasificación de emisiones		EC1 plus
Temperatura de almacenamiento		en su embalaje original cerrado, entre +10°C y +25°C

#### Preparación del sustrato

Las superficies deben estar secas y libres de aceite, grasa y polvo que puedan afectar a la adherencia. En superficies muy porosas o donde la temperatura de aplicación sea inferior a 5°C, se recomienda el uso de ME901 o ME902.

#### Áreas de aplicación

La membrana ME402 está destinada al sellado interior y exterior y a la reparación de juntas y solapamientos en una amplia variedad de aplicaciones que incluyen, entre otras: equipamiento de tiendas, fachadas, invernaderos, aire acondicionado y ventilación.

#### Preparación

Tratamiento previo de las superficies:

Los soportes deben estar secos, desengrasados y libres de polvo u otros residuos. Antes de aplicar la membrana, se recomienda aplicar una capa de imprimación para butilo y betún (ME901 o ME902) en todos los fondos porosos (hormigón, hormigón celular, enlucido, etc.), así como en los solapos de la banda ME402. Revista las conexiones de al menos 50 mm. ME402 se aplica sin imprimación sobre todas las superficies lisas como, por ejemplo, aluminio, chapa de cinc, poliéster y vidrio, así como sobre canalones a base de ECB, EPDM, PIB, CR, etc. Sin embargo, la aplicación de la imprimación aumenta la calidad de adherencia de la membrana.

ME901 Imprimación para butilo y betún:

Tiempo de secado: 10-40 min

Consumo: aprox. 300 ml/m<sup>2</sup> o alrededor de 80 ml para una banda de 4 cm de ancho (según la porosidad del soporte).

Envasado: caja de 12 envases de 1 litro

ME902 Pulverizador de imprimación para butilo y betún:

Tiempo de secado: 10-40 min

Consumo: aprox. 50 ml por aerosol para una banda de 4 cm de ancho (según la porosidad del soporte)

Envasado: Caja de cartón con 12 aerosoles de 500 ml

Ficha técnica

## ME402

### BUTYL TAPE ALUMINIUM

#### Aplicación

ME402 se desarrolla y se corta según la longitud deseada.

Después de haber retirado el papel de protección, la membrana se pega sobre el soporte.

Se obtiene un mejor resultado adheriendo la membrana con un rodillo (muy importante, sobre todo, en los solapes).

#### Por favor, tenga en cuenta

El butilo es incompatible con los adhesivos híbridos. No intente poner en contacto ninguna cinta de butilo illbruck con selladores híbridos. ¡Ni siquiera cerca! Como excepción, SP351 es el único adhesivo híbrido compatible para el contacto directo o indirecto. Puede producirse decoloración, pero esto no afecta al rendimiento.

Para aplicaciones en altura, asegúrese de que el butilo no quede colgando libremente sobre ninguna junta. Su peso por metro cuadrado es demasiado elevado.

#### 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 la ficha de datos de seguridad 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.