

BUTYFLASH ALU

Cinta tapagotas de butilo autoadherible, protegida por una capa de aluminio reforzado.

DESCRIPCIÓN

BUTYFLASH ALU es una cinta autoadhesiva selladora de alta tecnología, de 1.2mm de espesor, compuesta por una formulación avanzada de hule butilo y poliisobutileno, que actúa como barrera impermeable. Esta mezcla está protegida por una lámina de aluminio reforzado, lo que le proporciona una excelente resistencia mecánica y un desempeño sobresaliente en aplicaciones de impermeabilización.

Gracias a su formulación, presenta una adhesión excepcional sobre prácticamente todos los materiales de construcción convencionales, incluso bajo condiciones extremas de temperatura. Es un material autosellante, con alta resistencia al envejecimiento y a la radiación ultravioleta (UV), lo que garantiza su durabilidad en exteriores.

BUTYFLASH ALU se caracteriza por su facilidad de aplicación, permitiendo sellar filtraciones de agua de forma inmediata. Su versatilidad lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones en obra nueva, mantenimiento y reparación.

Es especialmente adecuada para el sellado de superficies tanto interiores como exteriores que requieren una barrera eficaz contra la humedad, incluso en condiciones de movimiento, vibración o flexibilidad estructural. Su aplicación ofrece una impermeabilización inmediata, eliminando la necesidad de tiempos de secado o curado requeridos por otros sistemas convencionales.

Sustratos compatibles:

- Concreto denso o previamente imprimado.
- Metales como acero galvanizado, zincalume, cobre, aluminio y la mayoría de las aleaciones metálicas comunes.
- Madera, paneles estructurales, superficies vidriadas, placas de yeso, ladrillo, granito, mármol, cerámica, plásticos y policarbonato.

VENTAJAS

- **IMPERMEABILIDAD TOTAL Y CAPACIDAD AUTOSELLANTE:** La lámina de aluminio reforzado ofrece alta resistencia al desgarre, mientras que el adhesivo a base de butilo proporciona una impermeabilización completa. Esta combinación permite incluso el autosellado de pequeñas perforaciones que puedan producirse tras su instalación.
- **APLICACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA:** Se instala en un solo paso, sin necesidad de calor, herramientas especializadas ni procesos complejos. Basta con retirar el liner protector y aplicar directamente, como una cinta adhesiva. Mantiene una adherencia óptima incluso en condiciones de temperaturas extremas, tanto bajas como elevadas.
- **RENDIMIENTO EN TODO TIPO DE CLIMA:** Una vez aplicada, conserva su funcionalidad dentro de un amplio rango térmico. No se fractura a temperaturas de hasta -30 °C, ni se deforma o fluye hasta los 100 °C, lo que lo hace apto para diversas condiciones ambientales.
- **PRODUCTO ECOLÓGICO:** Es una solución ambientalmente responsable. Su aplicación en frío evita el uso de fuentes de calor, no contiene solventes, no emite olores ni sustancias tóxicas, y no presenta migración de aceites.
- **ALTAS PROPIEDADES MECÁNICAS:** Posee una gran fuerza de adhesión, excelente resistencia a la tracción, buena elasticidad y un desempeño sobresaliente frente a esfuerzos de elongación. Se adapta eficazmente a movimientos dinámicos, juntas estructurales y fisuras, ofreciendo alta conformabilidad a las deformaciones del sustrato.
- **ESTABILIDAD QUÍMICA Y DURABILIDAD:** Exhibe alta resistencia frente a agentes químicos, radiación UV, intemperismo y corrosión, asegurando una larga vida útil en condiciones exigentes.

BUTYFLASH ALU

- **DESEMPEÑO CONFIABLE:** Su elevada adherencia, capacidad de sellado, impermeabilidad y resistencia a temperaturas extremas garantizan un funcionamiento eficaz y duradero en una amplia gama de aplicaciones.
- No requiere imprimante (primer) para su aplicación, siempre que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, lo que simplifica el proceso de instalación y reduce tiempos y costos de preparación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- **SELLADO Y UNIÓN DE MÚLTIPLES MATERIALES:** Compatible con vidrio, acero, plexiglás, policarbonato, madera, aluminio, PVC y otros sustratos comunes en la construcción y la industria.
- **APLICACIONES EN CARPINTERÍA Y SISTEMAS DE CONDUCCIÓN:** Ideal para el sellado hermético de marcos de puertas y ventanas, acristalamientos, canalones, tuberías y conductos, garantizando estanqueidad y durabilidad.
- **CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS IMPERMEABLES EN OBRA:** Recomendado para la instalación de remates, solapes y "flashings" impermeables en pretilas, marquesinas, tejados, chimeneas, tragaluces y claraboyas.
- **REPARACIONES EFICIENTES Y DE LARGA DURACIÓN EN FILTRACIONES:**
 - Techumbres metálicas en instalaciones industriales.
 - Tragaluces fabricados en cristal, lámina de policarbonato o acrílico.
 - Invernaderos.
 - Vehículos recreativos, embarcaciones, autobuses, vagones ferroviarios y cajas de tráiler.
 - Impermeabilizaciones deterioradas o fallidas en azoteas.
- **SELLADO CONTRA AGUA, AIRE Y RUIDO:** Aplicable en marcos y repisas de ventanas, juntas de tuberías de drenaje, así como filtraciones en contenedores de agua como tinacos, cisternas y cubetas.
- **IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN ADICIONAL EN TECHOS EXPUESTOS:** Aporta resistencia a la intemperie, reflexión térmica y aislamiento acústico en superficies como azoteas de concreto, cubiertas metálicas simples y sistemas de multipanel.
- **IMPERMEABILIZACIÓN DE DALAS DE DESPLANTE:** Proporciona una barrera eficaz contra la humedad en elementos estructurales de arranque de muros.
- **SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS:** Eficaz en juntas frías o de dilatación en estructuras de concreto, asegurando estanqueidad y durabilidad estructural.

MODO DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie

- Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca, lisa y libre de polvo, grasa o cualquier contaminante que pueda afectar la adhesión.
- En aplicaciones con temperaturas entre 0 °C y 5 °C, verifique que no haya presencia de escarcha ni condensación.
- No se requieren herramientas especializadas para su instalación.

2. Aplicación del producto

- Desenrolle la cinta hasta alcanzar la longitud necesaria para la zona de trabajo.
- Retire progresivamente el film protector del lado adhesivo y coloque la cinta directamente sobre el sustrato, presionando firmemente para asegurar el contacto total y evitar la formación de burbujas de aire.
- En caso de unir dos secciones de cinta, se recomienda un traslape mínimo de 5 cm. Aplique presión adicional con un rodillo de mano o una esponja para asegurar una unión continua y eficaz.
- Otros acabados pueden aplicarse inmediatamente después de colocar la cinta **BUTYFLASH ALU**.

BUTYFLASH ALU

TABLA DE DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	UNIDAD	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Espesor $\pm 5\%$	mm	---	1.2
Densidad a 23 ± 2 °C	g/cm ³	GB/T 533-2008 (ASTM D 1475)	1.5 \pm 0.05
Penetración a 23 ± 2 °C	1/10mm	GB/T 4509-2010	90 \pm 10
Contenido de sólidos a 105 ± 2 °C, 3 h	%	GB/T 2793-1995	≥ 98
Resistencia a alta temperatura a 120 ± 2 °C, 2h	°C	GB/T 328.11-2007	Sin escurrimiento/agrietamiento/deformación (lámina ≤ 2 mm)
Flexibilidad a baja temperatura a -40 ± 2 °C, 1h	°C	GB 12953-2003	Sin agrietamiento
Temperatura de aplicación	°C	Funcional	0 – 40
Temperatura de servicio	°C	Funcional	-30 – 100
Adherencia	N	ASTM D 2979	80
Adhesión al pelado (máxima) a 23 ± 2 °C 300mm/min	N/mm	GB/T 2792-1998 (ASTM D 1000)	≥ 1.3
Adhesión al pelado Post-inundación a 23 ± 2 °C, 168 h	N/mm	GB/T23260-2009	≥ 1
Adhesión al pelado Post-envejecimiento a 70 ± 2 °C, 168 h	N/mm	GB/T23260-2009	≥ 1

PRESENTACIÓN

Rollos:

- 10 cm x 5 m x 1.2mm de espesor.
- 15 cm x 5 m x 1.2mm de espesor.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Las propiedades y el desempeño del material se mantienen estables durante un periodo prolongado. Sin embargo, se recomienda utilizar el producto dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de fabricación para garantizar su máxima eficacia. El producto debe conservarse en su empaque original, sellado, en un ambiente seco, bien ventilado y a una temperatura controlada entre +5 °C y +40 °C.

El almacenamiento a temperaturas superiores a +50 °C puede comprometer la facilidad de uso, dificultando la remoción del liner antiadherente durante la aplicación.

ECOTHENE DE MÉXICO, S.A. DE C.V. IMPERMEABILIZANTES ECOLÓGICOS

3a Poniente, Casa 26, Col. Isidro Fabela, Alc. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México.
 www.ecothene.mx e-mail: contactoeco@ecothene.mx

La información técnica e instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica están basadas en el conocimiento y experiencia del Departamento de Investigación y Desarrollo de **ECOTHENE®** y en los resultados a largo plazo de la aplicación práctica del producto. Las recomendaciones y sugerencias referentes al uso del producto se proporcionan sin garantía, dado que las condiciones de aplicación se encuentran fuera del control de **ECOTHENE®**.

Garantía 10 años.

El fabricante garantiza únicamente defectos de fabricación del producto. La garantía no cubre fallas derivadas de una aplicación incorrecta, mala preparación de superficie, uso inadecuado del producto o condiciones externas fuera del control del fabricante. La responsabilidad del fabricante se limita, en su caso, a la reposición del material con defecto comprobable de fabricación.

Vida útil promedio 20 años.

Las propiedades y el desempeño del material se mantienen estables durante un periodo prolongado. Sin embargo, se recomienda utilizar el producto dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de fabricación para garantizar su máxima eficacia.

El usuario final es responsable de verificar la idoneidad del producto elegido para la aplicación requerida. La edición de esta ficha técnica cancela automáticamente cualquier edición previa de este mismo producto. | Edición: 02.06.2026

BUTYFLASH ALU