

DESCRIPCIÓN

Bitu Lum es un recubrimiento bituminoso de aluminio, de baja viscosidad, formulado a partir de asfaltos seleccionados, solventes de rápida evaporación, aditivos y pasta de aluminio de alta calidad; que le proporcionan un alto poder reflectante. Libre de tolueno y asbestos.



VENTAJAS

- Cumple con la Norma ASTM D 2824-06 TIPO I para recubrimientos no fibrados.
- Genera una reflectancia mayor al 80% prolongando la vida útil de los sistemas impermeables.
- Brinda eficaz protección anticorrosiva, de rápida aplicación y excelente poder cubriente.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- No es inflamable una vez seco.

USOS RECOMENDADOS

- **Bitu Lum** se usa como acabado protector reflectivo de impermeabilizaciones asfálticas en frío y en caliente.
- Como reductor de temperatura interior en edificaciones techadas con láminas de asbesto cemento y metálicas.
- Como retoque protector en calafateos de tornillería de sujeción de techumbres de lámina.
- Como recubrimiento anticorrosivo en superficies metálicas.

APLICACIÓN

PRECAUCIONES AL APLICAR EL PRODUCTO

- No diluya.
- No aplique bajo amenaza de lluvia ni en superficies húmedas.
- No aplique en áreas con tránsito continuo o expuestas a temperaturas altas.
- No se exponga al sol o altas temperaturas con envase cerrado.
- Manténgase alejado de flamas y chispas.
- No se recomienda en superficies con alto contenido de álcalis.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Ya transcurrido el tiempo de secado del sistema impermeabilizante empleado (15 días en sistemas emulsionados o 20 días en sistemas solventados), eliminar de la superficie polvo, grasa y partículas sueltas con trapo húmedo.
- En superficies metálicas, eliminar óxido, polvo, grasa, aceite y recubrimientos anteriores dañados o mal adheridos (mediante lijado, cepillado o cardado).

APLICACIÓN DEL PRODUCTO.

- La pasta de aluminio se asienta normalmente por lo que para obtener buenos resultados es necesaria la homogeneización de **Bitu Lum** por medios manuales, antes y durante su aplicación.
- Aplicar una capa uniforme y homogeneizada de **Bitu Lum**, a razón de 5 a 8 m²/L, dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie. Use brocha, rodillo suave o equipo de aspersión, siga una sola dirección y no regrese a las áreas aplicadas. Entre menos "pasadas", el resultado y homogeneidad del acabado será mejor.

*Para mayor información consultar al equipo de capacitación y apoyo técnico www.pasaimper.com.mx

Fecha de actualización: Octubre 2025.
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán
Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Estado de México.

PRESENTACIÓN / COLORES Y RENDIMIENTO

Presentación	Colores	Rendimiento	
Cubeta de 19 L	Aluminio	Superficie	
Bote de 4 L		Laminas, asbesto cemento y metal.	Aplicación Manual 5 a 6 m ² /L
			Aplicación Mecánica 6 a 8 m ² /L

Los datos incluidos dependen de la porosidad y rugosidad del material.

*Para mayor información consultar al equipo de capacitación y apoyo técnico www.pasaimper.com.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación	Método
Apariencia	Líquido oscuro que al remover presenta color aluminio	-----
Olor	A solvente	-----
Color	Aluminio	-----
Secado al tacto	40 minutos	ASTM-D-1640
Sólidos en peso	48 - 50%	ASTM-D-2369
Temperatura de inflamación	32°C	ASTM-D-92
% Aluminio	12% mínimo	ASTM-D-2824
Densidad a 25°C	0,92 - 0,96 g/cm ³	ASTM-D-1475
Viscosidad a 25°C	30 - 50 cP	ASTM-D-2196

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Octubre 2025.
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán
Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Estado de México.

PRECAUCIONES

- **H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- **H226:** Líquido y vapores inflamables.
- **H333:** Puede ser nocivo si se inhala."
- **P101:** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- **P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- **P103:** Leer la etiqueta antes del uso.
- **P202:** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- **P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P235:** Mantener fresco.
- **P261:** Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
- **P262:** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- **P264:** En caso de contacto lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- **P280:** Llevar guantes/prendas/ gafas/ máscara de protección."
- **P332 + P313:** En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
- **P370 + P378:** En caso de incendio, utilizar agua en forma de rocío o niebla, usar espuma química para la extinción.
- **P301 + P330 + P331:** En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar vómito."

EMBALAJE Y CADUCIDAD

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco.
Caducidad	18 meses a partir de la fecha de fabricación.
Estiba máxima	Cubeta: 3 cubetas superpuestas.
	Bote: 5 cajas superpuestas.

SEGURIDAD Y CALIDAD EN MATERIA DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

PICTOGRAMAS



Fecha de actualización: Octubre 2025.
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán
Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

RECOMENDACIONES AMBIENTALES

USO RESPONSABLE:

Usar solo la cantidad necesaria para evitar desperdicios.

MANEJO DE RESIDUOS:

- No verter residuos en desagües, ríos o manantiales.
- Evitar derrames para la contaminación del suelo.
- Separar los envases vacíos y disponerlos en contenedores adecuados para el reciclaje.

EQUIPO DE PROTECCIÓN



Esta ficha técnica y la información contenida en ella son propiedad exclusiva de Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, S.A de C.V (en adelante, PASA®), y/o de empresas del Grupo de Holcim, con domicilio en Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Estado de México, y están protegidas por la Ley Federal del Derecho de Autor y la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

Queda estrictamente prohibida la reproducción, distribución, modificación, reenvío o cualquier otro uso no autorizado de esta ficha técnica o su Propiedad Intelectual, en su totalidad o en partes. Cualquier uso no autorizado será sancionado conforme a la legislación aplicable.

Todas las marcas, nombres comerciales y logotipos mencionados en esta ficha técnica son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de este producto no implica una afiliación, patrocinio o respaldo del producto o servicio por parte de PASA®.

El producto cumple con las propiedades técnicas señaladas, por lo que será responsabilidad exclusiva del usuario la aplicación y manejo del producto de conformidad con las instrucciones, advertencias, almacenamiento y recomendaciones de la etiqueta, la ficha técnica y hojas de seguridad, así como de verificar la idoneidad y aplicación del producto para sus necesidades específicas.

PASA® no asume ninguna responsabilidad por los daños o perjuicios que pudieran derivarse de la interpretación, aplicación o uso del producto o de la información contenida en este documento. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a PASA®, la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso.

Las especificaciones técnicas, características y datos de desempeño presentados en esta ficha técnica pueden estar sujetos a cambios posteriores de PASA®. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño, las características y/o la producción del producto en cualquier momento sin previo aviso. Para mayor información consulte www.pasaimper.com o al área técnica de PASA® al correo electrónico info@pasaimper.com.

Elaborado y comercializado por empresas del grupo de Holcim México Operaciones, S.A. de C.V.

Fecha de actualización: Octubre 2025.

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán Camino Tecuac No. 1 Col. Barrio de Tecuac, Cuautitlán, Estado de México.