

# PROTECTO LASTIC

Impermeabilizante Emulsionado Base Agua.

## Descripción

Emulsión asfáltica base agua formulada a partir de compuestos elastoméricos y fibras naturales ecológicas de excelente calidad libres de asbesto que le brindan elasticidad, adherencia y alta resistencia al intemperismo.

Cumple con la norma ASTM-1227-95 Tipo II Clase II para impermeabilización de losas de concreto.

## Ventajas

- Ecológico
- No se diluye
- Alta elasticidad
- Ideal para sistemas reforzados
- Alta resistencia al intemperismo
- No necesita calentarse para aplicar
- No es inflamable (no contiene disolventes)
- Excelente flexibilidad y adherencia en superficies secas o húmedas

## Usos Recomendados

Como impermeabilizante de aplicación en frío para techos, superficies inclinadas, jardineras y muros.

Ideal para climas fríos y templados.

## Preparación de la Superficie

La superficie debe tener un acabado uniforme, libre de depresiones y protuberancias; tener una pendiente mínima del 2% para evitar encharcamientos; contar con un número adecuado de bajadas pluviales, sin obstrucciones por dentro y por fuera.



Todos los ángulos que forma el sustrato con cualquier elemento vertical (muros, pretilas y bases) deben contar con un chaflán de mezcla de 10 cm a 45° a todo lo largo.

## Aplicación

### Limpieza de la superficie

Elimine materiales sueltos o mal adheridos; retire impermeabilizaciones anteriores dañadas o deterioradas; elimine polvo, grasa o partículas sueltas.

### Imprimación

Aplique una capa uniforme de **Protecto Primer**; diluido previamente 1 a 1 con agua limpia sobre la superficie; "suba" la imprimación por arriba del nivel de la losa, sobre pretilas, muros y bases de tinacos (al menos 15 cm). Deje secar 4 horas por lo menos.

### Resane y calafateo

Seco el primario, aplique **Protecto Cement** con espátula para reparar fisuras y calafatear juntas frías y puntos críticos (bases de tinacos, pretilas, muretes). Una vez seco, aplique sobre éstos **Protecto Lastic**, a razón de 1 L/m<sup>2</sup>.



# PROTECTO LASTIC

Impermeabilizante Emulsionado Base Agua.

## Primer capa

Aplique, sin diluir, una capa uniforme de **Protecto Lastic** sobre la superficie y los puntos críticos ya tratados a razón de 1 L/m<sup>2</sup> como mínimo.

Use brocha, cepillo o jalador y siga una sola dirección.

Deje secar de 12 a 24 horas, dependiendo de las condiciones climáticas.

## Recomendación:

Use **PASA® Protecto Flex Plus o PASA® Protecto Malla Plus** como refuerzo intermedio entre las capas de impermeabilizante para obtener mejores resultados.

## Colocación del refuerzo

Aplique la primer capa impermeabilizante por la parte más baja de la superficie en un área que será cubierta con **PASA® Protecto Flex Plus o PASA® Protecto Malla Plus**, colocándolo sobre el **Protecto Lastic** aún fresco, alineando la malla a uno de los vértices de la techumbre, evitando que queden arrugas o abolsamientos y embebiendo totalmente la malla de refuerzo.

Continúe aplicando perpendicularmente hacia arriba de la pendiente, de manera que los lienzos queden paralelos entre sí, traslapados 10 cm y a favor de la pendiente y deje secar por un periodo de 24 horas.

## Segunda capa

Aplique una segunda capa siguiendo una dirección transversal, a razón de 1 L/m<sup>2</sup>.

Se recomienda realizar un riego de arena limpia y cernida sobre la última capa de impermeabilizante aún fresco para aumentar la durabilidad del sistema impermeable y de la pintura de acabado protector.

Antes de colocar el acabado, deje secar el sistema al menos 15 días.

**NOTA:** Se pueden realizar sistemas con tres o más capas de impermeabilizantes, alternadas con membrana de refuerzo y colocadas en forma perpendicular entre sí, siguiendo el mismo procedimiento. En estos casos el riego de arena únicamente se coloca en la capa final.

## Acabado

Es de suma importancia que los sistemas impermeables asfálticos cuenten con protección contra rayos UV e intemperismo (con pinturas protectoras como el **PASA® Over Lap o Elite Roc**).

Ya que el sistema impermeable esté seco, aplique pintura de acabado uniformemente sobre toda la superficie. Use brocha, rodillo o sistema de aspersión.

## Herramientas de Aplicación

- Brocha
- Cepillo de ixtle
- Jalador

Fecha de actualización: Agosto 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.

# PROTECTO LASTIC

Impermeabilizante Emulsionado Base Agua.

## Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto liso	1 litro por metro cuadrado por capa.

El rendimiento varía de acuerdo al tipo de superficie.

## Presentación

- Tambor de 200L
- Cubeta de 19 L

## Color

- Café oscuro

## Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Consistencia	Pasta Cremosa	----
Color	Café Oscuro	----
Olor	Característico a emulsión asfáltica	----
Sólidos en peso	49 – 51 %	ASTM D-2369
Densidad @ 25° C	1,04 - 1,06 g/ml	ASTM D-70
Penetración @ 25 °C	380 - 400 (1 / 10 mm)	ASTM D-217
pH @ 25 °C	9,0 – 10,5	ASTM E-70
Secado al tacto	60 minutos máximo	ASTM D-1640
Deslave	No debe presentar	Interno
Estabilidad mecánica	30 minutos mínimo	Interno
Estabilidad térmica	2 ciclos mínimo	Interno

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

## LEED

1. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.



Fecha de actualización: Agosto 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.

# PROTECTO LASTIC

Impermeabilizante Emulsionado Base Agua.

## Precauciones

- No aplicar en lugares mal ventilados.
- Inflamable en su estado líquido.
- No exponer al sol en envase cerrado, a fuego directo o chispas.
- No aplique en áreas encharcadas, ya que esto impedirá su correcta adherencia al sustrato.
- No se aplique sobre superficies excesivamente calientes.
- No aplique bajo amenaza de lluvia ni sobre superficies encharcadas o húmedas.

## Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Guantes de látex
- Mascarilla para vapores orgánicos

## Medidas de Seguridad

- Flamable.
- Tóxico por inhalación prolongada e ingestión.
- No se deje al alcance de los niños.

## Embalaje

Almacenaje	Bajo techo, en envase correctamente cerrado, en lugar fresco y seco.
Caducidad	A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses.
Estiba Máxima	Tambo: 3 tambos sobre tarima Cubeta: 3 cubetas superpuestas.

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: [www.pasaimper.com](http://www.pasaimper.com) o el área técnica de PASA

Fecha de actualización: Agosto 2017  
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.