



## PASA® Ferrecril 3 años

Impermeabilizante elastomérico  
en emulsión acuosa

### Descripción

Impermeabilizante elastomérico en emulsión acuosa.

Está elaborado con resinas estiren-acrílicas, pigmentos inorgánicos, cargas minerales y aditivos de alta calidad que forman una película impermeable, de alta reflectancia y resistencia a la intemperie.

### Ventajas

- 100 % impermeable
- Buena adherencia
- Ecológico base agua
- Sin solventes ni contaminantes tóxicos

### Usos Recomendados

Como sistema impermeable en superficies nuevas de casas habitación de interés social con techos de concreto y/o asbesto-cemento.

### Preparación de la Superficie

#### Limpieza de la superficie

Eliminar polvo, grasa o partículas sueltas o mal adheridas, así como aristas y protuberancias puntiagudas

#### Imprimación y Calafateo

Use **Aislaflex Cement** para resanar grietas, fisuras y puntos críticos de la impermeabilización (bases de domos, chaflanes y bajadas).

Coloque sobre éstos, tiras de de **PASA® Protecto Flex Plus** de 10 cm de ancho como mínimo a todo lo largo.

Aplique, sin diluir, con rodillo o cepillo sobre la superficie a impermeabilizar **Aislaflex Sello**, a razón de 4 a 6 m<sup>2</sup> por litro.



### Aplicación

#### Primer Capa

Aplicar, sin diluir, **PASA Ferrecril 3 años**, a razón de 0,5 a 0,75 L/m<sup>2</sup>.

Usar rodillo, cepillo o jalador siguiendo una sola dirección.

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

#### Colocación del refuerzo

Aplicar la primer capa impermeabilizante por la parte más baja de la superficie en un área que será cubierta con **PASA® Protecto Malla Plus**, colocándolo sobre ésta, aún fresca, **PASA Ferrecril 3 años**, alineando la malla a uno de los vértices de la techumbre, evitando que queden arrugas o abultamientos.

Continuar 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.

#### Segunda Capa

Aplicar una segunda capa siguiendo una dirección transversal, a razón de 0,5 a 0,75 L/m<sup>2</sup>.

Dejar secar por 24 horas aproximadamente.

Fecha de actualización: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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



# PASA® Ferrecril 3 años

Impermeabilizante elastomérico  
en emulsión acuosa

## Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto, madera y lámina	1 L / m <sup>2</sup>

Los datos incluidos dependen de la porosidad del material. Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

## Presentación

- Cubeta de 18L
- Bote de 3.8L

## Colores

- Rojo
- Blanco

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Apariencia	Líquido viscoso	----
Color	Blanco y Rojo	----
Olor	Característico	----
Densidad @ 25°C	1,29 a 1,34 g/ml	ASTM-D-1475
Viscosidad @ 25°C	40,000 – 45,000 cps	NMX-C-450-ONNCCE
Sólidos en peso	50 - 52 %	ASTM-D-2369
pH @ 25°C	8,0 a 9,0	ASTM-E-70
Adherencia en húmedo	2 libras por pulgada lineal mínimo	NMX-C-450-ONNCCE
Permeabilidad	50 perms máximo	NMX-C-450-ONNCCE
Absorción de agua	20 % máximo	NMX-C-450-ONNCCE
Elongación	100 % mínimo	NMX-C-450-ONNCCE
Flexibilidad a baja temperatura	No debe presentar fracturas ni separación de capas	NMX-C-450-ONNCCE
Intemperismo acelerado lámpara UV-B 313 nm	700 horas no debe presentar caleo, ampollamiento o agrietamiento	NMX-C-450-ONNCCE
Elongación después de intemperismo	100 % mínimo	NMX-C-450-ONNCCE
Tensión después de intemperismo	200 lb/in <sup>2</sup>	NMX-C-450-ONNCCE
Estabilidad en anaquel	Producto libre de natas, grumos y olor fétido, viscosidad 15000 – 50000 cps	NMX-C-450-ONNCCE
VOC g/l	50 g/l máximo	ASTM D 3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

# PASA® Ferrecril 3 años

Impermeabilizante elastomérico  
en emulsión acuosa

## 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.



## Precauciones

- No diluir ya que el material pierde sus propiedades funcionales.
- No aplicar bajo amenaza de lluvia ni sobre superficies húmedas o encharcadas.
- No aplicar durante un calor excesivo ni en superficies calientes arriba de 50° C porque causa serias imperfecciones (burbujas).
- No aplicar a temperaturas menores a los 5° C.
- Aplicar al rendimiento especificado.

## Medidas de Seguridad

- En caso de ingestión consulte a su médico.
- En caso de contacto con ojos y piel lave con abundante agua.
- No se deje al alcance de los niños.

## Embalaje

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco.
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Estiba Máxima	Cubeta: 3 cubetas superpuestas Bote : 5 cajas superpuestas con 4 botes c/u

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: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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