

# PASA® BARRERA DE VAPOR

Impermeabilizante Asfáltico Barrera de Vapor.

## Descripción

Impermeabilizante (pasta) asfáltico base solvente de usos múltiples, en color negro, elaborado con asfaltos refinados, extendedores (agregados) minerales, fibras naturales de refuerzo libres de asbesto, disolventes (solventes seleccionados) de rápida evaporación; proporcionando extraordinaria impermeabilidad, adherencia, resistencia, y elasticidad.

## Ventajas

- Cumple con la norma ASTM D4479-07 para impermeabilizantes asfálticos libres de asbesto, tipo II.
- Alto desempeño en todo tipo de clima, con alta durabilidad, para obras nuevas y mantenimiento.
- Una vez seco puede permanecer bajo tierra y/o en contacto continuo con el agua.
- Brinda protección efectiva contra la corrosión causada por agentes atmosféricos, sales, ácidos y álcalis ligeros.
- Conserva todas sus propiedades entre los 0°C y los 90°C.
- Forma barrera de vapor con permeabilidad de 0.01 perms
- Aplicación en frío.
- No necesita calentarse para su aplicación
- Buena adherencia, resistencia y elasticidad
- Puede aplicarse sin riesgo de escurrimiento hasta temperaturas de 45 °C.

## Usos Recomendados

Como recubrimiento anticorrosivo en superficies metálicas.

Dada su consistencia y tixotropía, es idóneo para adherir y proteger aislamientos térmicos compatibles.

Como impermeabilizante, en superficies verticales y horizontales de mampostería, concreto, lámina, tabique, madera, asbesto y cemento, entre otros.

Fecha de actualización: Junio 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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



Como revestimiento impermeable, flexible y duradero en áreas de contacto con humedad, por ejemplo, en cimentaciones, muros de contención, charolas de baños, jardineras y depósitos de agua no indicados para consumo humano, entre otros.

## Preparación de la Superficie

La superficie debe tener un acabado uniforme, libre de grietas y protuberancias; una pendiente mínima del 2% y estar libre de 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, sin diluir, una capa uniforme de **PASA® Primer S** ó **PASA® Primer Híbrido** a 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.

# PASA® BARRERA DE VAPOR

Impermeabilizante Asfáltico Barrera de Vapor.

## Primer Capa

Aplique, sin diluir, una capa uniforme de **PASA® Barrera de Vapor** sobre la superficie y puntos críticos tratados a razón de 1 L/m<sup>2</sup> como mínimo. Use brocha, cepillo o jalador sin diluir y siga una sola dirección.

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

**Recomendación:** use **PASA® Malla** o **PASA® Malla Plus** como refuerzos intermedios entre las capas de impermeabilizante para obtener mejores resultados.

## Colocación del refuerzo

Aplique la primera capa impermeabilizante por la parte más baja de la superficie en un área que será cubierta con **PASA® Malla** o **PASA® Malla Plus**, colocándolo sobre **PASA® Barrera de Vapor** aún fresca, alineando la malla a uno de los vértices de la techumbre, evitando que queden arrugas o abolsamientos.

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.

## 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 20 días.

## Nota:

Se pueden realizar sistemas con tres o más capas de impermeabilizantes, alter-nadas 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.

## Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1 L/m <sup>2</sup>
El rendimiento puede variar por el tipo de sustrato.	

## Presentación

- Tambor de 200 L
- Cubeta de 19 L
- Bote de 4 L
- Bote de 1 L

## Acabado

Es de suma importancia que los sistemas impermeables asfálticos cuenten con protección contra rayos UV e intemperismo (con pinturas protectoras como el **Reflecta Lum**).

Una vez que el sistema impermeable esté seco, aplique pintura uniformemente en toda la superficie. Use brocha, rodillo suave o sistema de dispersión.

Los sistemas base **PASA® Barrera de Vapor** pueden recibir acabados pesados como enladrillado, entortado o teja. En este caso, el riego con arena es necesario en la última capa.

## Color

- Negro

Fecha de actualización: Junio 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

# PASA® BARRERA DE VAPOR

Impermeabilizante Asfáltico Barrera de Vapor.

## Tratamiento de cuartos refrigerados

**PASA® Barrera de Vapor** puede ser utilizado en cuartos refrigerados, cuya temperatura no sea menor a 5 °C, y para la colocación de placas termoaislantes (a excepción de poliestireno, polietileno o aquellas que sean afectadas por solventes; para estos casos, use Adhelastic SR).

Para una correcta especificación de cuartos refrigerados y dependiendo de los materiales aislantes a emplear, consulte al Departamento de Apoyo Técnico PASA®.

## Protector anticorrosivo de elementos metálicos limpieza de la superficie

Elimine óxido, grasa y polvo de la superficie. Use medios mecánicos, lijado, cardado, cepillo de metal o chorro de arena. Elimine excedentes de soldadura para evitar salientes filosas.

## Aplicación

Aplique con brocha una capa de **PASA® Barrera de Vapor**, a razón de 0.5 a 0.75 L/m<sup>2</sup>. En caso de que la especificación constructiva indique la utilización de fibra de refuerzo, colóquela mientras esté fresco el material (eliminando abolsamientos y arrugas) embebiendo la membrana con cepillo o brocha. Deje secar y aplique una segunda capa de **PASA® Barrera de Vapor**.

Deje secar por 72 horas.

Si el elemento se va a dejar expuesto a la intemperie, proteja el sistema mediante la aplicación de dos manos de **Elite Roc** (consulte hoja técnica).

Fecha de actualización: Junio 2024

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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

## Sistema para charolas de baño, coronas de cimentación y jardineras, limpieza, imprimación y resane

Revise que la corona de cimentación o firme del piso se encuentren secos, libres de polvo y material mal adherido.

En caso de charolas de baño y jardineras, calafatee grietas y fisuras con **Elite Wet Cement** (siga el procedimiento indicado en la impermeabilización de losas).

Aplique **PASA® Primer S** de manera uniforme sobre la superficie, a razón de 4 a 6 m<sup>2</sup>/L y deje secar por 4 horas.

## Aplicación

Aplique con brocha o cepillo una capa uniforme de **PASA® Barrera de Vapor** sobre el área previamente imprimada, a razón de 1 L/m<sup>2</sup>.

Coloque la membrana de refuerzo seleccionada sobre el material aún fresco (eliminando abolsamientos y arrugas), embebiendo la membrana sobre el impermeabilizante y pasando sobre ésta la brocha sin material. Traslape al menos 10 cm entre lienzo y lienzo de membrana de refuerzo.

Charolas de baño: suba la impermeabilización al menos 10 cm sobre los muros. Jardineras: impermeabilice las paredes totalmente. Coronas de cimentación: deje de 5 a 10 cm sobrantes de membrana de refuerzo sobre las orillas.

Deje secar por 24 horas el sistema anterior y aplique una segunda mano de **PASA® Barrera de Vapor**, a razón de 1 L/m<sup>2</sup> y esparza un riego de arena limpia y cernida, sobre el producto aún fresco.

# PASA® BARRERA DE VAPOR

Impermeabilizante Asfáltico Barrera de Vapor.

## Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Consistencia	Pastosa	Visual
Color	Negro	Visual
Olor	A solvente	-----
Flexibilidad	No debe presentar craqueo	ASTM-D2939
%Sólidos en peso	76 - 78 %	ASTM-D-2369
Densidad	1.05 – 1.15 g/ml	ASTM-D-70
Secado al tacto	120 minutos	ASTM-D-1640
Penetración	420 - 440 (1/10 mm)	ASTM-D-217
Adherencia	Buena - Excelente	ASTM-D4947

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.



### Precauciones

- No es compatible con productos de poliestireno y polietileno
- No se recomienda en losas con alto movimiento estructural.

### Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Guantes de nitrilo

### Herramientas de Aplicación

- Brocha
- Cepillo de ixtle
- Jalador

Fecha de actualización: Junio 2024  
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® BARRERA DE VAPOR

Impermeabilizante Asfáltico Barrera de Vapor.

## Medidas de Seguridad

- Tóxico por ingestión e inhalación.
- En caso de contacto con ojos y piel lave con abundante agua.
- No se deje al alcance de los niños

## Embalaje

Almacenaje	Bajo techo en un lugar fresco y seco
Caducidad	A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 8 meses
Estiba Máxima	Tambo: 3 tambos sobre tarima Cubeta: 3 cubetas superpuestas. Botes: 5 cajas 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: Junio 2024

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.