

# BARRERA DE VAPOR

IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO BASE SOLVENTE  
QUE FORMA UNA BARRERA DE VAPOR

1 de 2

## DESCRIPCIÓN

Compuesto pastoso de asfaltos seleccionados y reforzados con elastómeros, un alto contenido de fibras, rellenos minerales y solventes de rápida evaporación.

## Usos

Como impermeabilizante, en superficies verticales y horizontales de concreto, lámina, tabique, asbesto cemento, madera, mampostería, etc. Como revestimiento impermeable, flexible y duradero, en áreas de contacto con la humedad tales como: cimentaciones, muros de contención, charolas de baños, jardineras, depósitos de agua no aptos para consumo humano, etc. En sistemas como Barrera de Vapor, aplicado en cuartos refrigerados. Dada su consistencia y tixotropía, es apto para adherir y proteger aislamientos térmicos compatibles. Como recubrimiento anticorrosivo en superficies metálicas.

## PROPIEDADES

Listo para usar y de fácil aplicación. No se reseca y mantiene su flexibilidad. Se adhiere sobre cualquier tipo de sustrato seco. Una vez seco resiste contacto continuo con el agua, no se cristaliza con el frío, permaneciendo en estado plástico. Forma una barrera de vapor.

## APLICACIÓN

**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS:** 1) PREPARACION DE LA SUPERFICIE: Elimine materiales sueltos y mal adheridos. Revise que la superficie tenga una pendiente mínima del 2% y nivele las imperfecciones mediante la colocación de entortado de mortero o concreto reforzado con Protecto Bond. Revise que las bajadas de agua se encuentren por debajo del nivel de la losa. Deberá remover capas de impermeabilizaciones anteriores, mediante medios mecánicos (cepillo de alambre, pala, etc.). Elimine polvo, grasa, partículas sueltas, residuos de óxido etc. 2) IMPRIMACIÓN, RESANE DE FISURAS Y TRATAMIENTO DE PUNTOS CRÍTICOS: Aplique una capa uniforme de Protecto Hidro Primer, mediante brocha o cepillo suave (ver hoja técnica), Es importante "subir" el sistema impermeable (al menos 15cm) del nivel de la losa, sobre pretilas, muretes, bases de tinaco, etc. Deje secar al menos 4hrs. Una vez seco el Protecto Hidro Primer, repare fisuras, calafatee juntas, puntos críticos (bases de tinaco, pretilas, muretes, etc.), mediante la aplicación de Protecto Cement con cuña. Deje secar al menos 48hrs el cemento asfáltico y aplique Barrera de Vapor a razón de 1.00L/m<sup>2</sup> sobre los puntos críticos. Coloque tiras de Protecto Flex Plus, mínimo de 10cm de ancho sobre las fisuras y puntos tratados con cemento asfáltico, mientras que la Barrera de Vapor aún se encuentra fresca. Deje secar por 24hrs. 3) IMPERMEABILIZACIÓN: Una vez tratados los puntos críticos, aplique una mano uniforme de Barrera de Vapor sobre toda la superficie (incluso los puntos críticos ya tratados) a razón de 1.00L/m<sup>2</sup>, mediante brocha, cepillo o jalador. Coloque la membrana de refuerzo seleccionada (sobre el material aún fresco), eliminando abolsamientos y arrugas, traslapando 10cm entre cada uno de los lienzos colocados. Se recomienda iniciar la impermeabilización y colocación de la membrana de refuerzo, desde la parte más baja de

la losa para después finalizar en la parte más alta, de modo que los traslapes de la membrana de refuerzo queden perpendiculares a la pendiente de la losa. Embeba perfectamente la membrana en el impermeabilizante, pasando el cepillo o brocha (ya sin material) sobre la misma. Deje secar mínimo 24hrs esta primera aplicación. Aplique una segunda mano de Barrera de Vapor a razón de 1.00L/m<sup>2</sup>. Realizar un riego de arena limpia y cernida ( Riolita para Riego), sobre la última capa de impermeabilizante aún fresco, lo que aumentará la durabilidad del sistema así como el anclaje y duración del recubrimiento protector de acabado. Deje secar el sistema anterior al menos 15 días antes de colocar el acabado. Se pueden realizar sistemas con 3 ó más capas de Barrera de Vapor (alternadas con membrana de refuerzo) y siguiendo el mismo procedimiento anterior, colocando la membrana perpendicular entre sí. En éstos casos, el riego de arena únicamente se colocará en la capa final. Es importante respetar el tiempo de secado mínimo de 24hrs. entre capa y capa. 5) ACABADO: Es imprescindible la protección contra los rayos solares e intemperismo de los sistemas impermeables asfálticos, mediante pinturas protectoras como Protecto Blanc, Protecto Lum, Elite Roc o Elite Lum (ver hojas técnicas), una vez que el sistema se encuentra seco (10 días). La aplicación de éstos acabados se lleva a cabo mediante brocha, rodillo o sistema de aspersión, y de manera uniforme sobre toda la superficie. Los sistemas con Barrera de Vapor pueden recibir acabados pesados (teja, enladrillado, entortado, etc.), para lo cual el riego de arena es necesario para lograr un buen anclaje. B) TRATAMIENTO DE CUARTOS REFRIGERADOS: Barrera de Vapor puede ser utilizado en cuartos refrigerados, cuya temperatura no sea menor de los 5° C (a temperaturas menores utilice Barrera de Vapor Plus) y para la colocación de placas termoaislantes (excepto poliestireno, polietileno o cualquier otra placa que sea afectada por solventes, en estos casos utilice Adhelastic). Para una correcta especificación de cuartos refrigerados y dependiendo de los materiales aislantes a emplear, consulte a nuestro Departamento de Apoyo Técnico. C) PROTECTOR ANTICORROSIVO DE ELEMENTOS METÁLICOS: 1) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Elimine óxido, grasa y polvo de la superficie, mediante medios mecánicos, lijado, cardado, cepillo de metal o chorro de arena. Elimine excedentes de soldadura de forma que no queden salientes filosas. 2) APLICACIÓN: Aplique una capa de Barrera de Vapor a razón de 0.5 a 0.75L/m<sup>2</sup> mediante brocha. 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 pasando sobre ella el cepillo o brocha sin material. Deje secar y aplique una segunda capa de Barrera de Vapor. Deje secar por 72hrs. Si el elemento se va a dejar expuesto a la intemperie, proteja el sistema mediante la aplicación de 2 manos de Protecto Blanc, Protecto Lum o Elite Roc (consulte hoja técnica). D) SISTEMA PARA CHAROLAS DE BAÑO, CORONAS DE

# BARRERA DE VAPOR

IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO BASE SOLVENTE  
QUE FORMA UNA BARRERA DE VAPOR

HTP-053-B

2de2

CIMENTACIÓN Y JARDINERAS: 1) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE E IMPRIMACIÓN, RESANE DE FISURAS Y PUNTOS CRÍTICOS: 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 Protecto Cement (siguiendo el mismo procedimiento indicado en la impermeabilización de losas). Aplique Protecto Hidro Primer de manera uniforme sobre la superficie, a razón de 4 a 6m<sup>2</sup>/L y deje secar por 4hrs. 3) APLICACIÓN: Aplique una capa uniforme de Barrera de Vapor sobre el área previamente imprimada, a razón de 1.00L/m<sup>2</sup>, mediante brocha o cepillo. 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 10cm. entre lienzo y lienzo de membrana de refuerzo. En el caso de charolas de baño, suba la impermeabilización al menos 10cm sobre los muros. Para jardineras, impermeabilice las paredes totalmente. Para coronas de cimentación, deje 5 a 10cm sobrantes de membrana de refuerzo sobre las orillas de la corona. Deje secar por 24hrs el sistema anterior y aplique una segunda mano de Barrera de Vapor, a razón de 1.00L/m<sup>2</sup> y esparza Riolita para riego, sobre el material aún fresco. Deje secar el sistema completo por 3 días, barra el exceso de Riolita para riego y prosiga con el desplante del muro o la colocación del terminado de piso de baño, teniendo precaución de no perforar el sistema impermeable.

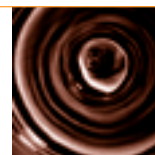
**DOSIFICACIÓN** • 1.00L/m<sup>2</sup>, por capa (según porosidad de la superficie). Mínimo dos capas.

**PRESENTACIÓN** • Tambor de 200 L  
• Cubeta de 18 L

**ALMACENAJE Y CADUCIDAD** • A partir de la fecha de fabricación, este producto conserva sus propiedades hasta por 8 meses, siempre y cuando se encuentre sellado correctamente, bajo techo en lugar fresco y seco.

**PRECAUCIONES** • Manténgase alejado de flamas o chispas. Aplíquese en lugares ventilados. No lo coloque en superficies húmedas. Tóxico por ingestión e inhalación prolongada. Mantenga los envases cerrados, cuando no se utilicen. No se recomienda para sistemas constructivos con alto movimiento estructural. No se deje al alcance de los niños. INFLAMABLE.

*Barrera de Vapor sirve como impermeabilizante, en superficies verticales y horizontales de concreto, lámina, tabique, asbesto cemento, madera, mampostería, etc.*



| PARÁMETRO            | ESPECIFICACIÓN                    | MÉTODO*     |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| Consistencia         | Pastosa                           | —           |
| Color                | Negro                             | —           |
| Olor                 | A solvente                        | —           |
| Toxicidad            | Tóxico por inhalación e ingestión | —           |
| Materia no volátil   | 70 - 74%                          | ASTM-D-2822 |
| Densidad             | 1.06 - 1.09gr/ml                  | ASTM-D-70   |
| Secado al tacto      | 60 minutos                        | —           |
| Penetración          | 360 - 390 (1/10 mm)               | ASTM-D-5    |
| Temp. de inflamación | 45° C                             | ASTM-D-92   |

\* Semejante al método mencionado.



Una Garantía para cada Obra®