

Distribuidor por:



Proveedor:



Código CSI: 07 26 16

NO. 723

PERMINATOR®

Barrera de Vapor 10 mil y 15 mil

DESCRIPCIÓN

La barrera de vapor PERMINATOR es una nueva generación de tecnologías químicas y de resina. PERMINATOR proporciona a la industria de barreras de vapor una opción altamente efectiva y económica para reducir la penetración de humedad y vapor de agua a través de la losa en la estructura, ayudando así a disminuir el crecimiento de hongos, moho y mildiú. Estos retardantes de vapor sirven también para impedir que entre gas radón a la estructura.

PERMINATOR es suficientemente resistente para soportar las condiciones y el tráfico normales en las obras de construcción. No se agrieta, perfora, engancha, corta ni rompe fácilmente.

PERMINATOR ayuda a lograr y mantener el índice máximo de transferencia de humedad de la losa de 1.36 kg/92.9 metros cuadrados/24 horas (3 lbs./1000 pies cuadrados/24 horas), permitido por las especificaciones de la industria de pisos.

PERMINATOR se ofrece en espesores de 15 milésimas y 10 milésimas de pulgada. Ambas versiones se suministran en rollos de 61 m (200 pies) de largo.

Los rollos de PERMINATOR de 3.6 metros [12 pies] de ancho (15 milésimas) y 4.6 metros [15 pies] de ancho (10 milésimas) necesitan menos uniones al aplicarse. La instalación es rápida y fácil. Todas las juntas/uniones, tanto laterales como de extremo, deben traslaparse 15 cm (6 pulgadas) y pegarse usando CINTA PERMINATOR de 10 cm (4 pulgadas) de ancho. PERMINATOR rueda rápida y suavemente sobre la tierra apisonada nivelada o el relleno compactado.

ESPECIFICACIONES

Cumple o supera todos los requisitos de la norma ASTM E 1745 Clases A, B y C.

USOS

La barrera de vapor PERMINATOR está diseñada principalmente para construcción bajo losa (radier o losas de fundación), donde se ha apisonado el suelo y nivelado o se ha aplicado relleno compactado, como también muros contra terreno. Las láminas de 61 m (200 pies) de largo se desenrollan tal como están o se cortan según el tamaño deseado y se instalan usando el método de traslape. Se traslapan con 15 cm (6 pulgadas) de ancho y estas uniones se sellan usando CINTA PERMINATOR de 10 cm (4 pulgadas) de ancho.

También puede usarse PERMINATOR en aplicaciones verticales, tales como: pilas de socalzado, shotcret, Soil Nailing, muros berlines, donde la presencia de napas freáticas es inexistente y solo se necesite la lámina como una barrera de vapor o de

impermeabilización, con el fin de evitar el ingreso de humedad a través de los muros, en caso contrario, deberá usarse lámina multicapa PRECON, también se puede utilizar como protección para membranas impermeabilizantes, (Mel Rol), cuando esta ha sido instalada en un muro a dos caras, con talud, etc. Se cortan los largos deseados de lámina y se retienen encima de las membranas impermeabilizantes con CINTA PERMINATOR de W. R. MEADOWS. El PERMINATOR de 10 milésimas también es ideal para usarse como protección sobre aplicaciones horizontales y verticales instaladas con Hydralastic 836.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Se ofrece en espesores de 10 y 15 milésimas de pulgada, en rollos de 61 m (200 pies) de largo.
- Ofrece alternativas económicas para proyectos que exijan sólo un retardante de vapor.
- Ayuda a reducir la penetración de humedad y vapor de agua a través de la losa o muro en la estructura.
- Ayuda a reducir hongos, moho y mildiú.
- Ayuda a impedir que entre el gas radón en una estructura.
- Suficientemente robusto para soportar las condiciones y el tráfico normales de una obra de construcción...no se agrieta, perfora, suelta, parte ni rompe fácilmente.
- Se instala rápida y fácilmente sobre pendiente apisonada...Sin necesidad de grava, relleno ni arena.
- Los rollos de 3.6 metros [12 pies] de ancho (15 milésimas) y 4.6 metros [15 pies] de ancho (10 milésimas) necesitan menos uniones al aplicarse. • Ayuda a lograr y mantener el índice máximo de transferencia de humedad de la losa de 1.36 kg/ 92.9 metros cuadrados/24 horas (3 lbs./1000 pies cuadrados/24 horas), permitido por las especificaciones de la industria de pisos.

EMPAQUE

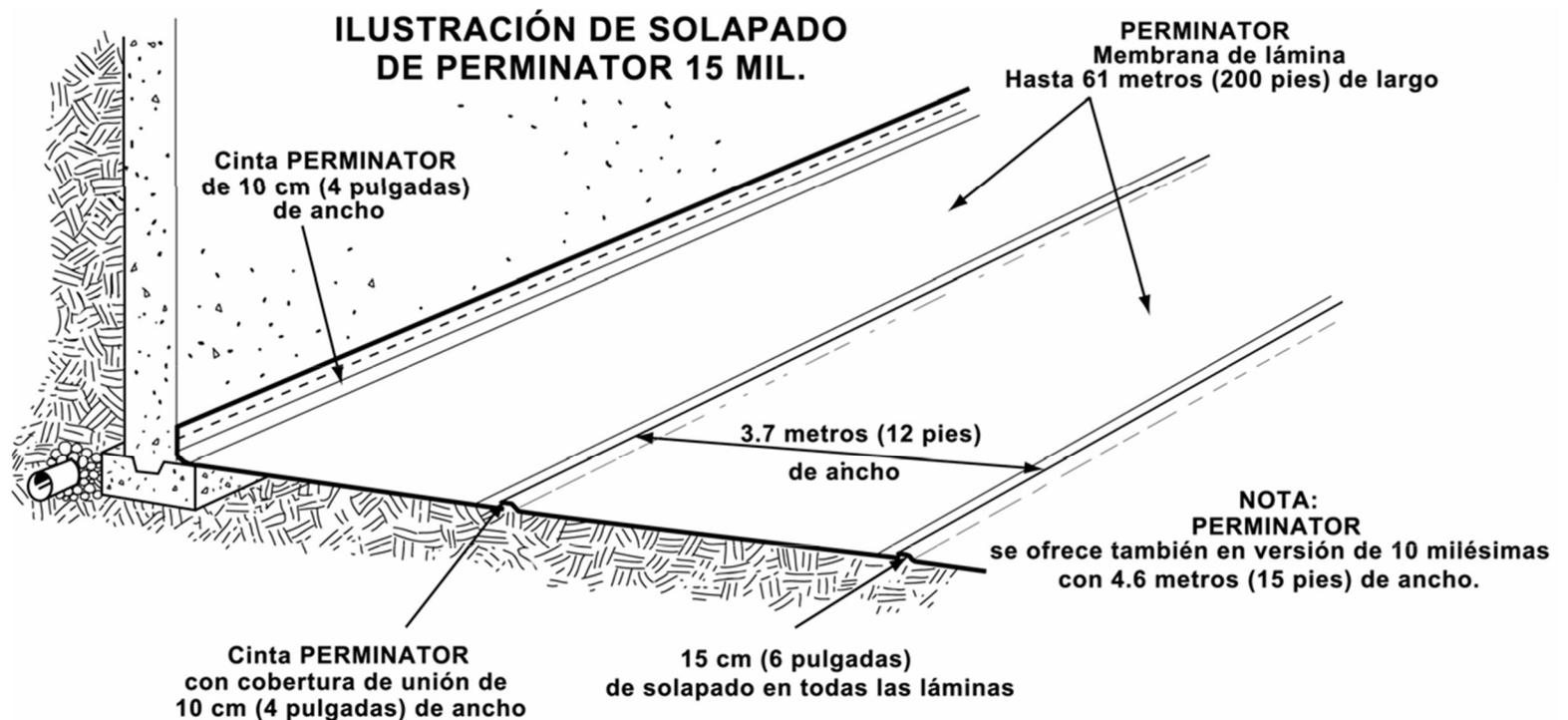
10 milésimas: 4.57 m (15 pies) de ancho, 60.96 m (200 pies) de largo, o 1.37 m (54 pulgadas) de ancho,

121.92 m (400 pies) de largo sólo como pedido especial. 15 milésimas: 3.66 m (12 pies) de ancho, 60.96 m de largo (200 pies)

PROPIEDADES FÍSICAS

* Probado según ASTM F 1249, calibrado según ASTM E 96, Método de agua.

PRODUCTO	ÍNDICE DE PERMEANCIA DEL VAPOR DE AGUA		RESISTENCIA A LA TENSIÓN	RESISTENCIA A PERFORACIONES
	PERMS	WVT* Granos/pies cuad./Hr.	LBS. FUERZA/ PULGADA	GRAMOS
PERMINATO R 10 MIL.	0.024	0.012	52	3,770
PERMINATO R 15 MIL.	0.018	0.007	84	4,335





APLICACIÓN HORIZONTAL

Preparación de la superficie... Nivele, apisono o aplaste con rodillo tierra o material granular bajo la base de la losa como lo especifican los esquemas arquitectónicos suministrados. Siga la norma ASTM E-1643-94 (Práctica y procedimiento estándar para instalar retardante de vapor utilizado en contacto con la tierra o el relleno bajo las losas de concreto).

Aplicación horizontal... Desenrolle 61 m (200 pies) de PERMINATOR sobre el área donde va a verse la losa. Corte según el tamaño, si es necesario. La lámina de PERMINATOR debe cubrir completamente el área vertida. Todas las juntas/uniones, tanto laterales como de extremo, deben solaparse 15 cm (6 pulgadas) y pegarse usando CINTA PERMINATOR de 10 cm (4 pulgadas) de ancho. (Nota: El área de adhesión de la CINTA PERMINATOR debe estar sin polvo, suciedad ni humedad para permitir máxima adhesión de la cinta sensible a la presión).

El método más eficiente de instalación incluye colocar PERMINATOR encima de la base y contra la pared vertical. Esto dejará en medio la lámina de PERMINATOR entre la base, la pared vertical y el piso vertido de concreto. (Véase la ilustración de la página 2). Esto ayudará a proteger la losa de concreto contra las fuentes externas de humedad una vez que se coloque la losa.

Antes de poner la losa de concreto, fíjese que se reparen o resuelvan todas las penetraciones, bloqueos y áreas dañadas.

APLICACIÓN VERTICAL

La lamina Perminator se aplica directamente sobre el soporte (muro berlines, Shotcrete, Soil Nailing, Pilas de socialzado, etc. Dependiendo del proyecto, la lámina puede instalarse desde el nivel inferior hasta el superior, a medida que se va construyendo, o de lo contrario instalar desde el nivel superior anclada mecánicamente, hasta el nivel inferior. Todos los traslapes (15 cm) deben ser unidos con cinta Tape Perminator, así como lo anclajes, roturas u otros de menor tamaño. En caso de que el daño sea mayor, cortar un trozo de 30 cm x 30 cm, "reparar la zona" y sellar con cinta tape Perminator.

SELLE TODAS LAS

PROTUBERANCIAS... Corte un tajo alrededor de cañerías, ductos, salientes y penetraciones de alambres para poner la capa inicial de PERMINATOR. Para proteger mejor la losa de concreto contra fuentes externas de humedad, use un trozo de PERMINATOR y ponga un collarín alrededor de estas también.

1. Corte un trozo de PERMINATOR de un ancho mínimo de 30 cm (12 pulgadas). El largo debe ser 1-1/2 veces la circunferencia de la cañería. Con un cuchillo o tijeras de techar, corte "dedos" de la mitad del ancho de la película. (Vea la Figura 1).
2. Envuelva alrededor y pegue el collarín en la cañería con cinta, pegando completamente los dedos creados a la capa inferior de PERMINATOR, como se muestra en la Figura 2.

En caso de que dañe la lámina de PERMINATOR durante o después de la instalación, deben hacerse reparaciones. Corte un trozo de PERMINATOR suficientemente grande para cubrir cualquier daño con un solapado mínimo de 15 cm (6 pulgadas) en todas direcciones. Limpie todas las áreas de adhesión para eliminar polvo, suciedad y humedad. Pegue todos los bordes usando cinta PERMINATOR.

NOTA: No es necesario poner grava ni arena sobre PERMINATOR. PERMINATOR es suficientemente resistente para soportar el maltrato y el tráfico normales en las obras de construcción. La mayoría de las empresas de pisos recomiendan colocar la losa de concreto directamente sobre el retardante de vapor. Nosotros estamos de acuerdo porque esto elimina el potencial de atrapar humedad en un efecto absorbente haciéndola resurgir a través de la losa en los pisos utilizados. Consulte los códigos y regulaciones locales de construcción, además de las pautas de la firma de arquitectura y diseño antes de la aplicación.

Aplicación en pared vertical en muros a dos caras o con talud

Instale la membrana impermeabilizante MEL-ROL® de W. R. MEADOWS o la membrana líquida impermeabilizante Hydralastic 836., según las instrucciones de instalación. Mientras la membrana líquida está todavía pegajosa, instale PERMINATOR como protección sobre la membrana impermeabilizante aplicada. En algunas aplicaciones es aconsejable usar Termination Bars (o listones de maderas) con clavos de concreto, o cinta PERMINATOR en la terminación de la membrana impermeabilizante. Debe contarse con supervisión al rellenar contra el material para que no se dañe ni perforo. Si ocurren daños, parche usando las técnicas

descritas previamente.

ACCESORIOS

Los sistemas de desagüe MEL-DRAIN® Rolled Matrix de W. R. MEADOWS están diseñados para eliminar humedad alrededor de bases y aliviar presiones hidrostáticas de carga. Hay ocho versiones disponibles.

La CINTA PERMINATOR de W. R. MEADOWS es una cinta autoadhesiva para usar al sellar uniones de retardante de vapor e instalaciones en bases, protuberancias, etc.

Se ofrece en anchos de 10 cm (4 pulgadas) y largos de rollos de 55 m (180 pies). Doce rollos por caja. Cobertura: 1 caja de cinta adhiere aproximadamente 10 rollos de PERMINATOR.

PRECAUCIONES

La barrera de vapor PERMINATOR no elimina la necesidad de aliviar cargas hidrostáticas. Debe colocarse un sistema completo de losetas de desagüe en el exterior de la base y, en casos extremos, también en el interior de la base. Para lograr máximo rendimiento y durabilidad del concreto, el diseño de losa de piso de concreto debe tener la pendiente más baja, asegurando a la vez la hidratación completa del concreto. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.