MasterFormat:
03 30 00
07 26 16

OCTUBRE 2026
(Reemplaza a febrero 2026)

PERMINATOR® 10 MIL

Barrera de vapor de 10 milésimas de pulgada para debajo de la losa

DESCRIPCIÓN

La barrera de vapor PERMINATOR para debajo de la losa es una tecnología química de resina basada en poliolefina de nueva generación. 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. PERMINATOR ayuda también a reducir en gran medida el gas radón impidiéndole entrar 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 impide que entre la humedad descontrolada en la losa permitiendo que la losa mantenga máximo índice de emisión de humedad y humedad relativa según lo permitan las especificaciones del fabricante del piso.

La instalación es rápida y fácil. Todas las uniones o junturas, laterales y de extremos, deben solaparse "6" (152.4 mm) encintarse usando la cinta PERMINATOR TAPE de 4" (101.6 mm) de ancho de W. R. MEADOWS. PERMINATOR rueda rápida y suavemente sobre la tierra apisonada nivelada o el relleno compactado.

USOS

La barrera de vapor PERMINATOR para debajo de la losa se ha diseñado principalmente para construcción bajo la losa, donde se ha apisonado y nivelado el suelo o se ha aplicado relleno compactado. Las láminas de 200’ (61 m) de largo se desenrollan tal como están o se cortan según el tamaño deseado y se instalan usando el método solapado. Los solapados son de 6” (152.4 mm) de ancho y estas uniones se sellan usando PERMINATOR TAPE de 4” (101.6 mm) de ancho.

También puede usarse PERMINATOR a modo de protección para impermeabilizar membranas. Se cortan los largos deseados de lámina y se retienen encima de las membranas impermeabilizantes con cinta PERMINATOR TAPE o con TERMINATION BAR de W. R. MEADOWS. También puede usarse el producto en aplicaciones de semisótanos.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Disponible en rollos de 210’ (64 m) de largo.
- Ayuda a reducir la penetración de humedad y vapor de agua a través de la losa en la estructura.
- Ayuda a reducir hongos, moho y mildiú.
- Ayuda a impedir que entre el gas radón en una estructura.
- Resiste el gas metano.
- Resistente a las termitas (según las pruebas de ICC-ES AC85)
- Suficientemente resistente 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.
- PERMINATOR impide que entre la humedad descontrolada en la losa permitiendo que la losa mantenga máximo índice de emisión de humedad y humedad relativa según lo permitan las especificaciones del fabricante del piso.
- 10 milésimas de pulgada de espesor claramente marcadas en la membrana para facilitar la identificación visual en el lugar de trabajo.
- El contenido de VOC es de 0 g/L.
- Fabricado en Estados Unidos.

EMPAQUE

Rollos de 14’ (4.3 m) de ancho y 210’ (64 m) de largo
*Las soldaduras de fábrica están disponibles por pedido especial si se requieren rollos de mayor ancho.

ESPECIFICACIONES/ESTÁNDARES

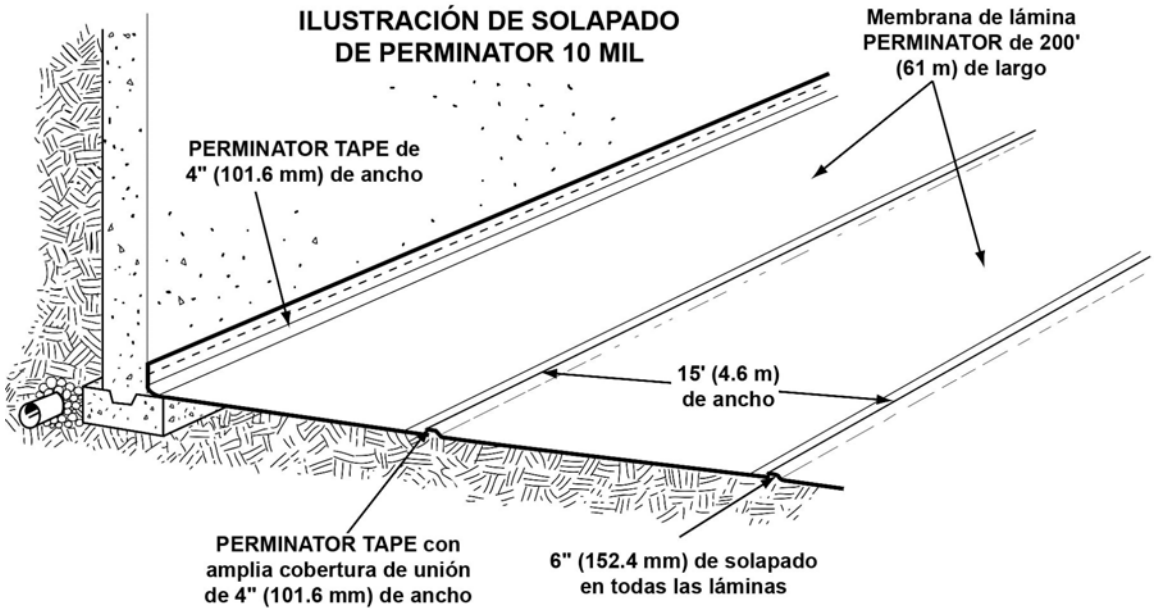
- Cumple o supera todos los requisitos de la norma ASTM E1745 Clases A, B y C.

CONTINÚA AL REVERSO...

W. R. MEADOWS, INC.
P.O. Box 338 • HAMPSHIRE, IL 60140-0338
Teléfono: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544
1-800-342-5976
www.wrmeadows.com • info@wrmeadows.com

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Resultados
Permeancia al vapor de agua ASTM E96 Perms	0.0183
Resistencia a las perforaciones Método B de ASTM D1709 Gramos	>3500
Resistencia a la tensión ASTM E154, Sección 9 Lb. Fuerza/Pulgada (kN/m)	52 (9.12)
Permeancia al vapor de agua Después de mojar Secar y después de remojar un largo tiempo ASTM E154 Sección 8 ASTM E96, Procedimiento B Perms	0.0219
Permeancia al vapor de agua Resistencia al flujo de plástico y a la temperatura elevada ASTM E154 Sección 11 ASTM E96, Procedimiento B Perms	0.0197
Permeancia al vapor de agua Efecto de baja temperatura y flexibilidad ASTM E154, Sección 12 ASTM E96, Procedimiento B Perms	0.0212
Permeancia al vapor de agua Resistencia al deterioro Por organismos y sustancias en contacto con la tierra ASTM E154, Sección 13 ASTM E96, Procedimiento B Perms	0.0198
Transmisión del radón (m/s) K124/02/95:	3.7×10^{-8}
Coeficiente del radón (m2/s)	9.4×10^{-12}



APLICACIÓN

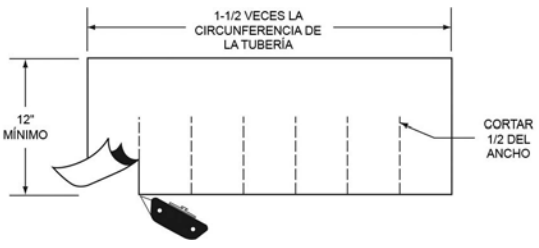
Preparación de la superficie... Prepare el sustrato de acuerdo con los requisitos del proyecto antes de instalar PERMINATOR. Siga la norma ASTM E1643: Práctica estándar para la selección, diseño, instalación e inspección de retardantes de vapor de agua utilizados en contacto con tierra o relleno granular bajo losas de concreto. Consulte ACI 302.1R: Guía para la construcción de pisos y losas de concreto, para obtener orientación adicional sobre la preparación del sustrato.

Aplicación horizontal... Desenrolle 200' (61 m) de PERMINATOR sobre el área donde se va a verter la losa. Corte según el tamaño, si es necesario. PERMINATOR debe cubrir completamente el área vertida. Todas las uniones o juntas, laterales y de extremos, deben solaparse 6" (152.4 mm) y encintarse usando la cinta PERMINATOR TAPE de 4" (101.6 mm) de ancho. (Nota: El área de adhesión de la cinta PERMINATOR TAPE debe estar sin polvo, suciedad ni humedad para permitir la 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 la lámina de PERMINATOR entremedio de la base, la pared vertical y el piso vertido de concreto. (Vea 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.

Hay numerosos códigos municipales de construcción que no permiten colocar barreras de vapor encima de la base, debido a que se rompe la unión entre la pared y la base. Aunque este no es un método óptimo de aplicación, W. R. MEADOWS aprueba este método alternativo cuando así lo requiera el código de construcción.

Figura 1 COLLARÍN



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 esto también.

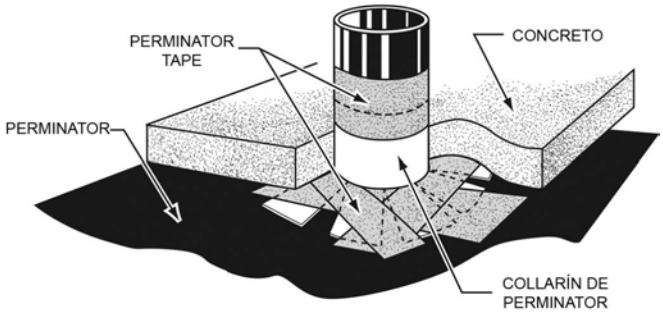
1. Corte un trozo de PERMINATOR de un ancho mínimo de 12" (304.8 mm). El largo debe ser 1.5 veces la circunferencia de la cañería. Con un cuchillo de techador o tijeras, corte "dedos" de la mitad del ancho de la película. Vea la Figura 1.

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 6" (152.4 mm) en todas direcciones. Limpie todas las áreas de adhesión para eliminar polvo, suciedad y humedad. Pegue todos los bordes con la cinta PERMINATOR TAPE.

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 la barrera 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.

Figura 2: INSTALACIÓN DEL COLLARÍN



Aplicación en pared vertical... Instale la membrana impermeabilizante MEL-ROL® o la membrana impermeabilizante líquida MEL-ROL LM de W. R. MEADOWS siguiendo las instrucciones de instalación. Mientras la membrana está todavía pegajosa, instale PERMINATOR como protección sobre la membrana impermeabilizante aplicada. En algunas aplicaciones es aconsejable usar TERMINATION BAR con clavos de concreto, o la cinta PERMINATOR TAPE en la terminación de la membrana impermeabilizante. Se debe contar con supervisión al rellenar contra el material para que no se dañe ni lo perfore. Si ocurren daños, parche usando las técnicas descritas previamente. Al aplicar la cinta PERMINATOR TAPE a las paredes de cimiento, puede usarse adhesivo MEL-PRIME™ de W. R. MEADOWS para mejorar la unión.

ACCESORIOS

El sistema de drenaje de matriz laminada MEL-DRAIN™ se ha diseñado para eliminar humedad de alrededor de las bases y aliviar las presiones de carga hidrostática. Hay varias versiones diferentes disponibles.

Puede usarse MEL-ROL LM o POINTING MASTIC para la penetración de estacas, cañerías pequeñas y vigas de refuerzo. Corte PERMINATOR justo del tamaño suficiente para la penetración. Aplique abundantemente MEL-ROL LM o POINTING MASTIC alrededor de la penetración para mantener intacta la integridad de la membrana PERMINATOR. Se puede aplicar MEL-ROL LM con brocha, rodillo o rociador. Puede aplicarse POINTING MASTIC con pistola de calafateo o llana.

PERMINATOR TAPE es una cinta autoadhesiva que se usa al sellar uniones de barreras de vapor e instalaciones en bases, protuberancias, etc. Se ofrece en anchos de 4" (10 cm) y largos de rollos de 180' (55 m). Se envasan doce rollos por caja. Cobertura: Una caja de cinta adhiere aproximadamente 10 rollos de PERMINATOR.

TERMINATION BAR viene en largos de 10’ (3 m) para unir PERMINATOR a las paredes como medida de protección en aplicaciones destinadas a impermeabilizar superficies verticales.

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

La barrera de vapor PERMINATOR para debajo de la losa 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 el máximo rendimiento y durabilidad del concreto, el diseño de la 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 para ver información completa sobre salud y seguridad.

Para ver detalles de diseño (CAD), la hoja de datos más reciente, información de sostenibilidad y hojas de datos de seguridad (SDS), visite www.wrmeadows.com.



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.

© W. R. MEADOWS 2026