VAPOR BAN Primer W™

DS-36650E-1125

Globally Proven Construction Solutions



1. NOMBRE DEL PRODUCTO
VAPOR BAN Primer W™

2. FABRICANTE
LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
VAPOR BAN Primer W es una membrana reutilizable, de dos capas, de aplicación líquida y de 1 partes, que ha sido diseñada específicamente para controlar la tasa de emisión de vapor de losas de concreto nuevas o existenes con una HR de hasta un 100%. VAPOR BAN Primer W actuará como imprimador antes de la instalación de los revestimientos autonivelantes NXT® Level y SUPERCAP®. Combinando dos pasos en uno. Ahorro en costo de materiales.

Usos
- Garantiza la protección de revestimientos para pisos sensibles a humedad/pH
- Ideal para la construcción de losas de gradiente
- Ideal para losas elevadas
- Para usar en el concreto con hasta 100% HR/14 pH

Ventajas
- La barrera de vapor e imprimador todo en uno permite ahorrar tiempo, mano de obra y costos, ya que elimina el paso de imprimación independiente
- Apta para una HR del 100% (ASTM F2170), y reduce la MVER de ≤25 lb a menos de 3 lb/1,000 ft²/24 h (170 µg/(s•m²)), por lo que facilita un control de vapor de humedad de alto rendimiento para ayudar a evitar fallas de los pisos
- La alta resistencia de adhesión permite suministrar un sustrato sólido para pisos finales, incluidos SLU de cualquier grosor
- La fórmula con base acuosa, libre de epoxi, es hipoalergénica y más segura para instaladores con sensibilidad a las resinas, lo que ayuda a reducir las reacciones cutáneas y respiratorias
- Bajo contenido de COV, poco olor e ignífugo, para mejorar la calidad del aire en interiores y la seguridad en el sitio de trabajo
- Fórmula lista para usar, que no requiere mezclado, lo que facilita y agiliza la aplicación
- El empaque resellable permite la reutilización y ayuda a minimizar los desechos y el desorden, y a ahorrar tiempo
- El cambio de color luego del secado proporciona un indicio visual de que la aplicación se realizó correctamente y de que finalizó el curado

Sustratos adecuados

Presentación
N.º de parte: 0915-0005-2
- Empaquetado en una cubeta de plástico de 5 gal (18.9 l)
- 36 cubetas por palé

Rendimiento aproximado
VAPOR BAN Primer W debe aplicarse con 2 capas:
- Se requieren una capa base y, luego, una secundaria
- El curado de cada aplicación demorará entre 1 y 2 horas según las condiciones ambientales
- Para garantizar el rendimiento, compruebe periódicamente el espesor en milésimas de pulgada con un medidor de espesor de la película húmeda NXT .

Aplicación	Película húmeda milésimas de pulgada	Rendimiento promedio** (para ambas capas)
1.ª capa	De 8 a 10	De 88 a 100 ft² (de 8.2 a 9.3 m²) Por gal
2.ª capa	De 8 a 10	

Aclaración:
- **El rendimiento es aproximado y puede variar en función del CSP (perfil de superficie de concreto), el espesor en milésimas de pulgada, la absorción y otras condiciones del terreno
- No habrá agua visible ni condensación en la superficie

Limitaciones
- Únicamente para uso en interiores.
- Todas las juntas de dilatación y juntas frías existentes deben preservarse a lo largo de la aplicación de VAPOR BAN™ Primer W y del acabado. Si no se preservan las juntas de movimiento se producirán grietas y/o pérdida de adhesión.
- Concreto fraguado por un mínimo de 5 días a 70 °F (21 °C)
- LATICRETE no es responsable de la emisión de humedad desde las juntas de expansión y aislamiento ni de las grietas existentes o de las grietas nuevas que puedan aparecer en la losa de concreto después de la instalación del sistema.
- El rendimiento es aproximado y puede variar en función del CSP (perfil de superficie de concreto), el espesor en milésimas de pulgada, la absorción y otras condiciones del terreno.
- Evite caminar sobre el material luego de la aplicación, durante el curado.
- No debe usarse como membrana de impermeabilización y no está destinado a detener la intrusión de agua líquida a través de la losa o dentro de ella.
- LATICRETE no se hace responsable de ningún problema estético ni burbuja que surjan de la liberación de gases del concreto.
- Deben preverse variaciones estéticas en el color y tono del producto curado.
- No puede aplicarse sobre Skim Lite.
- No debe usarse como imprimador para revestimientos.

Precauciones
- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- Consulte en www.laticrete.com cualquier boletín técnico o información actualizada sobre el producto y su aplicación.
- Comuníquese con su representante de ventas técnicas de LATICRETE local para hacerle cualquier pregunta.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- No ingiera este producto.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED
96 g/L (según su uso previsto)

Normas aplicables
N/D

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados
Permeabilidad al vapor	ASTM E96	0.078 gránulos/h/ft²/in Hg (5.4 ng/h•m²•Pa)
Resistencia de adhesión a la tracción Solado de Primer W	ASTM D7234	270 psi (1.86 MPa) Promedio
Resistencia a la alcalinidad	ASTM D1308	Aprobado (resiste hasta 14 pH)

Total de película húmeda *	Total de película seca *	Niveles de humedad
De 16 a 20	De 8 a 10	**HR del 100%, según ASTM F2170**

Aclaración:
- * Las películas húmeda y seca se miden en milésimas de pulgada
- La aplicación se realiza en 2 capas

Propiedades de trabajo

Nombre de la propiedad	Valor de la propiedad
Tiempo de trabajo	25 minutos por capa
Tiempo hasta tránsito peatonal	De 1 a 2 horas por capa

Resistencia química
N/D

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El desempeño real en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de superficie
VAPOR BAN Primer W™ debe instalarse sobre losas de concreto limpias, estructuralmente firmes y absorbentes.

- La fuerza de tensión de la losa de concreto debe ser de al menos de 200 psi, probada de acuerdo con la norma ASTM C1583.
- Deben eliminarse todos los restos de suciedad, aceite, pintura, lechada, eflorescencia, selladores, compuestos para fraguado, polvo, residuos de construcción y cualquier otro contaminante que impida la adhesión mediante esmerilado de diamante o granallado hasta obtener un perfil de superficie de concreto (CSP) según el ICRI de 1-3, y luego barrerse y aspirarse a fondo.
- El uso de productos químicos para eliminar los contaminantes está prohibido. No se recomienda el uso de ningún compuesto de barrido, ya que puede contener aceite e interferir en la adhesión.
- Antes de la aplicación, se recomienda hacer la prueba de la gota de agua para determinar si el concreto es absorbente. Consulte la GUÍA DE PREPARACIÓN E IMPRIMACIÓN DEL SUSTRATO TDS230 para instrucciones sobre la prueba de gota de agua. Si el resultado de la prueba de la gota de agua indica que no hay succión/absorción, debe prepararse la superficie mediante esmerilado de diamante o granallado hasta obtener un perfil de superficie de concreto (CSP) según el ICRI de 1-3.
- La temperatura de la superficie debe ser de entre 50 y 90 °F (10 y 32 °C) durante la aplicación y durante 24 horas después de la instalación. En todos los casos, la temperatura de la superficie de la losa de concreto preparada debe ser lo suficientemente cálida como para evitar la condensación en la superficie del concreto.

Juntas, grietas, surcos en la superficie y otras irregularidades
Todas las juntas y grietas deben evaluarse y repararse según corresponda antes de la instalación de VAPOR BAN Primer W. Para reparar bien las grietas es necesario conocer las causas y seleccionar los procedimientos de reparación adecuados que tengan en cuenta dichas causas. Si repara una grieta sin ocuparse de la causa, puede que solo consiga un arreglo temporal.

Para lograr una reparación satisfactoria a largo plazo es necesario resolver tanto las causas de las grietas como las propias grietas. En la norma ACI 224.1R-07 encontrará información sobre la evaluación y reparación de grietas en superficies de concreto. No es recomendable aplicar el producto de LATICRETE sobre grietas y juntas de movimiento.

1. Las juntas de movimiento (p. ej., juntas de expansión, juntas de aislamiento, etc.) y las grietas dinámicas deben preservarse a lo largo de la aplicación de VAPOR BAN Primer W.

2. Todas las juntas estacionarias y grietas latentes (p. ej.: cortes de sierra, grietas superficiales, ranuras, juntas de control, etc.) deben limpiarse por completo sin dejar restos sueltos.
- Las grietas no estructurales de hasta 1/8" (3 mm) de ancho pueden rellenarse con VAPOR BAN Primer W durante la aplicación principal. Inspeccione estas áreas para comprobar que las grietas estén bien rellenadas, sin espacios vacíos.
- Las juntas estacionarias y las grietas latentes mayores que 1/8" (3 mm) de ancho pueden emparcharse/repararse con NXT Patch, L&M™ DURACRETE™ o LATICRETE® FAST FIX™.
- No es necesario rellenar las microfisuras y las grietas ultradelgadas que aparecen en la superficie. Las juntas de construcción, las juntas de expansión y las grietas móviles grandes en las que uno de sus lados es más alto que el otro tienen consecuencias estructurales y no se pueden reparar con este método.

Nota: las aplicaciones de reparación de grietas más anchas (de más de 1/8") de VAPOR BAN Primer W se curarán más lento.

Evaluación de la humedad
Las pruebas de humedad deben hacerse de acuerdo con los requisitos de los fabricantes de los productos para acabado de pisos y adhesivos. Si deben realizarse pruebas de la humedad del concreto según los requisitos del piso, use la prueba de cloruro de calcio anhidro de conformidad con la norma ASTM F1869 o la prueba de humedad relativa en el sitio de conformidad con la norma ASTM F2170. Si la tasa de transmisión del vapor de agua está por encima de las 25 libras por 1,000 pies cuadrados cada 24 horas luego de ASTM F1869. Para obtener información sobre la HR, consulte la norma ASTM F2170. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el servicio técnico.

Mezcla
Antes del uso, guarde las resinas a temperatura ambiente entre 65 y 85°F (18-30 °C) durante 24 horas para garantizar una mezcla sencilla. Mezcle con la paleta acolchada a baja velocidad (300 rpm) durante 2 minutos hasta lograr una mezcla totalmente homogénea.

Aplicación
1.ª capa:
- Aplicación de 8 a 10 milésimas de pulgada^
- Vierta cintas de VAPOR BAN Primer W sobre el concreto preparado.
- Inmediatamente después, mientras la membrana esté todavía húmeda, utilice un rodillo de alta calidad de 3/8" (9 mm) que no desprenda pelusa y páselo hacia atrás. Luego, páselo a 90º del sentido original de la aplicación para asegurar un rendimiento completo y un espesor uniforme.
- Aplique una capa uniforme y asegúrese de cubrir bien todas las áreas.

- Un rodillo de pintura que no desprenda pelusa bien saturado de 3/8" (9 mm) debe rendir aproximadamente para alcanzar un espesor de 8 a 10 milésimas de pulgada^.
- Use un pincel para aplicar VAPOR BAN Primer W alrededor de penetraciones, columnas y cualquier otra obstrucción.
- Compruebe periódicamente el espesor en milésimas de pulgada utilizando un medidor de espesor de película húmeda. Deje curar de 1 a 2 horas hasta que quede seco antes de aplicar una 2.ª capa. Una vez seco, el color cambiará de gris claro a tostado/beige.

2.ª capa:
- Aplicación de 8 a 10 milésimas de pulgada
- Vierta cintas de VAPOR BAN Primer W sobre la aplicación previa.
- Asegúrese de llenar todas las burbujas o los vacíos pequeños.
- Deje curar de 1 a 2 horas, antes de la instalación de solado o del acabado del piso. Una vez seco, el color cambiará de gris claro a tostado/beige.

Aclaración:
- ^ por confirmar a través de un medidor de espesor de película húmeda. Usted puede esparcir el producto usando un escurridor/una llana redondos o cuadrados, diseñados para lograr el espesor de milésimas de pulgada deseado. Reemplace las hojas del escurridor y los rodillos de pintura que estén desgastados cuando sea necesario para lograr una aplicación correcta.

Instalación de pisos y revestimientos autonivelantes NXT®Level o SUPERCAP®
En todos los casos, la superficie de VAPOR BAN™ Primer W debe protegerse del tránsito, del polvo, de los residuos, de la lluvia y de cualquier otro contaminante. Los revestimientos autonivelantes NXT® o SUPERCAP® se instalarán sobre VAPOR BAN Primer W no bien la membrana quede seca al tacto, sin transferencia. El cambio de color sucederá una vez que el producto esté seco. De gris claro a tostado/beige.

El tiempo máximo para instalar acabado de pisos o revestimientos autonivelantes sobre VAPOR BAN Primer W es de 24 horas siempre que la superficie haya sido protegida del tránsito, del polvo, de residuos, del agua y de otros contaminantes. Si VAPOR BAN Primer W no se protege y se contamina, comuníquese con un representante de ventas técnicas de LATICRETE. Una vez transcurrido el plazo de 24 horas, usted puede volver a aplicar VAPOR BAN Primer W.

Instalación de baldosas
LATICRETE HYDROBAN® y FRACTURE BAN® SC pueden aplicarse sobre VAPOR BAN Primer W para el uso como membrana aislante de grietas en instalaciones de baldosa y piedra. No aplique HYDROBAN o FRACTURE BAN SC debajo de productos autonivelantes (revestimientos autonivelantes, etc.).

Consulte siempre las recomendaciones del fabricante del piso acabado en cuanto a instrucciones de instalación, restricciones, condiciones de humedad y compatibilidad. Las baldosas o la piedra se pueden instalar con LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico, 254 Platinum, 254 Platinum Plus, MULTIMAX Lite™ y TRI-LITE™. Estas se instalarán sobre VAPOR BAN Primer W no bien la membrana quede seca al tacto, sin transferencia.

El tiempo máximo para instalar acabado de pisos o revestimientos autonivelantes sobre VAPOR BAN Primer W es de 24 horas siempre que la superficie haya sido protegida del tránsito, del polvo, de residuos, del agua y de otros contaminantes. Pruebe siempre el rendimiento, la idoneidad y la compatibilidad de los sistemas de pisos acabados antes de su aplicación. Deben instalarse superficies de muestra que sirvan como una prueba en campo representativa de toda la superficie y probar el uso esperado.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad
Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788
Teléfono: +1.203.393.0010
Para obtener información sobre los distribuidores en Internet, visite LATICRETE en **laticrete.com**

Costo
Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:
- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year Concrete & Surface Preparation System Warranty (US) (English)
- 10 Year Concrete & Surface Preparation System Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y NXT sin acabado no requieren ningún mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita:
1.800.243.4788, ext. 1235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en **laticrete.com.**

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web laticrete.com. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.05: garantía del sistema de 5 años
- DS230.10 - Garantía del sistema de 10 años
- DS025.0 - Garantía del sistema de 25 años
- DS 230.05CR: garantía del sistema de recuperación de concreto de 5 años
- DS230.10CR: garantía del sistema de preparación de superficies de concreto de 10 años
- TDS230: Guía de imprimadores y preparación de sustratos para los productos autonivelantes de LATICRETE

Patent Pending

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.