



VAPOR BAN™ Primer ER

DS-35222E-0424

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

VAPOR BAN™ Primer ER

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

El imprimador VAPOR BAN Primer ER es un recubrimiento epóxico de 2 componentes, de una sola capa, con 100% de sólidos y de aplicación líquida, diseñado específicamente para controlar la tasa de emisión de vapor de humedad de las losas de concreto nuevas o existentes. Requiere poca o ninguna preparación de superficie. VAPOR BAN Primer ER sirve como imprimador antes de instalar los revestimientos autonivelantes NXT® Level y SUPERCAP®. Combinando dos pasos en uno.

Usos

- Garantiza la protección de revestimientos para pisos sensibles al agua/pH.
- Reduce la MVER ≤ 25 hasta por debajo de 3 libras/1000pies²/24 horas ($170 \mu\text{g}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$)
- Para usar en concreto con hasta 100% HR/14 pH
- Ideal para la construcción de losas de gradiente y losas elevadas.

- Puede usarse para la instalación de vinilo, goma, baldosas de cerámica, alfombra, madera, baldosas de cerámica, piedra y otros revestimientos y adhesivos para pisos sensibles a la humedad.

Ventajas

- Supera la norma ASTM F3010
- Reduce la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) ≤ 25 libras hasta por debajo de 3 libras/1000 pies²/24 horas ($170 \mu\text{g}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$)
- Fácil de usar, requiere poca o ninguna preparación de superficie
- Un revestimiento contra el vapor de humedad y un imprimador, TODO EN UNO
- Puede aplicarse sobre el concreto nuevo en tan solo 5 días
- Fraguado rápido: posibilidad de aplicar productos para acabado de pisos, adhesivos LATICRETE y revestimientos autonivelantes NXT® Level y SUPERCAP® en tan solo 3 a 4 horas
- Puede usarse con revestimientos NXT, como imprimador con dispersión de arena para instalaciones rápidas
- Requiere menos material y mano de obra, ahorra un paso
- Compatible con adhesivos de base no acuosa para aglomerado, vinilo, alfombra y baldosas.

Presentación

3 galones (11.6 L)

VAPOR BAN ER se mezcla en una proporción 3A:2B por unidad de volumen.

Kit de 3 galones

- Parte A: 1.8 galones (6.8 L) en un balde de 4 galones
- Parte B: 1.2 galones (4.5 L) en un balde de 2.5 galones

VAPOR BAN Primer ER es un kit de dos baldes. Baldes individuales (parte A o parte B).

¡IMPORTANTE! los tamaños y la configuración de empaque se actualizaron en julio de 2022. Las versiones más nuevas tendrán una etiqueta con fondo blanco. Preste especial atención a la proporción de mezcla y los componentes A/B al mezclar.

Rendimiento aproximado

VAPOR BAN Primer ER debe aplicarse con un espesor mínimo de 16 milésimas de pulgada. Cuando se aplica VAPOR BAN Primer ER con un espesor mínimo de 16 milésimas de pulgada supera la norma ASTM F3010 y de este modo controla la tasa de emisión de vapor de humedad de hasta ≤ 25 lbs a menos de 3 lbs/1000ft²/24horas ($170 \mu\text{g}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$). Para garantizar el rendimiento, compruebe periódicamente el espesor en milésimas de pulgada con un medidor de espesor de la película húmeda.

WFT	DFT	Cobertura
16.0 milésimas de pulgada (0.41 mm)	16.0 milésimas de pulgada (0.41 mm)	100 pies ² /galón (2.5 m ² /L)
Cada unidad completa tendrá un rendimiento aproximado de 300 pies ² (27.9 m ²)**		

WFT = espesor de película húmeda

DFT = espesor de película seca

- Los valores de rendimiento son aproximados y variarán en función del estado de la superficie, los métodos de preparación y la técnica de aplicación.
- **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.
- ^Sin agua visible ni condensación en la superficie.

Limitaciones

- Uso solo en interiores a menos que se utilice como imprimador con FRACTURE BAN™.
- Todas las juntas de dilatación y juntas frías existentes deben preservarse a lo largo de la aplicación de VAPOR BAN™ Primer ER 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.
- VAPOR BAN Primer ER no debe usarse con los sistemas SPARTACOTE

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- VAPOR BAN Primer ER Parte A provoca irritación en la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede producir una reacción alérgica en la piel.

- VAPOR BAN Primer ER Parte B provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Puede producir una reacción alérgica en la piel.
- 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.
- Una vez que el material está totalmente mezclado, es posible que la reacción genere un nivel de calor elevado si se deja en el recipiente de mezcla durante un período prolongado.
- 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

Propiedades físicas

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Permeabilidad al vapor	ASTM E96	0.094 gránulos/h/pies ² /pulg Hg (5.4 ng/h • m ² • Pa)
Adhesión	ASTM D7234	660 psi (4.6 MPa) Falla del sustrato
Resistencia a la alcalinidad	ASTM D1308	Aprobado (Resiste hasta 14 pH)

Propiedades de trabajo

Propiedad	Valor
Proporción de mezcla	3 parte A : 2 parte B por volumen
Tiempo de trabajo	20-30 minutos
Tiempo de reaplicación mínimo	3-4 horas
Tiempo de reaplicación máximo	24 horas
Curado completo	7 días

Propiedades de trabajo con base en una temperatura de 70°F y HR del 50% Los cambios en las condiciones ambientales pueden influir en los tiempos.

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 ER™ puede instalarse en losas de concreto que estén limpias, estructuralmente firmes y sean absorbentes sin mayor preparación de superficie.

- 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 TDS230 para saber cómo hacer la prueba de la gota de agua. Si el resultado de la prueba de la gota de agua indica que no hay succión/absorción, debe preparar 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 (entre 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

Antes de la instalación de VAPOR BAN Primer ER deben evaluarse todas las juntas y grietas y, si es necesario, repararlas. 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 ER.

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 ER 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 con una mezcla de 1 parte (A+B) de VAPOR BAN Primer ER y 3 partes de arena limpia y seca. En un recipiente adecuado, como un balde metálico vacío y limpio de VAPOR BAN Primer ER, vierta 1 parte de VAPOR BAN Primer ER premezclado en 3 partes de arena limpia y secada al horno y con ayuda de un taladro de 300 rpm con paleta acolchada, mezcle durante 2-3 minutos hasta que la mezcla de VAPOR BAN Primer ER y arena calificada sea homogénea. Vierta lentamente la mezcla en la grieta y, con el lado plano de la llana, empuje la mezcla de epoxi/arena hacia el interior de la grieta. 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.

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.

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. Combine 3 partes A con 2 partes B por volumen. Vierta el componente B en el balde de acero del componente A, que es más grande. Controle que no haya líquido de la parte A en el balde. Mezcle con la paleta acolchada de un taladro de baja velocidad (<300 rpm) durante 2 minutos hasta lograr una mezcla totalmente homogénea en la que ya no se vean rastros de otro color. Una vez que el material esté totalmente mezclado, viértalo sobre el sustrato de inmediato.

Nota: no mezcle VAPOR BAN Primer ER en una cubeta de plástico, ya que la mezcla genera un calor excesivo.

Aplicación

Vierta cintas de VAPOR BAN Primer ER sobre el concreto preparado y extiéndalas con un escurridor dentado redondo o cuadrado apropiado que esté diseñado para aplicar el espesor en milésimas de pulgada que desee en una sola capa. Aplique una capa uniforme y asegúrese de cubrir bien todas las áreas. Inmediatamente después, mientras el epoxi esté todavía húmedo, utilice un rodillo de alta calidad de 3/8" (9 mm) que no desprenda pelusa y páselo hacia atrás a 90° del

sentido de la aplicación con el escurridor para asegurar un rendimiento completo y un espesor uniforme. Reemplace las hojas del escurridor y los rodillos de pintura que estén desgastados cuando sea necesario para lograr una aplicación correcta. Utilice una brocha para aplicar el epoxi en penetraciones, columnas y cualquier otra obstrucción. Compruebe periódicamente el espesor en milésimas de pulgada utilizando un medidor de espesor de película húmeda. Deje que fragüe de 3 a 4 horas a una temperatura de 50 a 90 °F (10 a 32 °C) antes de la instalación del solado o acabado del piso.

Instalación de pisos y revestimientos autonivelantes NXT® Level o SUPERCAP®

En todos los casos la superficie con VAPOR BAN™ Primer ER debe protegerse del tráfico, polvo, desechos, lluvia y cualquier otro contaminante. El revestimiento autonivelante NXT® o SUPERCAP® debe instalarse sobre VAPOR BAN Primer ER tan pronto como el epoxi esté ligeramente pegajoso al tacto sin transferencia; por lo general, esto pasa entre 3 y 4 horas después de la aplicación según las condiciones del ambiente y del sustrato. El tiempo máximo para instalar los productos para pisos acabados o revestimientos autonivelantes sobre VAPOR BAN Primer ER es de 24 horas, siempre y cuando la superficie esté protegida del tráfico, polvo, suciedad, agua y otros contaminantes.

Si VAPOR BAN Primer ER no está protegido y se contamina, comuníquese con un representante de ventas técnicas de LATICRETE. Una vez transcurrido el plazo de 24 horas, puede volver a aplicar VAPOR BAN Primer ER. También puede utilizar Primer Plus (mezcla de lechada 1:1. Consulte la TDS230) o PRIME-N-BOND™ (consulte la hoja de datos del producto), antes de colocar un revestimiento autonivelante NXT o SUPERCAP.

Instalación de baldosas

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 Adhesive, 254 Platinum, 257 Titanium™, MULTIMAX Lite™ y TRI-LITE™. Estos deben instalarse sobre VAPOR BAN Primer ER tan pronto como el epoxi esté ligeramente pegajoso al tacto sin transferencia; por lo general, esto pasa entre 3 y 4 horas después de la aplicación según las condiciones del ambiente y del sustrato. El tiempo máximo para instalar los productos para pisos acabados sobre VAPOR BAN ER es 24 horas, siempre y cuando la superficie esté protegida del tráfico, polvo, suciedad, agua y cualquier otro contaminante.

Una vez transcurrido el plazo de 24 horas, aplique PRIME-N-BOND™ (consulte la ficha de datos del producto). Puede utilizar HYDRO BAN® y FRACTURE

BAN™ SC como membrana antifisuras (consulte la ficha de datos del producto). 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.

Uso como imprimador sobre revestimientos

Cuando use VAPOR BAN Primer ER con dispersión de arena (necesaria) como imprimador para los productos de revestimiento NXT, consulte en la TDS230 las instrucciones para la preparación de la superficie y la instalación.

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)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (US) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (Canada) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (Estados Unidos) (Español)

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:

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 230.99: Garantía del sistema de por vida (Estados Unidos y Canadá)
- TDS 230N: Guía de imprimadores y preparación de sustratos NXT
- DS-307 PRIME N BOND
- DS 65437: Imprimación Plus

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.