MOISTURE VAPOR BARRIER

DS-560-0422

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
MOISTURE VAPOR BARRIER

2. FABRICANTE
LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Teléfono: +39 059 535540
E-mail: info@laticreteeurope.com
Sitio web: **laticrete.eu**

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
MOISTURE VAPOR BARRIER es un primer de epoxi bicomponente sin solventes y una barrera de vapor de humedad que tiene gran fuerza de adherencia, incluso en sustratos con algo de humedad.

Se utiliza para la preparación de sustratos cementosos o de baldosas, diseñado para mejorar la adherencia de adhesivos y morteros para baldosas, compuestos autonivelantes y revestimientos de epoxi, poliuretano y poliaspárticos.

Usos
- Para mejorar la unión de adhesivos y morteros para baldosas, compuestos autonivelantes y revestimientos de epoxi, de poliuretano y poliaspárticos
- Para usar con sustratos con poca humedad (≤8% HR)

Ventajas
- Primer más barrera de vapor y humedad, todo en uno
- Excelente resistencia química y fuerza de adherencia
- Compatible con diversos sustratos y acabados

Soportes adecuados
- Hormigón
- Baldosa y piedra natural de cerámica

Presentación
El kit de 20 kg incluye:
- 15 kg de Parte A
- 5 kg de Parte B

Rendimiento aproximado / Consumo
~0.25 kg/m^2

Vida útil en almacenamiento
Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante un (1) si se almacenan alejados del suelo en un lugar seco.

Limitaciones
- MOISTURE VAPOR BARRIER no es una membrana de impermeabilización y no está diseñada para detener la intrusión de líquido y agua a través de la losa, o dentro de esta.
- Todas las juntas de dilatación, juntas frías y de control existentes deben llegar a través del VAPOR REDUCTION COATING y el acabado. Si no se respetan las juntas de movimiento, puede causar agrietamiento o pérdida de adhesión.
- NO instale sobre baldosas o piedra natural existentes sin antes preparar mecánicamente el sustrato.
- Proteja el producto y la aplicación de heladas, calor y luz solar directa.

Precauciones
Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.
- Siempre realice pruebas preliminares.
- No coma, beba ni fume durante la aplicación.
- Utilice protección para los ojos, guantes y ropa de protección para manipular el producto.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Reacción al fuego (EN 13501-1):	F
Esenciales:	Resina de epoxi
Color:	Gris claro
Aspecto:	Brillo
Permeabilidad al vapor de agua (EN 12086):	No
Resistencia a la temperatura:	De -15 °C a +75 °C

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Fluido
Densidad húmeda a 20 °C	1,25 kg/l (± 0.05)
Temperatura de aplicación	De +5 °C a +35 °C
HR de aplicación	De 35% a 85%
Proporción de mezcla (A:B por peso)	3:1
% de sólidos	96% (± 2%)
Espesor recomendado:	100 micras
Tiempo de trabajo:	60 minutos
Sin polvo	6 horas
Seco al tacto	8 horas
Tiempo de reaplicación de capa mínimo:	10 horas
Tiempo de reaplicación de capa máximo:	24 horas
Tiempo de tráfico vehicular	24 horas
Curado final	7 días

(23 °C, 50% HR)

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

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

La preparación de la superficie es fundamental para una instalación exitosa. Los sustratos de hormigón recientemente constituidos que han sido curados durante por lo menos 28 días deben ser sometidos a abrasión mecánica (granallado) para eliminar la leche de cemento que se forma en la superficie.

Los viejos sustratos de hormigón deteriorados deben escarificarse para eliminar algunos milímetros de la primera capa que podría estar quebradiza por el desgaste mecánico.

Los sustratos de baldosa existentes deben prepararse mecánicamente (mediante abrasión o granallado) antes de la instalación de MOISTURE VAPOR BARRIER. Esto garantiza que la superficie esté limpia y libre de inhibidores de adhesión, como grasa, aceite o suciedad y, además, mejora la adhesión mecánica del sustrato.

La losa de hormigón donde se aplicará el MOISTURE VAPOR BARRIER debe tener una resistencia a la tracción de 200 psi (1.4 MPa) o superior cuando se prueba según ASTM F3010.

La temperatura ambiente y de la superficie debe estar entre 5 °C y 35 °C durante la aplicación y durante 24 horas posteriores.

Juntas, grietas, surcos en la superficie y otras irregularidades

Las juntas de movimiento (por ej., juntas de dilatación, juntas de aislamiento, etc.) y las grietas dinámicas se deben mantener a través del MOISTURE VAPOR BARRIER. LATICRETE no es responsable de la emisión de vapor a través de juntas sin tratamiento o de áreas en las que pudieran desarrollarse grietas más adelante.

Todas las juntas no dinámicas y las grietas latentes (por ej., cortes de sierra, grietas en la superficie, muescas, etc.) deben limpiarse y estar libres de residuos sueltos. Las grietas no estructurales de hasta 3 mm de ancho pueden rellenarse con epoxi MOISTURE VAPOR BARRIER durante la aplicación principal. Inspeccione estas áreas para asegurarse de que no hayan quedado espacios vacíos en las grietas.

En las juntas fijas y las grietas latentes cuyo ancho sea mayor que 3 mm pueden utilizarse parches con una mezcla de la parte 1 mezclada con MOISTURE VAPOR BARRIER y 3 partes de arena limpia y seca. En un recipiente adecuado, como un balde vacío de MOISTURE VAPOR BARRIER, vierta 1 parte de MOISTURE VAPOR BARRIER premezclado en 3 partes de arena limpia y seca y, utilizando un taladro de 300 rpm con paleta jiffy, mezcle todo durante 2 a 3 minutos hasta que la mezcla de MOISTURE VAPOR BARRIER y arena tenga consistencia. Vierta lentamente la mezcla en la grieta y con el lado plano de la llana empuje el mortero en la grieta. Las microfisuras de la superficie y las grietas finas no necesitan relleno. Las juntas de construcción, las juntas de dilatación y las grietas dinámicas de gran tamaño que han perdido el cierre de agregado (un lado de la grieta es mayor que el otro) tienen consecuencias estructurales y no pueden repararse mediante este método

Evaluación de la humedad

La prueba de humedad debe realizarse mediante la evaluación de las condiciones de humedad en varios niveles del sustrato antes de la aplicación de MOISTURE VAPOR BARRIER. Para los pavimentos con baldosas, quite una baldosa y evalúe las condiciones de humedad que hay debajo de esta.

Los sustratos no deben superar el 8% de HR, medido con un higrómetro eléctrico. La prueba de humedad

debe realizarse en varios lugares unas horas antes de la aplicación de MOISTURE VAPOR BARRIER para asegurar resultados precisos de las condiciones de humedad.

Mezcla
Antes del uso, almacene las resinas a temperatura ambiente entre 18 y 30 °C durante 24 horas para asegurar la facilidad de mezcla. Antes de mezclar la parte A y la B, mezcle individualmente la parte B durante 2 minutos. Mezcle la parte A y la parte B en una proporción de 3:1 por peso (los componentes vienen envasados en los baldes con la proporción especificada). Vierta la parte A en el balde grande de la parte B. Compruebe que todo el líquido de la parte A se haya escurrido del balde.

Mezcle con un taladro de baja velocidad (<300 rpm)="" with="" a="" jiffy="" blade="" for="" 3="" minutes,="" assuring="" mixture="" is="" fully="" uniform="" and="" that="" all="" ribbons="" of="" contrasting="" shade="" are="" completely="" eliminated.=""> RPM) con una paleta jiffy durante 3 minutos y asegúrese de que la mezcla sea totalmente uniforme y que se hayan eliminado todas las franjas de tono contrastantes. Cuando los componentes estén bien mezclados, el producto estará listo para usar. Vierta el material completamente mezclado sobre el sustrato apenas termine de mezclar.

Aplicación
Puede usar un cepillo, rodillo o rociador para la aplicación. La calidad de la aplicación se verá afectada por el equipo y las herramientas que se utilicen, así como las condiciones ambientales de la aplicación, tales como temperatura, humedad relativa y la presencia de polvo en el área de aplicación. Cuando aplique el producto por primera vez, se recomienda hacer algunas pruebas preliminares para verificar y validar el proceso y lograr el mejor resultado técnico y estético.

Vierta franjas de MOISTURE VAPOR BARRIER sobre el hormigón preparado y extienda con una escoba de resina o una escobilla dentada diseñada para aplicar el espesor deseado (en milímetros) con una sola capa. Aplique una capa uniforme y asegúrese de cubrir bien todas las áreas. Inmediatamente después, mientras el epoxi aún está húmedo, use un rodillo de piel u otro rodillo de pintura antipelusa de alta calidad de 9 mm para volver a pasar el rodillo a 90 grados en la misma dirección que la escobilla, de modo de contribuir a garantizar un rendimiento total y un espesor uniforme.

Instalación de pavimentos de acabado y soleras autonivelantes
Los productos para pavimentos, incluidos los revestimientos resinosos, y las soleras autonivelantes pueden intalarse sobre MOISTURE VAPOR BARRIER cuando el epoxi está seco al taco sin transferencia; generalmente 10 horas después de la aplicación, según las condiciones del ambiente y el sustrato.

El tiempo máximo para instalar productos y soleras autonivelantes sobre MOISTURE VAPOR BARRIER es 24 horas, siempre y cuando la superficie esté protegida del tráfico, el polvo, los residuos, el agua y otros contaminantes.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad
Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe:
+39 059 535540
info@laticreteeurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo
Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica
Para obtener más información, comuníquese:
+39 059 535540
technicalservices@laticreteeurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad
Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias
Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los

métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto