



Blue 92 Membrana Antifisura

Especificación-647.0E-0608



Private Residence, Bethany, CT
Architect: Inter - Design Ltd., Old Lyme, CT
Contractor: Sasso Tile, West Haven, CT

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® Blue 92 Membrana Antifisura

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 USA

Teléfono:

+1.203.393.0010, ext. 235

Línea telefónica gratuita:

1.800.243.4788, ext. 235

Fax:

+1.203.393.1684

Sitio de Internet:

www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura es un sistema de dos partes que se compone de una goma líquida y una tela de refuerzo. Al curar, forma una membrana sumamente flexible. Aunque el método de capa delgada de instalación de revestimiento ofrece muchas ventajas, los problemas de grietas por contracción en el hormigón y otros tipos de sustratos pueden afectarlo. Se pueden formar grietas a través del revestimiento y/o las juntas. Para reducir o eliminar las grietas en el revestimiento, se recomienda aplicar una membrana flexible al sustrato agrietado antes de la instalación del revestimiento cerámico, mármol o piedra.

Usos

- Para usar en interiores o exteriores sobre pisos y paredes cuando el sustrato presenta grietas muy pequeñas o en forma de tela de araña.
- Para usar sobre de grietas contracción y otras no estructurales de hasta 3 mm (1/8 pulg.).
- Las aplicaciones típicas son sobre bloques de hormigón (suspendidos o a nivel de tierra) en centros comerciales, vestíbulos y aplicaciones residenciales debajo de revestimiento cerámico, mármol y piedra.

- Utilice este producto para cubrir juntas en recubrimientos inferiores de chapado de madera, paneles de cemento y mampostería de hormigón en pisos y paredes.
- Además, se puede usar sobre pisos de hormigón y recubrimientos inferiores con sistemas de calefacción radiante.

Ventajas

- Reduce la transmisión de grietas en el revestimiento cerámico, ladrillo delgado, mármol y piedra, instalados con el método de capa delgada. También es ideal para utilizar debajo de Terrazo de resina delgado.
- Inhibe el crecimiento de moho y hongos generadores de manchas mediante la protección del producto antimicrobiano Microban®.
- Delgada: no agrega un espesor considerable a la construcción del piso. Instale el revestimiento con el Mortero de Capa Delgada Fortificado con Polímeros LATICRETE directamente sobre la membrana curada.
- “Clasificación de Servicio Extra Pesado” según los niveles de desempeño de TCNA (RE: ASTM C627 Prueba Robinson de Pisos).
- Fácil aplicación: se extiende rápidamente con brocha o rodillo; no se mezcla ni se necesitan equipos especiales.
- Curado rápido: seca en pocas horas para recibir la superficie de acabado.
- Fácil limpieza: se limpia con agua mientras está fresco.
- Seguro: sin solventes ni vapores agresivos; no inflamable.

Sustratos adecuados

- Chapado de madera grado exterior*
- Hormigón
- Capas de mortero, revocos
- Panel de cemento**
- Terrazo de cemento***
- Revestimiento cerámico y piedra***
- Mampostería de hormigón

* Sólo aplicaciones en interiores.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

*** Si se aplica una capa de Mortero Delgado de Látex LATICRETE®.

Presentación

La unidad completa se compone de:

- Cubeta de líquido de 19 litros (5 gal.)
- 1 rollo de tela de refuerzo: 97 cm (38 pulg.) de ancho, 29 m (95 pies) de largo
- 1 rollo de tela de refuerzo: 15 cm (6 pulg.) de ancho, 23 m (75 pies) de largo

El juego de eliminación de grietas (1/4 de unidad) contiene:

- bidón de líquido de 7.66 litros (2 gal.), rollo de 37.5 cm (15 pulg.) de ancho

Rendimiento

Aproximadamente 28 m² (300 pies²) con un espesor de 20 milésimas de pulgada por unidad completa.

Aproximadamente 23 metros lineales (75 pies) por juego de eliminación de grietas.

Vida útil en almacenamiento

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por dos (2) años si se almacenan a temperaturas mayores de 0°C (32°F) y menores de 43°C (110°F).

Limitaciones

- LATICRETE® Blue 92 Membrana Antifisura no está diseñada para usarse como membrana impermeabilizante. Para tal fin, use LATICRETE Membrana Impermeabilizante (vea la Sección 10, **SISTEMAS ESPECIALES**).
- NO debe** usarse sobre juntas de expansión, grietas estructurales ni zonas con movimiento diferencial vertical.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes.
- Aplique en superficies con una temperatura superior a 7°C (45°F). Conserve una temperatura constante mayor de 7°C (45°F) durante 24 horas después de la instalación.
- No sirve como superficie de desgaste. Se debe cubrir con revestimiento u otro material que soporte el tránsito.
- NO debe** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.

Precauciones

- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Para mármoles blancos y de color claro, use LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media BLANCO.
- Para mármoles sensibles a la humedad y aglomerados con respaldo de resina verde, utilice LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico. Consulte la especificación 633.o.
- Proteja la membrana recién instalada de la exposición al agua.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto ha recibido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®, emitida por el Instituto del Medioambiente GREENGUARD según la Norma GREENGUARD para Productos Terminados de Baja Emisión.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/ galón) en producto sin usar es 2.39 g/l (0.02 lb/gal).

Normas aplicables

ANSI A118.12

Propiedades de rendimiento

Propiedades físicas	Método de prueba	LATICRETE® Blue 92 Membrana Antifisura	ANSI A118.12 propuesta
Resistencia a las grietas del sistema	ANSI A118.12 5.4	Aprobado, en 3 mm (1/8 pulg.)	Aprobado, en 3 mm (1/8 pulg.)
Elongación	ASTM D751-89; 17.1	20-30%	20-30%
Resistencia a roturas (método de corte en tiras)	ASTM D751-89; 16.1	1700-1900 psi (11.72-13.10 MPa)	1700-1900 psi (11.72-13.10 MPa)
Espesor seco nominal	LIL 1013-92	0.51 mm (0.020 mm)	0.51 mm (0.020 pulg.)
Resistencia al cizallamiento del mosaico rústico/hormigón, 28 días	ANSI A118.12 5.1.5	125-175 psi (0.86-1.6 MPa)	50 psi (0.34 MPa)
Carga puntual	ANSI A118.12 5.2	14-16 kN (3200-3700 lbf)	4.4 kN (1000 lbf)

Información del informe 031219-P-182-176.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el área de trabajo dependerá del tipo de revestimiento/piedra que se utilice, de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación

Identifique el tipo de grieta en el sustrato. **NO debe** usarse LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura sobre grietas estructurales ni otras áreas con movimiento diferencial vertical.

Grietas por contracción: aparecen durante el proceso de fraguado del hormigón. Por lo general, el movimiento es horizontal (de apertura y cierre).

Grietas estructurales: aparecen debido a un diseño incorrecto o a instalaciones de subestructura para condiciones de carga que no son adecuadas. El movimiento típico es vertical (hacia arriba y hacia abajo). La finalidad de LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura no es unir juntas afectadas por movimientos dinámicos como juntas de expansión y grietas estructurales. Debe haber juntas de expansión en toda la instalación del revestimiento.

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 7°C (45°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón, compuestos de curado y restos de cemento. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero de Cemento Pórtland de Látex LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera o mejor. No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. La mampostería o bloques de hormigón secos y polvorientos deben estar limpios y humedecidos y luego se debe retirar el exceso de agua. La instalación se puede realizar en una superficie húmeda. Las losas de hormigón nuevas deben ser curadas en húmedo y deben haber sido instaladas con 14 días de anticipación antes de la aplicación (si desea información adicional, consulte las instrucciones para membranas de WPAF.5). Todos los bloques se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). Aplique una capa del Mortero Delgado de Látex LATICRETE al revestimiento cerámico o piedra existente.

- La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas, vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de chapado de madera no exceda las normas de la industria de L/360 en instalaciones de revestimiento cerámico y ladrillo o L/480 en instalaciones de piedra en donde L = longitud de tramo.
- Construcción mínima para pisos interiores de chapado de madera.

CONTRAPISO: chapado de madera encolado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de los paneles bloqueados o machihembrado, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije la madera contrachapada a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro a lo largo de los soportes intermedios con clavos con ranuras circulares de tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) entre los extremos de los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles; todos los extremos de los paneles deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue los paneles a las juntas con adhesivo para construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera encolado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor fijo a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles y a 200 mm (8 pulg.) en el centro en el área del panel (en ambas direcciones) con clavos con ranuras circulares de

tamaño 8d, clavos recubiertos o galvanizados en caliente (o tornillos); deje un espacio de 3 mm (1/8 pulg.) a 6 mm (1/4 pulg.) entre los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de los paneles; pegue el recubrimiento inferior al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte la especificación técnica 152, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera".

Aplicación

Tratamiento previo para grietas: Aplique una capa abundante del producto líquido de 20 cm (8 pulg.) de ancho sobre la grieta. Inserte 15 cm (6 pulg.) de la tela de refuerzo en la primera capa del líquido. Aplique una segunda capa abundante de producto para sellar la tela.

Aplicación principal de la membrana: Una vez que la superficie de la grieta pretratada haya secado al tacto, use una brocha o rodillo ancho para cubrir el sustrato con una capa abundante del líquido de LATICRETE® Blue 92 Membrana Antifisura. Cubra un área ligeramente más ancha que la tela de refuerzo (> 97 cm [38 pulg.]). Inserte la tela mientras el líquido esté todavía húmedo. Presione firmemente con la brocha o rodillo para que el líquido penetre. Aplique otra capa abundante del producto líquido de LATICRETE Blue 92 Membrana Antifisura para cubrir y saturar la tela. Traslape la tela 5 cm (2 pulg.) en las uniones. Cuando la última capa del producto líquido esté seca al tacto (2 a 3 horas), instale el revestimiento cerámico, ladrillo o piedra con un Mortero de Capa Delgada Fortificado con Polímeros LATICRETE o LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico. Trate la junta más cercana a la junta fría o de corte de sierra con LATICRETE Latasil™.

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 por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.com.

Costo

Comuníquese con el distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY de su zona.



7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230,13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230,12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años

8. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas LATICRETE y LATAPOXY deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. Todos los demás materiales LATICRETE y LATAPOXY no requieren mantenimiento, pero el rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado de los productos suministrados por otros fabricantes.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5:30 p.m., hora estándar del Este):

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230,13: Garantía del producto LATICRETE
DS 230,12: Garantía del sistema LATICRETE por 10 años
DS 236,0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
DS WPAF,5: Instalación de Membranas LATICRETE
DS 633,0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
DS 297,0: LATICRETE 220 Adhesivo de Capa Media
DS6200,1: LATICRETE Latasil
TDS 152: Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera

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

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Microban es una marca registrada de la Compañía Microban.

DS-647.0E-0608