



Kit de supresión de grietas

DS-648E-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Kit de supresión de grietas

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 kit de supresión de grietas consta de caucho líquido y tejido reforzado para el tratamiento individual práctico de grietas en el sustrato. Luego del curado, forma una membrana altamente flexible que reduce o elimina la transmisión de grietas en los trabajos con baldosa o piedra.

Usos

- Si se producen grietas ultradelgadas o con forma de telaraña en el sustrato, incluidos pisos y paredes en interiores o exteriores
- Para el uso en grietas por contracción u otras grietas no estructurales de hasta 1/8" (3 mm) de ancho
- Ideal para losas de concreto suspendidas o en el nivel del suelo en aplicaciones en centros comerciales, vestíbulos y residenciales bajo baldosa cerámica y piedra instaladas mediante los métodos de capa delgada o capa gruesa adherida

- Cubra juntas en madera contrachapada, paneles de cemento y mampostería de concreto en pisos y paredes
- También use sobre pisos de concreto y solados que contengan calefacción radiante

Ventajas

- Reduce la transmisión de grietas en baldosa de cerámica, ladrillo delgado y piedra
- Contiene protección antimicrobiana para inhibir el crecimiento de moho y hongos causantes de manchas en la membrana
- Capa fina: no añade un grosor apreciable a la construcción del piso. Instale la baldosa con mortero de capa delgada fortificado con polímeros LATICRETE® directamente a la membrana curada
- Facilidad de aplicación: se aplica rápidamente con brocha o rodillo de pintar. No se requieren equipos de mezcla ni especiales.
- Fraguado rápido: listo en pocas horas para recibir baldosas de cerámica y piedra.
- Limpieza sencilla: se limpia con agua mientras está fresco.
- Clasificación de servicio "Extra pesado" de acuerdo a los niveles de rendimiento establecidos por el TCNA (con respecto a la norma ASTM C627 Prueba de Pisos Robinson)
- Sin emanaciones fuertes, no inflamables

Sustratos adecuados

Presentación

Cada kit de supresión de grietas contiene:

- Jarra de 2 gal (7.6 L) de líquido del kit de supresión de grietas
- Rollo de tejido reforzado de 15" de ancho x 75 ft de largo (38 cm x 23 m)
- El espesor del tejido es de 18.1 milésimas de pulgada

Rendimiento aproximado

Aproximadamente, 75 pies lineales (23 m) a 20 milésimas de pulgada (0.5 mm) de grosor por unidad.

Limitaciones

- NO use sobre juntas de expansión, grietas estructurales ni áreas con movimiento vertical diferencial.

- El kit de supresión de grietas no es una membrana de impermeabilización. En caso de necesitar una membrana impermeabilizante, use LATICRETE® Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes.
- Aplique el producto a superficies a una temperatura por encima de los 45 °F (7 °C). Mantenga una temperatura constante superior a los 45 °F (7 °C) durante 24 horas después de la instalación.
- No está previsto como una superficie de desgaste; debe cubrirse con baldosa u otro material apto para tránsito
- NO adhiera en aglomerados, lauán, Masonite® o superficies de madera noble.

Precauciones

- Consulte la SDS del producto para conocer la información sobre seguridad
- Para mármoles blancos y de color claro, use capa delgada de LATICRETE de color blanco.
- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Para aglomerados verdes y con parte posterior de resina y mármoles sensibles a la humedad, use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico. Consulte la hoja de datos 633.0.
- Proteja la membrana instalada recientemente de la exposición al agua.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto VOC/LEED

Este producto cuenta con la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD de emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido total de compuestos orgánicos volátiles (COV) en libras/galón (gramos/litro) del producto sin usar es de 0.02 lb/gal (2.39 g/?)

Normas aplicables

- Cumple la especificación ANSI A118.12.

Propiedades físicas

Propiedades físicas	Método de prueba	Kit de supresión de grietas	ANSI A118.12
Resistencia a grietas del sistema	ANSI A118.12 5.4	Pasada a 1/8" (3 mm)	Pasada a 1/8" (3 mm)
Elongación	ASTM D751-89; 17.1	20-30%	20-30%
Resistencia a roturas (método de corte de 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	0.020" (0.51 mm)	0.020" (0.51 mm)
28 día, resistencia al corte de concreto/cantera	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	3200-3700 lb/f (14-16 kN)	1000 lb/f (4.4 kN)

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

• Inspección

NOTA IMPORTANTE: Verifique que todas las grietas por tratar hayan sido causadas por contracción debido al curado del concreto y no sean estructurales (típicamente, causadas por un diseño inadecuado del sustrato y/o de la construcción para las condiciones de carga). No use el kit de supresión de grietas sobre grietas estructurales ni en otras áreas con movimiento vertical diferencial.

Preparación de superficie

Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 45 °F (7 °C) y 90 °F (32 °C), ser estructuralmente firmes y estar limpias y libres de todo tipo de suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para concreto o compuestos para fraguado y lechada. Las superficies de

concreto ásperas o irregulares deben alisarse con un solado para proporcionar un acabado flotante de madera o mejor. No nivele con yeso ni con productos basados en asfalto. Las losas de concreto o mampostería secas y con polvo deben limpiarse y humedecerse, y se debe barrer el exceso de agua. La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deberán curarse en húmedo y deben pasar, como mínimo, 14 días antes de la aplicación (consulte las instrucciones sobre membranas WPAF.5 para obtener más información). Todas las losas deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 pies (3 m). Las instalaciones de baldosa de cerámica y piedra deben limpiarse minuciosamente y revestirse con skim con un mortero de capa delgada fortificado con polímeros LATICRETE.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada no exceda los estándares de la industria de L/360 para baldosas de cerámica y ladrillo o L/480 para instalaciones de piedra (L=longitud de separación).

2. Construcción mínima para pisos de madera contrachapada en interiores.

CONTRAPISO: madera contrachapada encolada gruesa para exteriores de 5/8" (15 mm), ya sea lisa con todos los bordes de las planchas bloqueados o machimbre, sobre juntas de puente y espaciadas 16" (400 mm) de centro a centro como máximo. Sujete la madera contrachapada 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de las planchas y 8" (200 mm) de centro a centro, a lo largo de los apoyos intermedios con clavos (o tornillos) de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos. Deje 1/8" (3 mm) entre los extremos de las planchas y 1/4" (6 mm) entre los bordes de las planchas. Todos los extremos de las planchas deben estar apoyados en un miembro estructural. Pegue las planchas a las juntas con adhesivo para construcción

SOLADO: Madera contrachapada de grado exterior de 5/8" (15 mm) de espesor asegurada a 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de la plancha y a 8" (200 mm) de centro a centro en el campo del panel (ambas direcciones) con clavos (o tornillos) con vástago de rosca 8d, revestidos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 1/8" (3 mm) a 1/4" (6 mm) entre las planchas y de 1/4" (6 mm) entre los bordes de la plancha y cualquier superficie contigua; compense las viguetas de solado de las juntas en un contrapiso y escalone las juntas entre los extremos de la plancha;

adhiera el solado contrapiso con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Cómo adherir baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" para conocer todos los detalles.

Aplicación

Para grietas por contracción y ultradelgadas

El producto para supresión de grietas se debe aplicar a un mínimo de 3 veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la grieta no puede estar en contacto con el concreto.

Siga el método F125 del TCNA para el tratamiento de grietas ultradelgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: Aplique una capa abundante^{^^} de líquido Blue 92 Membrana Antifisuras de 8" (200 mm) de ancho usando un rodillo o una brocha de pintar e, inmediatamente, aplique el tejido impermeabilizante/antifisuras de 6" (150 mm) de ancho en el líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Inmediatamente aplique una segunda capa abundante^{^^} de líquido Blue 92 Membrana Antifisuras sobre el tejido y deje secar. Aplique una capa abundante^{^^} de Blue 92 Membrana Antifisuras de, como mínimo, tres (3) veces el ancho de la baldosa y aplique de inmediato el tejido impermeabilizante/antifisuras en el líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Inmediatamente aplique otra capa abundante^{^^} de líquido Blue 92 Membrana Antifisuras sobre el tejido y deje secar. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra con LATASIL™. Consulte la hoja de detalles ES-F125 (disponible en www.laticrete.com/ag) y el método F125 del TCNA para obtener más información.

Para juntas frías o de corte de sierra

El producto para supresión de grietas se debe aplicar a un mínimo de 3 veces el ancho de la piedra o el revestimiento cerámico que se está instalando. El revestimiento instalado sobre la

grieta no puede estar en contacto con el concreto.

Siga el método F125 del TCNA para el tratamiento de grietas ultradelgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: Llene las juntas frías o de corte de sierra con una capa delgada fortificada con látex y deje secar. Aplique una capa abundante^{^^} de líquido Blue 92 Membrana Antifisuras de 8" (200 mm) de ancho usando un rodillo o una brocha de pintar e, inmediatamente, aplique el tejido impermeabilizante/antifisuras de 6" (150 mm) de ancho en el líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Inmediatamente aplique una segunda capa abundante^{^^} de líquido Blue 92 Membrana Antifisuras sobre el tejido y deje secar. Aplique una capa abundante^{^^} de Blue 92 Membrana Antifisuras de, como mínimo, tres (3) veces el ancho de la baldosa y aplique de inmediato el tejido impermeabilizante/antifisuras en el líquido húmedo. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Inmediatamente aplique otra capa abundante^{^^} de líquido Blue 92 Membrana Antifisuras sobre el tejido y deje secar. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra con LATASIL.

Consulte la hoja de detalles ES-F125 (disponible en HYPERLINK <http://www.laticrete.com/ag>) y el método F125 del TCNA para obtener más información.

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)

8. MANTENIMIENTO

Las lechadas LATICRETE y LATAPOXY requieren la limpieza habitual con una solución de agua y jabón con pH neutro. Todos los otros productos LATICRETE y LATAPOXY no requieren ningún mantenimiento. Sin embargo, el rendimiento y la durabilidad de la instalación pueden depender de que se dé un mantenimiento adecuado a los productos provistos por otros fabricantes (p. ej., masillado y juntas de expansión).

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: Garantía del producto LATICRETE (Estados Unidos y Canadá)
- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS WPAF.5: Instalación de membranas
- DS 633.0: Adhesivo LATAPOXY 300
- TDS 152: Cómo adherir baldosas cerámicas, de piedra o ladrillo sobre pisos de madera
- DS 6200.1: LATASIL
- DS 663.0: HYDRO BAN[®]

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.