

FRACTURE BAN® SC

DS-544E-0624

Globally Proven Construction Solutions



1. NOMBRE DEL PRODUCTO FRACTURE BAN[®] SC

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

FRACTURE BAN SC es un polímero de caucho líquido autocurable, fino y portante que puede aplicarse fácilmente para formar una membrana de impermeabilización

flexible y antifisuras. FRACTURE BAN SC puede utilizarse en aplicaciones horizontales tanto interiores como exteriores. FRACTURE BAN SC cumple con los requisitos de la norma ANSI A118.12 y evita que grietas no estructurales en el plano del piso de hasta 1/8" (3 mm) se transfieran a través de la lechada, baldosas de cerámicas y piedra.

Equipado con la protección antimicrobiana Microban

Usos

- Interior y exterior
- · Aplicaciones industriales, comerciales y residenciales
- Terrazas y balcones sobre espacios no ocupados

Ventajas

- No se requiere el uso de tejido
- El color cambia de un azul claro a un azul más oscuro cuando el producto está completamente curado.
- Delgado: después de fraguado tiene un espesor de solo 0.020-0.030" (0.5-0.8 mm)
- Supera los requisitos de las normas ANSI A118.12
- Protección antifisuras de hasta 1/8" (3 mm) sobre contracción y otras grietas no estructurales
- Clasificación "Extra Heavy Service" (uso industrial, ultrarresistente) según los niveles de rendimiento TCNA (ASTM C627, prueba de piso Robinson)
- Equipado con tecnología antimicrobiana para proteger solo el artículo tratado.
- Secado rápido que reduce el tiempo de espera para colocar el revestimiento
- Instale baldosa, ladrillo y piedra directamente sobre la membrana
- Aplicación de una sola capa, espesor de capa húmeda 30 - 40 milésimas de pulgada (0.8-1.0 mm)

Sustratos adecuados

Presentación

Unidad comercial: bidón de 3.5 galones de líquido (13.3 L) (36 unidades completas/palet) **Unidad mini**: bidones de líquido de 4 x 1 galones (3.8 L) embalados en una caja de cartón (30 cajas de cartón/palet)

Cobertura: Unidad comercial: 175 ft² (16.2 m²) - El espesor de la capa húmeda es de 30 - 40 milésimas de pulgada, 0.03" - 0.04" (0.8 - 1.2 mm) Para comprobar el espesor, utilice un medidor de película húmeda. Unidad mini: 50 ft² (4.6 m^2) - El espesor de la capa húmeda es de 30 - 40 milésimas de pulgada, 0.03" - 0.04" (0.8 - 1.2 mm) Para comprobar el espesor, utilice un medidor de película húmeda.

Limitaciones

- NO adhiera el producto a OSB, tableros de partículas, lauánde madera contrachapada con pegamento para interiores, Masonite[®] o superficies de madera dura.
- Los adhesivos, masillas, morteros y lechadas para baldosas cerámicas, losas, ladrillos y piedras no están diseñados para funcionar en reemplazo de las membranas impermeabilizantes. En caso de necesitar

una membrana impermeabilizante, use HYDRO $\mathsf{BAN}^{\texttt{®}}.$

- No debe usarse sobre juntas de expansión dinámicas, grietas estructurales o grietas con movimiento diferencial vertical.
- No debe usarse sobre grietas de más de 1/8" (3 mm) de ancho.
- No exponga la membrana al sol o a la intemperie durante más de 30 días sin protección.
- No lo exponga a presión hidrostática negativa, transmisión excesiva de vapor, solventes de hule o cetonas.
- Debe cubrirse con baldosas de cerámica, piedra, ladrillo, terrazo u otro acabado que soporte el tráfico. Use paneles de protección como cubierta temporal.
- No instalar directamente sobre pisos de madera de una sola capa, tinas, duchas o fuentes de madera contrachapada u otras construcciones similares.
- No debe usarse debajo de cemento u otros acabados de estuco. Consulte con el fabricante de estuco las recomendaciones cuando se requiera una membrana de aislamiento de grietas bajo acabados de estuco.
- No debe usarse debajo de revestimientos autonivelantes o superficies de desgaste decorativas.
- Nota: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el peso de baldosas de cerámica/piedra, ladrillo fino y acabados similares. La deflexión del sustrato bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe exceder la L/360 para instalaciones de baldosas/ladrillos de cerámica de lecho delgado o la L/480 para instalaciones de piedra de lecho delgado (L =longitud de separación).
- Únicamente para uso horizontal.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información.
- La cantidad máxima de humedad en el sustrato de concreto/capa de mortero no debe superar las 5 lb/1,000 ft² (283 µg/s m²)/24 horas según la norma ASTM F-1869 o 75% de humedad relativa medida con sondas de humedad.
- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté complemente curado.
- Para mármoles blancos y de color claro, utilice un mortero de capa delgada blanco fortificado con polímeros y cemento Portland.
- Para mármol verde y sensible a la humedad, piedra y revestimiento con respaldo de resina y aglomerados, use LATAPOXY[®] 300 Adhesivo Epóxico (consulte DS 633.0).
- El espesor de la capa húmeda es de 30 40 milésimas de pulgada (0.8 - 1.0 mm) Utilice un indicador de película húmeda para verificar el espesor.

- Deje fraguar los morteros húmedos durante 72 horas a 70 °F (21 °C) antes de instalar FRACTURE BAN SC.
- Proteja contra el tránsito o el agua hasta que esté completamente fraguado.
- FRACTURE BAN SC pasará de un azul claro a un azul más oscuro cuando esté completamente fraguado.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

• ANSI A118.12

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

- La temperatura de la superficie debe ser de 50 a 90 °F (10-32 °C) durante la aplicación y durante 24 horas después de la instalación. Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes. limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura, lechadas, eflorescencias, selladores para concreto o compuestos para fraguado. Alise el concreto rugoso o irregular hasta conseguir un acabado de madera flotante o mejor con un solado. No nivele con yeso ni con productos basados en asfalto. La desviación máxima en el plano no debe superar 1/4" en 10 pies (6 mm en 3 m) con no más de 1/16" en 1 pies (1.5 mm en 0.3 m) de variación entre puntos altos. Humedezca las superficies calientes y secas y elimine el exceso de agua; la instalación puede realizarse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deberán curarse en húmedo y deben pasar, como mínimo, 14 días antes de la aplicación.
- 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 de vástago ranurado 8d, galvanizados por inmersión en caliente o recubiertos (o tornillos). 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. Todos los extremos 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 suelo base y escalone las juntas entre los extremos de la plancha; adhiera el solado al suelo base con adhesivo para construcción. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Adherencia de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" para conocer todos los detalles.

Adhesión a solado de yeso vertido que cumple con los requisitos del TCNA

Los solados a base de yeso vertido deben cumplir con los requisitos del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of North America, TCNA) relacionados con la fuerza de compresión y los requisitos de desempeño de ASTM C627 para el nivel de servicio anticipado, designado por el profesional de diseño. El espesor y el método de aplicación del solado de veso vertido varían. Consulte las recomendaciones específicas del fabricante. El solado debe estar seco y fraguado correctamente, según las recomendaciones del fabricante, para lograr una instalación permanente. Las superficies que se cubrirán deben estar limpias y ser estructuralmente firmes, además de cumplir con el estándar de deflexión máxima permitida de L/360 para revestimiento cerámico y L/480 para piedra bajo la carga total anticipada. Las juntas de expansión se deben instalar de acuerdo con las pautas establecidas por el ANSI/TCNA. Imprima todas las superficies que recibirán FRACTURE BAN SC[™] con el sellador del fabricante de veso aplicado correctamente.

Tratamiento previo para grietas y juntas

Llene todas las grietas del sustrato, las juntas frías y las juntas de control utilizando un mortero de capa delgada fortificado con polímeros. De forma alternativa, se puede usar una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC aplicada con brocha o llana para rellenar las juntas y grietas no estructurales de menos de 1/8" (3 mm). Sin embargo, esto no es necesario cuando se utiliza tela FRACTURE BAN SC como recubrimiento de campo completo para el aislamiento de grietas o cuando se buscan grietas existentes. Cualquier grieta por encima de 1/8" puede rellenarse con mortero de capa delgada y dejarse fraguar antes de la aplicación de FRACTURE BAN SC. Como método alternativo, aplique una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC de aproximadamente 8" (200 mm) de ancho sobre las grietas del sustrato, juntas frías y juntas de control usando una brocha o rodillo (con una cubierta de rodillo de felpa espesa). Aplique la tela de membrana impermeabilizante/antifisuras de 6" (150 mm) y, a continuación, aplique una segunda capa^{^^} de FRACTURE BAN SC.

Tratamiento previo para zócalos y transiciones de pared/piso

Llene todos los zócalos del sustrato y transiciones de pared/piso hasta lograr un acabado liso

y un cambio del plano con un mortero delgado fortificado con látex. Se puede utilizar una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC con una brocha o llana para rellenar las juntas de zócalos y las transiciones piso/pared <1/8" (3 mm). Aplique una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC de aproximadamente 8" (200 mm) de ancho sobre los zócalos del sustrato y las transiciones piso/pared usando una brocha o rodillo (con una cubierta de rodillo de felpa espesa) antes de aplicar FRACTURE BAN SC en el terreno.

Supresión de grietas (rendimiento parcial)

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 ultra delgadas, grietas por contracción y juntas de control o de corte de sierra: Aplique una capa abundante[^] de FRACTURE BAN SC a un mínimo de tres (3) veces el ancho de la baldosa usando un rodillo o brocha y deje secar.

De forma alternativa, aplique una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC líquido 3 veces el ancho de la baldosa sobre la grieta usando un rodillo o brocha, e inmediatamente aplique la tela impermeabilizante y de protección antifisuras de 6" (150mm) de ancho en el líquido húmedo sobre la grieta. Presione firmemente con la brocha o el rodillo para que el líquido penetre. Aplique inmediatamente otra capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC líquido sobre la tela y deje secar. Trate la junta más próxima a la grieta, junta fría o de corte de sierra en la instalación de la piedra o el revestimiento cerámico con LATASIL.

Aplicación principal

Deje que las áreas pretratadas seguen al tacto. Aplique una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC con brocha o rodillo sobre el sustrato, incluidas las zonas pretratadas. Deie secar FRACTURE BAN SC al tacto, aproximadamente entre 1 y 3 horas a 70 °F (21 °C) y un 50% de HR. Cuando FRACTURE BAN SC se haya secado al tacto, asegúrese de que no hayan quedado poros, espacios abiertos, sitios delgados u otros defectos. Recubra dichas zonas si fuera necesario. Cuando FRACTURE BAN SC esté totalmente fraguado, adquirirá un tono azul más oscuro. Utilice FRACTURE BAN SC adicional para sellar defectos. Nota: Aplique una capa abundante^{^^} de FRACTURE BAN SC, de aproximadamente 8" (200 mm) de ancho sobre las zonas. Luego incruste v asegure tela impermeabilizante v de protección antifisuras de 6" (150 mm) de ancho y permita que penetre hasta la parte exterior. A continuación, aplique una capa superior con ^^ FRACTURE BAN SC.

Protección

Proteja la membrana recién instalada, incluso si se cubre con revestimiento cerámico, piedra o ladrillo, contra

la exposición a la lluvia o agua de cualquier otro tipo por un mínimo de 24 horas a 70 °F (21 °C) y a 50% de HR

Instalación de acabados

Una vez que LATICRETE FRACTURE BAN SC[™] está seco al tacto, puede instalarse revestimiento cerámico, piedra o ladrillo mediante el método de capa delgada con un con un mortero de capa delgada fortificado con látex. Deje que FRACTURE BAN SC fragüe por 24 horas a 70 °F (21 °C) y 50% de HR antes de cubrir con coberturas, recubrimientos, adhesivos epóxicos, terrazo o pisos resilientes o de madera sensibles a la humedad. No debe usar adhesivos a base de solventes directamente sobre FRACTURE BAN SC.

Juntas de control

Las instalaciones de revestimiento cerámico, piedra y ladrillo deben incluir juntas rellenas de sellador sobre cualquier junta de control del sustrato. Sin embargo, las juntas rellenas de sellador se pueden cambiar de posición horizontalmente hasta en una distancia igual al ancho de una pieza de revestimiento desde el sitio de la junta de control del sustrato, a fin de que coincida con el patrón del mortero para juntas.

Juntas de movimiento

Las instalaciones de baldosa, piedra y ladrillo deben incluir juntas de expansión en los zócalos, esquinas, otros cambios de plano del sustrato y sobre cualquier junta de expansión en el sustrato. También se requieren juntas de expansión en el revestimiento cerámico, piedra o ladrillos en los perímetros, en las superficies de contención, en las penetraciones y a los intervalos descritos en el Manual del Consejo de Revestimientos de Norteamérica (TCNA), Método de instalación EJ171. Utilice LATASIL y un cordón de respaldo.

Aplicación de FRACTURE BAN SC™ mediante pulverización

Cumpla con todos los requerimientos de preparación de superficie e instalación descritos en este documento, en la DS 105.5 y en la TDS 410.

El pulverizador que se utiliza para la aplicación de FRACTURE BAN SC debe ser capaz de producir un máximo de 3300 psi (22.8 MPa) con un caudal de 0.95 a 1.6 GPM (3.6 a 6.0 LPM) utilizando una punta reversible de 0.521 o 0.631. Mantenga la unidad llena de FRACTURE BAN SC para asegurar la aplicación continua del líquido. La longitud de la manguera no debe exceder los 100' (30 m) y su diámetro no debe superar los 3/8" (9 mm).

Aplique una película continua de FRACTURE BAN SC[^] con una pulverización superpuesta. La película húmeda tiene un aspecto azul más claro y al secarse adquiere un color azul más oscuro. El espesor de la película húmeda se debe supervisar periódicamente usando un medidor de película húmeda. La capa húmeda debe tener un espesor de 0.030-0.040 pulgadas (0.8-1.0 mm). La capa seca debe tener un espesor de 0.020-0.030 pulgadas (0.5-0.8 mm). Compruebe el espesor de la aplicación con un medidor de película húmeda periódicamente a medida que se aplica FRACTURE BAN SC, para asegurarse de que se alcanza el espesor y la cobertura adecuados. La pulverización excesiva o el rebote del producto aumentará la cantidad utilizada. Para lograr el espesor de

película requerido, la capa no debe presentar burbujas de aire ni poros abiertos. No estire la capa pulverizada. Deje que FRACTURE BAN SC fragüe de acuerdo con las instrucciones de este documento, de la DS 105.5 y de la TDS 410 antes de la instalación del acabado de baldosas o piedra.

Es importante tener en cuenta que las áreas no programadas para recibir el FRACTURE BAN SC deben ser encintadas y protegidas de cualquier posible exceso de pulverización. Las juntas de movimiento y de expansión se deben respetar y tratar como se describe en este documento y en la TDS 410.

Limpieza

Mientras esté húmedo, FRACTURE BAN SC puede removerse de las herramientas con agua.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

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

Para obtener información sobre los distribuidores, lame a:

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788 Teléfono: +1.203.393.0010 Para obtener información sobre los distribuidores en Internet, visite LATICRETE en <u>laticrete.com</u>

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado 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.

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 <u>laticrete.com</u>. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.05: LATICRETE Garantía de sistema de 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- TDS 152: "Pegado de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera"
- TDS 410: Aplicación mediante pulverización de HYDRO BAN
- DS 6200.1: LATASIL™
- TDS 157 "Instalación exterior de baldosa y piedra sobre espacios ocupados".

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.