

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE Azul 92
Membrana Anti-Fisura

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc., 1 LATICRETE
Park North, Bethany, CT. 06524-3423 USA,
Tel.: (203) 393-0010 ext. 235, Toll Free (800)
243-4788 ext. 235, Fax : (203) 393-1684.
www.laticrete.com □

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana anti-fisura LATICRETE Azul 92 es un sistema de dos componentes: un caucho líquido y una tela para reforzarla. Cuando está seca, forma una membrana altamente flexible. El método de instalación de cerámica de capa delgada ofrece muchas ventajas, pero puede verse afectado por problemas debido a la retracción del hormigón o de otros tipos de superficies. Las grietas salen a través de las juntas, e instalaciones de cerámica, piedra y juntas. Para reducir o eliminar estas grietas, se debe aplicar una membrana flexible sobre la superficie previa la instalación de cerámica, mármol o piedra.

Usos

Para utilizarse en suelos y paredes interiores y exteriores, donde las grietas por retracción surgen a partir del sustrato.

Para utilizarse sobre grietas de retracción y otras no estructurales hasta 3 mm de ancho. □

Las aplicaciones más usuales son sobre losas de hormigón (suspendidas o no) en centros comerciales, vestíbulos, e instalaciones de cerámica, mármol y piedra.

También para utilizarse sobre suelos de hormigón o morteros con sistemas de calefacción.

Ventajas

- Reduce la transmisión de las grietas en las instalaciones de cerámica, ladrillo fino, mármol y piedra, cuando se utiliza el método de instalación de capa delgada.
- Delgada - no añade un espesor apreciable a la construcción del suelo: instale la cerámica utilizando un adhesivo látex de capa delgada directamente sobre la membrana ya seca.
- Resiste carga pesada - homologada para servicio extra pesado por ASTM C627/TCA.

- Curado rápido - puede ser revestida después de pocas horas de la aplicación.
- Se lava fácilmente - con agua mientras está fresca.
- Seguro - no contiene disolventes ni produce gases, no es inflamable.
- Fácil de aplicar - se aplica rápidamente con una brocha o rollo de pintura - no requiere mezcla ni herramienta especial.

Superficies recomendadas

- Hormigón □□□□
- Terrazo de cemento □□□□
- Albañilería de cemento
- Paneles de cemento □□□□
- Chapados de madera grado exterior *

*Solamente para instalaciones en interiores

Envase :

La unidad consiste de:

Cubeta de 19 litros;

1 rollo de tela reforzante de 97 cm de ancho por 23 m de largo; 1 rollo de tela reforzante de 15 cm de ancho por 23 m de largo.

Unidad para tratar grietas que contiene: 7.66 L de líquido, y rollo de tela de 37.5 cm

Rendimiento

Cubre aproximadamente 23 m² en espesor de 0.50 mm

Tiempo de Vida

Los recipientes sellados en fábrica se garantizan durante dos (2) años si se almacenan en el interior a una temperatura de 0°C a 43°C.

Limitaciones

- LATICRETE AZUL 92 no es una membrana impermeabilizante. Cuando se requiera esta, utilice la Membrana Impermeabilizante LATICRETE® 9325.
- Los adhesivos/pastas, morteros y juntas para cerámica, pavimentos, ladrillo y piedra, no reemplazan la membrana impermeabilizante.
- No se debe utilizar sobre las juntas de dilatación u otros tipos de juntas estructurales de movimiento.
- Aplique a superficies sobre 10°C. Manténganse una temperatura constante superior a 10°C durante 24 horas después de la aplicación.
- Debe ser protegida. Debe ser cubierta con cerámica u otro material resistente al tráfico.

Precauciones: En temperaturas bajas, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta cuando esté completamente seca. Proteja la membrana recién instalada del agua.□

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades

Propiedades

Método de Prueba

LATICRETE® AZUL 92 Membrana Anti-Fisura

Propiedades	Método de Prueba	Membrana Azul 92
Elongación□	ASTM D751-89;17.1	20-30%
Resistencia a Rotura	ASTM D751-89; 16.1 (Método corte de tiras)□	11.71-13.10 Mpa
Espesor nominal	LIL 1013-92	0.51 mm
Temperatura de Servicio□	LIL 1016-92	-20°C a 138°C
Clasificación de Servicio□	ASTM C627-87-TCA	Ciclos 1-14 EXTRA PESADO

Clasificación del Consejo de Cerámica de América Cerámica instalada con el adhesivo LATICRETE® 4237/211

5. INSTALACIÓN

Preparación

Identifique el tipo de grieta en la superficie.

Grietas de retracción:

Estas ocurren durante el proceso de fraguado del hormigón.□Generalmente el movimiento es horizontal (se abren y cierran).

Juntas de Control:

Estas son cortadas en el hormigón fresco para controlar donde ocurran las grietas debido a la retracción. Prepare y retire la suciedad de estas juntas, luego rellene con el mortero de juntas epóxico LATAPOXY® cuando el hormigón ha fraguado (28 días). Las grietas de retracción y juntas de control pueden ser tratadas con la membrana Anti-Fisura LATICRETE® AZUL 92.

Grietas Estructurales: Estas ocurren debido al diseño o instalación incorrecta de la sub-

estructura para las condiciones de carga.

Generalmente el movimiento es vertical (de arriba hacia abajo). La membrana LATICRETE® AZUL 92 no ha sido formulada para unir juntas que están sujetas a movimientos dinámicos tales como juntas de dilatación y grietas estructurales. Las juntas de dilatación deben ser traídas hacia la instalación de la cerámica.

Preparación de la Superficie

Todas las superficies deben estar entre 8°C a 32°C, estructuralmente sólidas, libres de suciedad, grasa, pintura, desencofrantes de hormigón y curadores. Las superficies irregulares y ásperas de hormigón, deben ser niveladas con el mortero látex LATICRETE para ofrecer una superficie con un buen acabado. No nivele con productos a base de yeso, o asfalto. Las superficies de hormigón o albañilería secas y con polvo, deben ser limpiadas, humedecidas retirando el exceso de agua. Las superficies nuevas de hormigón deben fraguar un mínimo de 14 días antes de la aplicación. Todas las losas de hormigón deben ser niveladas con un máximo de 6mm en 3 m.□

Los suelos de chapados de madera deben ser de un mínimo de 2 capas, cada una de un espesor de 15mm grado exterior, reforzadas cada 400 mm con una deflexión máxima de 1/360, asegurada de acuerdo con los standards de la industria. Las uniones en la capa superior del chapado de madera deben estar en posición diferente de la capa inferior. Mantener una junta de 3mm entre los paneles y todas las superficies con las cuales hace contacto. Referirse a la especificación LATICRETE 152, sección 10 de sistemas.

Aplicación :

El tratamiento previo de las grietas, se requiere para la Garantía de las Grietas. Aplicar una capa de líquido 20 cm de ancho sobre la grieta. Colocar la tela reforzante sobre la primera capa del líquido. Luego aplicar otra capa de líquido sobre la tela para sellarla.

Aplicación de la Membrana:

Una vez que las grietas han sido tratadas previamente y esté seco al tacto, utilice una brocha o rodillo para cubrir la superficie con una capa del líquido Azul 92. Cubra una área ligeramente más ancha a la tela reforzante de 97 cm. Coloque la tela sobre el líquido mientras está

fresco. Presione firmemente con la brocha o rodillo para que el líquido penetre a través de la tela. Aplique otra capa de líquido Azul 92 para cubrir y saturar la tela. Solape la tela en las uniones 5 cm. Cuando el líquido está seco al tacto dentro de 2-3 horas, instale la cerámica con un mortero fortificado con látex LATICRETE o LATAPOXY®.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Los materiales LATICRETE se encuentran disponibles en todo el mundo. En México, para conocer el distribuidor más cercano en su área, llame al 01 800 926 52839

Costo: Contactar un distribuidor de Laticrete en su área para obtener información sobre precios.

7. GARANTÍA

Garantía de grietas

La Membrana Anti-Fisura LATICRETE AZUL 92, está garantizada por el fabricante que no se dañará, deteriorará o desintegrará bajo uso normal por un período de cinco (5) años desde la fecha de instalación. Contacte con el fabricante para obtener mayores detalles.

8. MANTENIMIENTO

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY son de primera calidad para la industria de la construcción, y no requieren mantenimiento para asegurar su rendimiento. Por razones estéticas e higiénicas, las juntas LATICRETE y LATAPOXY pueden ser limpiadas utilizando un jabón neutro y agua.

9.- ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener mayor información sobre este producto, llame a la línea de asistencia técnica Laticrete al 01 800 926 52839 o bien escriba a as_tecnica@laticrete.com.mx

Visite nuestra página www.laticrete.com.mx

□