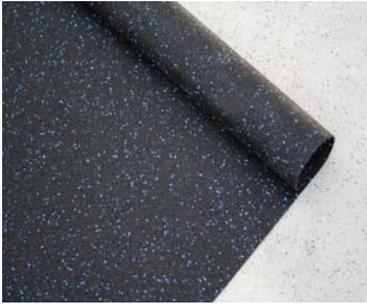




170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

DS-170.0E-0815

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park

NorthBethany, CT 06524-3423 EE. UU.

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

170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas es un sistema acústico de solado de alto rendimiento, que atenúa los ruidos de impactos que se transmiten a través del revestimiento cerámico, piedra y otros materiales de superficies duras. También minimiza la transmisión de grietas del sustrato al revestimiento hasta 3 mm (1/8 pulg.), grietas no provocadas por movimientos. 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas es una membrana de caucho de 3 mm de espesor con un 88.5% de materiales reciclados postconsumo.

Usos

- Diseñada para utilizarse debajo de adhesivos de capa delgada en instalaciones interiores de pisos de revestimiento cerámico, mármol, piedra y ladrillo para eliminar la transmisión de ruidos de impactos de un piso al piso de abajo
- Elimina la transmisión de tensiones del piso de hormigón de base al revestimiento
- Se utiliza como una barrera térmica debajo de las instalaciones de Floor HEAT. Consulte las instrucciones de instalación de Floor HEAT Malla en la especificación DS 605.0
- Combina un bajo peso instalado con un espesor mínimo "sobre el sustrato"

- Para eliminar las grietas en el revestimiento y reducir la transmisión de ruidos, se recomienda aplicar 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas a todo el sustrato antes de la instalación del revestimiento cerámico, mármol, piedra, terrazo y ladrillo

Ventajas

- Elimina la transmisión de grietas de hasta 3 mm (1/8 pulg.) y evita que se transfieran del sustrato al piso terminado
- Calificación ΔIIC de 20 de acuerdo a la norma ASTM E2179 (consulte la sección PROPIEDADES FÍSICAS)
- Calificación IIC de 65 de acuerdo a las normas ASTM E492/ E989
- Resistencia a las cargas: clasificación de servicio "Light" (Liviano) de acuerdo a la norma ASTM C627/TCA
- Cumple con la especificación A118.12 del ANSI*
- De fácil y rápida instalación con herramientas estándar

* Sólo para aplicaciones en interiores

Sustratos adecuados (usar sólo en interiores)

- Hormigón
- Capas de mortero
- Madera contrachapada grado exterior
- Panel de cemento
- Terrazo de cemento
- Revestimiento cerámico y piedra

Presentación

170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas:

Rollo de 4ft x 37.5 ft (150 ft²), (1.2 m x 11.3 m) (13.9 m²) 20 rollos por paleta

Rendimiento

170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

Aproximadamente 13.9 m² (150 pies²) por rollo

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

- NO debe adherirse a tablero de partículas, tablero de virutas orientadas (OSB), luan, Masonite® o superficies de madera dura.
- Para usar en forma horizontal sobre sustratos adecuados, sólo en interiores.
- NO almacene una paleta sobre otra las paletas.
- No debe usarse sobre juntas de expansión ni grietas provocadas por movimientos estructurales.
- 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas no está diseñada para usarse como membrana impermeabilizante.
- Los adhesivos/mastiques, morteros y morteros para juntas para revestimientos cerámicos, adoquines, ladrillo y piedra no son sustitutos

de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, use una membrana impermeabilizante LATICRETE® (vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

Nota: las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado y acabados similares. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluidas las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos / revestimientos cerámicos de capa delgada o L/480 en instalaciones de piedra de capa delgada, en donde L = longitud de tramo.

Precauciones

Para obtener información adicional, consulte la hoja de información de seguridad del producto.

- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo.
- Para mármoles verdes, revestimientos cerámicos o piedra con respaldo de resina o sensibles a la humedad, use LATAPOXY® 300 Adhesivo (consulte la especificación 633.0).
- Para mármoles blancos y de color claro, use 254 Platinum Adhesivo Multiuso (BLANCO).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ASTM E2179, ASTM C 627, ANSI A 118.12

Propiedades físicas

Pruebas realizadas con SURE SET™ Adhesivo

| Propiedad | Método de prueba | Resultados |
|--|---------------------------------------|----------------------------|
| Adherencia de cizallamiento en 28 días | ANSI A118.12 (5.1.3) | 81 psi (especificación 50) |
| Carga puntual | ANSI A118.12 (5.2) | 1260 psi |
| Clasif. de aislamiento de impactos (IIC) | ASTM E2179 (Delta) ASTM E492 /E989 | Delta IIC 20* IIC |
| Prueba de piso Robinson | ASTM C627 | LIVIANO |

Especificaciones 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 de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

* La clasificación IIC está basada en pruebas de laboratorios independientes. Los informes de pruebas completos están disponibles a solicitud.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de instalado y estar seco. La superficie deberá tener un acabado liso y estar libre de espacios vacíos, protuberancias filosas y desprendimientos. Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C (40°F) y 32°C (90°F); deben ser estructuralmente resistentes y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón o compuestos de curado y lechadas de cemento. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero de cemento Portland de látex para obtener un acabado de llana de madera o mejor.

No debe nivelarlo con productos a base de yeso o asfalto. Consulte la especificación técnica 152 de, "Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" (Vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES).

1. La persona que instala debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos interiores de madera contrachapada 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.
2. Construcción mínima para pisos interiores de madera contrachapada.

CONTRAPISO: Madera contrachapada grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de las hojas bloqueados o machihembrado, sobre viguetas 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 las hojas 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 las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas; todos los extremos de las hojas deben ser soportados por un miembro estructural; pegue las hojas a las viguetas con adhesivo para construcción.

SOLADO: Madera contrachapada grado 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 las hojas 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 las hojas y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de las hojas y las superficies contiguas; descentre las uniones del solado en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue el solado al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, "Requisitos para la adhesión directa de revestimiento cerámico o piedra sobre pisos de madera".

Aplicación

Banda aislante de perímetro

Es fundamental que todas las paredes y los elementos del edificio se aislen del piso. El uso de paneles de cielo raso acústico en el espacio debajo servirá como sistema insonorizante adicional.

Nota: Se recomienda colocar una banda aislante de perímetro antes de instalar y recortar LATICRETE 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas. Sujete la banda aislante de perímetro tanto a la pared perimetral de todo el contrapiso como al perímetro de cualquier elemento que sobresalga, a fin de aislar o interrumpir el paso de la transmisión de vibraciones entre el piso y la pared. Sujete provisoriamente la banda aislante de perímetro con cinta de enmascarar o cinta para conductos o alfombra. Una vez que el revestimiento esté firme, se puede quitar la banda aislante de perímetro. Las juntas se pueden rellenar con un sellador acústico adecuado.

Nota: En vez de recurrir a una banda aislante de perímetro, el instalador puede hacer ascender las hojas de 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas a unos 75 mm (3 pulg.) por la pared. Esto debe hacerse por todo el perímetro de la habitación y por el perímetro de cualquier elemento que sobresalga, a fin de aislar o interrumpir el paso de la transmisión de vibraciones entre el piso y la pared.

Instrucciones de instalación de 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas:

Utilice un adhesivo multiuso de capa delgada fortificado con polímeros (como 254 Platinum Adhesivo Multiuso o SURE SET™ Adhesivo) para adherir 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas al sustrato. Use una llana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.) y peine el mortero sobre el sustrato, aplique sólo la cantidad de mortero que pueda cubrir en 25 minutos. Desenrolle 170

Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas donde se instalará, en el mortero adhesivo de capa delgada. Una vez instalado, use un rodillo de 11.3 kg a 20 kg (de 25 a 45 libras) para insertar 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas en el adhesivo de capa delgada firmemente. Deje fraguar durante 24 horas a 21°C (70°F). Instale 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas sobre el área que se debe tratar, no superponga los bordes pero asegúrese de que los bordes de cada trozo empalmen con precisión. Recorte el largo de la malla según la longitud y el ancho deseados. Cuando haya fraguado por completo, instale el acabado de revestimiento cerámico, porcelana o piedra directamente sobre 170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas con un adhesivo multiuso de capa delgada fortificado con polímeros de. Siga las instrucciones en el envase del adhesivo. (Vea la Sección 10, SISTEMAS ESPECIALES)

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 un distribuidor LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Vea la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES.

DS 230.13E : Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 230.05E : Garantía del sistema
por 5 años (Estados Unidos y Canadá)

DS 025.0AE : Garantía del sistema por
25 años (Estados Unidos y Canadá)

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. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de :

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

| | |
|--------------|---|
| DS 230.13E : | Garantía del producto LATICRETE |
| DS 230.05E : | Garantía del sistema por 5 años (Estados Unidos y Canadá) |
| DS 025.0E : | Garantía del sistema por 25 años (Estados Unidos y Canadá) |
| DS 236.0E : | 9235 Membrana Impermeabilizante |
| DS 261.0E : | SURE SET™ Adhesivo |
| DS 296.0E : | 253 Gold Adhesivo Multiuso |
| DS 605.0E : | Floor Heat Malla |
| DS 633.0E : | LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico |
| DS 663.0E : | HYDRO BAN® |
| DS 677.0E : | 254 Platinum Adhesivo Multiuso |
| TDS 152 : | Cómo adherir revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera |