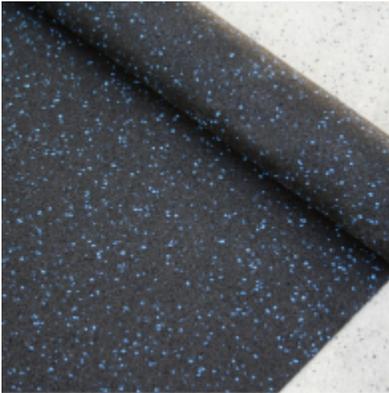




170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas

DS-35615E-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

170.5 Tapete de aislamiento de sonido y 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

170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas es un sistema acústico de solado de alto rendimiento que amortigua los ruidos por impacto que se transmiten a través de baldosa de cerámica, piedra y otros materiales de superficie dura. 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas es una membrana engomada de 5 mm de espesor con un 88.5% de materiales reciclados posconsumo.

Usos

- Diseñada para utilizarse debajo de una capa delgada de adhesivo para instalaciones de pisos interiores de cerámicas, de mármol, piedra y ladrillo
- Combina un peso de instalación bajo con un espesor mínimo "encima del sustrato"
- Para eliminar las grietas presentes en el trabajo con baldosas y reducir la transmisión de ruido, 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas debe aplicarse en todo el sustrato antes de la instalación de

la baldosa de cerámica, mármol, piedra, terrazo y ladrillo

Ventajas

- Calificación Delta IIC de 22 según la norma ASTM E2179 (consulte las PROPIEDADES FÍSICAS)
- Calificación IIC de 50 según ASTM E492/E989
- Soporte de carga - Calificación de servicio "moderada" según la norma ASTM C627/TCA
- Instalación fácil y rápida con herramientas estándar

Presentación

- ROLLO DE 4 FT x 30 FT (120 FT²), (1.2 M x 9.1 M) (11.1 M²)

Limitaciones

- NO adhiera en aglomerados, OSB, lauán, Masonite® o superficies de madera noble.
- Únicamente para uso horizontal sobre sustratos interiores adecuados.
- NO apile los palés.
- No está indicado para usar sobre juntas de expansión ni en grietas de movimiento estructural.
- 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas no está diseñado para usar como una membrana de impermeabilización.
- 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 LATICRETE® Membrana impermeabilizante (consulte la sección 10 sobre SISTEMAS DE ARCHIVO).
- El tamaño mínimo de la baldosa sobre la que se hará la instalación de 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas es de 4" x 4" (102 x 102 mm).

Precauciones

- En épocas de clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Para mármol verde, losetas con base de resina y otras baldosas o piedra sensibles al agua, utilice el adhesivo LATAPOXY® 300. Consulte la hoja de datos 633.0.
- Para mármoles blancos y de colores claros, utilice 254Platinum (BLANCO).
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ASTM E2179, ASTM C 627, ANSI A118.13, ANSI A118.12

Propiedades físicas

Probado con polímero LATICRETE fortificado de aplicación delgada.

Propiedad	Método de prueba	Resultados
Prueba de piso Robinson	ASTM C627	Moderada
Clase de aislamiento de impactos (Delta IIC)	ASTM E2179/E989	Delta IIC 22*
Clase de transmisión de sonido (STC)	ASTM E90/ASTM E413	52
Clase de aislamiento de impactos (IIC)	ASTM E492/ASTM E989	50

Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa. Los resultados que se muestran son típicos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento real en el campo dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del lugar.

* Las clasificaciones de sonido se basan en pruebas de laboratorio independientes. Puede solicitar el informe completo de la prueba.

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

El concreto deberá estar instalado por 28 días (como mínimo) y deberá estar seco. La superficie deberá tener un acabado uniforme y no tener vacíos, prominencias filosas ni agregados sueltos. Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 40°F (4°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 de cemento. Las superficies de concreto ásperas o desiguales deben alisarse con un solado de cemento Portland modificado para proporcionar una llana de madera o un acabado mejorado.

No nivele con yeso ni con productos basados en asfalto. Consulte la hoja de datos técnicos 152 "Cómo adherir baldosas cerámicas, de piedra o ladrillo sobre pisos de madera" (consulte la sección 10, SISTEMAS

DE ARCHIVO).

1. El instalador debe verificar que la desviación bajo todas las cargas vivas, muertas y de impacto de los pisos de madera contrachapada interiores no supere los estándares de la industria de L/360 para baldosa cerámica y ladrillo o de L/480 para instalaciones de piedra, donde L = extensión.
2. Construcción mínima para pisos de madera contrachapada interiores.

CONTRAPISO: Madera contrachapada con pegamento exterior de 5/8" (15 mm) de espesor, ya sea liso con todos los bordes de plancha bloqueados o machihembrados, sobre viguetas puenteadas con una separación de 16" (400 mm) de centro a centro como máximo; asegure la madera contrachapada de 6" (150 mm) de centro a centro a lo largo de los extremos de plancha y a 8" (200 mm) de centro a centro a lo largo de soportes intermedios con clavos con vástago de rosca tamaño 8d (o tornillos), revestidos o galvanizados en caliente; deje un espacio de 1/8" (3 mm) entre los extremos de la plancha y de 1/4" (6 mm) entre los bordes de la plancha; todos los extremos de las planchas deben estar sostenidos por un armazón; adhiera las planchas a las viguetas 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 "Requisitos para la adherencia directa de baldosas cerámicas o de piedra sobre pisos de madera" para obtener más detalles.

Aplicación

Cinta aislante de marcación

Es fundamental que todas las paredes y los elementos de construcción estén aislados del piso. El uso de paneles acústicos de cielorrasos en el espacio de abajo proporcionará un control adicional del sonido.

Nota: Se recomienda instalar una cinta aisladora de marcación antes de colocar y recortar el 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas.

Coloque la cinta aisladora en la pared de marcación de todo el suelo base, así como alrededor del perímetro de las prominencias que haya, con el fin de aislar o romper el camino de transmisión de las vibraciones entre el piso y la pared. Fije de forma provisoria la cinta aisladora en el lugar con cinta de enmascarar, para conductos o alfombra. Luego, podrá quitar la cinta aisladora de marcación una vez que las baldosas estén firmes. Seguidamente, las juntas podrán llenarse con el sellador acústico adecuado.

Nota: Como alternativa a la cinta aisladora de marcación, el instalador puede disponer las planchas de Tapete de aislamiento de sonido y grietas 170.5 hasta arriba de la pared a aproximadamente 3" (75 mm). Esto debe realizarse en todo el perímetro de la habitación, así como alrededor del perímetro de las prominencias que haya, con el fin de aislar o romper el camino de transmisión de las vibraciones entre el piso y la pared.

Instrucciones de instalación de 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas:

Utilice un adhesivo multiuso de capa delgada fortificado con polímeros (por ej.: Platinum 254) para adherir 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas al sustrato. Use una llana dentada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) y repase el mortero sobre el sustrato; aplique solamente una cantidad suficiente de mortero que pueda cubrirse en 25 minutos. Desenrolle el 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas en su lugar, en el mortero del adhesivo de aplicación delgada. Una vez instalada, utilice un rodillo de 25-45 lb (11.3-20 kg) para fijar el 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas con firmeza en el mortero del adhesivo de aplicación delgada. Deje que se endurezca por 24 horas a 70°F (21 °C). Instale 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas sobre el área que va a tratar, no superponga los bordes, pero asegúrese de que los bordes de cada pieza empalmen firmemente entre sí. Recorte el tapete según el largo y ancho deseado. Cuando se haya endurecido por completo, instale las baldosas cerámicas, de porcelana o de acabado de piedra directamente sobre 170.5 Tapete de aislamiento de sonido y grietas utilizando un adhesivo multipropósito de polímero fortificado y aplicación delgada. Siga las instrucciones indicadas en el empaque del adhesivo (consulte la sección 10, SISTEMAS DE ARCHIVO).

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:

- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 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 demás materiales 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.

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: LATICRETE Garantía de producto
- DS 230.05: LATICRETE Garantía de sistema de 5 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)

- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS 296.0: 253 Dorado
- DS 605.0: Calefacción de piso
- DS 633.0: Adhesivo LATAPOXY 300
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- TDS 152: Cómo adherir baldosas cerámicas, de 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

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.