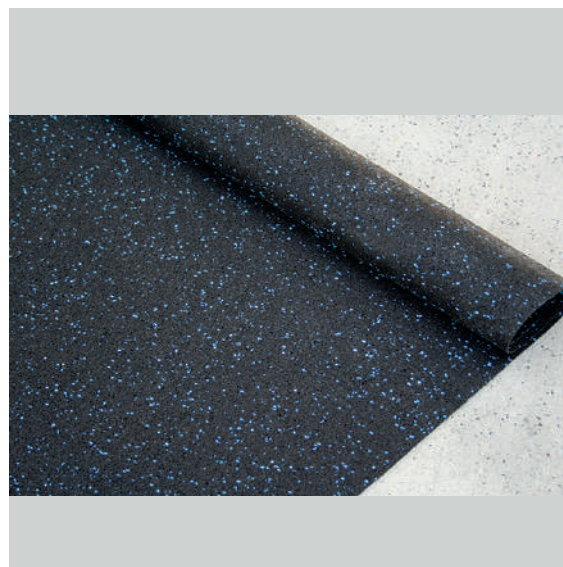




170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**

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.



VENTAJAS

- Elimina la transmisión de grietas de hasta 3 mm (1/8 pulg.) y evita que se transfieran del sustrato al piso terminado.
- Calificación Δ IIC 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.

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 concreto 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.

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 tarima.

Sustratos adecuados (usar sólo en interiores)

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

Rendimiento aproximado

170 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas
Aproximadamente 13.9 m² (150 pies²) por rollo.

TIEMPO DE VIDA

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 tarima sobre otra tarima.
- 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.

DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables
ASTM E2179, ASTM C 627, ANSI A 118.12

PROPIEDADES FÍSICAS

Pruebas realizadas con SURE SET™ Adhesivo

Prueba	Método	Resultado
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 está disponibles a solicitud.

INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie

El concreto 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 concreto o compuestos de curado y lechadas de cemento. Las

superficies de concreto rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero de cemento Pórtland 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 aíslen 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)

DISPONIBILIDAD Y COSTO

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

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, puede contactarnos:

Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Línea telefónica gratuita: 800 001 LATI

Teléfono: (81) 8348 5121 - 24

Correo: atecnica@laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor LATICRETE de su zona.

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)

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.

Literatura de seguridad y técnica

Para adquirir la literatura técnica y de seguridad por favor visite: mx.laticrete.com.

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA

La información adicional del producto se encuentra disponible en nuestro sitio web mx.laticrete.com.