



150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

Especificación-678.1E-1008



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 bloque de hormigón de base a la instalación del revestimiento.
- 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 LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas a todo el sustrato antes de la instalación del revestimiento cerámico, mármol o piedra, terrazo y ladrillo.

Ventajas

- Elimina la transmisión de grietas de hasta 3 mm (1/8”) y evita que se transfieran del sustrato al piso terminado.
- Calificación de sistema insonorizante según ASTM E-492, IIC 50 (Consulte **PROPIEDADES FÍSICAS**).
- Calificación de pisos Robinson, según ASTM C627: “Pesado”.
- Cumple con las especificaciones de ANSI A118.12 sobre la resistencia a las grietas del sistema.
- De fácil y rápida instalación con herramientas estándar.
- Queda listo para aplicar el revestimiento inmediatamente después de la instalación.

Sustratos adecuados (usar sólo en interiores)

- Hormigón
- Capas de mortero
- Chapado de madera grado exterior*
- Panel de cemento**
- Terrazo de cemento***
- Revestimiento cerámico y piedra***

* Usar sólo en interiores.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores.

*** Si se aplica una capa de Adhesivo Mortero Delgado de Látex LATICRETE®.

Presentación

LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas:

Rollo de 4.5 m² (1 pie x 50 pies²) de LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas y botella de 0.6 l (1 x 20 onzas) de LATICRETE Primer

LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas:

Rollo de 0.9 m x 15 m (13.7 m²) (36 pulg. x 50 pies [150 pies²]), 30 rollos por tarima

LATICRETE Primer:

Bidón de 1.9 litros (64 onzas), 6 por caja, 48 cajas por tarima

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

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

LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas está diseñada como un sistema acústico de recubrimiento inferior 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. LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grietas es un compuesto de 55 milésimas de pulgada (1.4 mm) formado por una membrana engomada y laminada con una tela de refuerzo de alta resistencia de un lado y una lámina siliconada desmontable del lado adhesivo.

Usos

- Diseñada para utilizarse debajo de adhesivos de capa delgada en instalaciones interiores de pisos de revestimiento cerámico,

Rendimiento

LATICRETE® Primer

Aproximadamente 5.5–8.5 m² (60–90 pies²) cada 0.6 l (20 onzas)

Aproximadamente 18.5–28 m² (200–300 pies²) cada 1.9 l (64 onzas)

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** pegarse a tablero de partículas, chapado de madera troquelado, Masonite® o superficies de madera dura.
- Para usar en forma horizontal sobre sustratos adecuados, sólo en interiores.
- Los sustratos adecuados deben tratarse con LATICRETE® Primer antes de aplicar LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grieta (consulte “Aplicación”).
- Este producto no debe almacenarse bajo la luz directa del sol. Si se tiene que almacenar a la intemperie, se debe cubrir con una lona y debe contar con la ventilación adecuada.
- **NO** almacenar una tarima sobre otra tarima.
- **NO** aplique el imprimador o la membrana a superficies muy congeladas, húmedas o contaminadas. Los mejores resultados se obtienen cuando la membrana se instala a temperaturas mayores de 4°C (40°F) y menores de 32°C (90°F).
- No debe usarse sobre juntas de expansión ni grietas provocadas por movimientos estructurales.
- LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grieta 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 la Membrana Impermeabilizante LATICRETE 9235 (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.
- Para mármoles blancos y de color claro, use LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso BLANCO.

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 sensibles a la humedad y con respaldo de resina, use LATAPOX® 300 Adhesivo Epóxico (consulte la especificación 633.0).
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

ANSI A 118.12

Propiedades físicas

Propiedad	Método de prueba	Resultados
Espesor total		55 mil 1.4 mm
Espesor de la tela		18 mil 0.46 mm
Elongación	ASTM D882	mínimo de 300%
Tensión MD	ASTM D1682	1270 psi (8.76 MPa)
Tensión CD	ASTM D1682	1250 psi (8.62 MPa)
Flexibilidad	ASTM D146	Aprobado -32°C (-25°F)
Adhesión al chapado de madera	ASTM D1970	0.72 kg/cm (4 libras/pulg.)
Adhesión al hormigón (con imprimador)	ASTM D903	1.25 kg/cm (7 libras/pulg.)
Prueba de estanquedad Robinson	ASTM C627	Pesado (ciclos 1-12)**
Clasif. de aislamiento de impactos (IIC)	ASTM E492-90	IIC 50*

Las Especificaciones están 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. La configuración para piso y cielo raso es la siguiente: Bloque de hormigón de 150 mm (6 pulg.) de espesor con cielo raso suspendido con cámara de 350 mm (14 pulg.) de profundidad y aislamiento de 100 mm (4 pulg.). Cielo raso de paneles de yeso de 12 mm (0.50 pulg.) de espesor.

** Clasificación de Servicio del consejo de Revestimientos de Norteamérica (Tile Council of America).

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 Pórtland de látex LATICRETE para obtener un acabado de lana de madera o mejor. No debe nivelarse con productos a base de yeso o asfalto. Consulte la especificación técnica 152 de LATICRETE, “Cómo instalar 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 chapado de madera 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 chapado de madera.

CONTRAPISO: chapado de madera grado exterior de 15 mm (5/8 pulg.) de espesor, bien sea plano con todos los bordes de los paneles bloqueados o machihembrado, sobre juntas de puente espaciadas a un máximo de 400 mm (16 pulg.) en el centro; fije el chapado de madera a 150 mm (6 pulg.) en el centro a lo largo de los extremos de los paneles 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 los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles; todos los extremos de los paneles deben ser soportadas por un miembro estructural; pegue los paneles a las juntas con adhesivo para construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: chapado de madera 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 los paneles 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 los paneles y de 6 mm (1/4 pulg.) entre los bordes de los paneles y las superficies contiguas; descentre las uniones del recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de los paneles; pegue el recubrimiento inferior 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

Aplicación del imprimador: Revuelva o agite bien LATICRETE® Primer a base de agua. Aplique rápidamente con rodillo de vello largo, brocha o rodillo de goma. Aplique de manera uniforme en 9.8–14.7 m²/litro (400–600 pies²/galón). Los sustratos porosos necesitarán más imprimador. LATICRETE Primer se ha secado de manera satisfactoria cuando la superficie está pegajosa pero no se transfiere al tacto, de 30 minutos a 1 hora. Vuelva a aplicar después de 24 horas.

Instalación de la membrana: Coloque LATICRETE 150 Membrana Insonorizante y Supresión de Grieta con el papel antiadherente todavía adherido sobre el área que se va a tratar. Desenrolle la membrana y corte, dejando de 100 a 150 mm (4-6 pulg.) de excedente en un extremo. Enrolle la mitad de la membrana y deje el otro extremo desenrollado. Corte el papel antiadherente de la porción enrollada de la membrana y tire lentamente del papel hacia usted dejando expuesta la superficie pegajosa de la membrana y, con cuidado, adhiera la membrana sobre el piso imprimado sin dejar arrugas ni burbujas.

Una vez que esta porción está instalada, repita el procedimiento con la porción desenrollada de la membrana. En las burbujas y arrugas se debe hacer un corte y alisarlas con un rodillo o una llana. En instalaciones de recubrimiento total, una los bordes a tope cuidadosamente. No se debe sobreponer. Inmediatamente después de la instalación, presione con firmeza para asegurar un buen contacto con el sustrato y evitar que quede aire atrapado. Se recomienda pasar con un rodillo de 34 kg (75 libras) o más pesado. Trabaje desde el centro de la membrana hacia los bordes. El revestimiento cerámico, mármol, piedra o ladrillo se puede instalar inmediatamente después de colocada la membrana con un Mortero de Capa Delgada Modificado con LATICRETE Látex.



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 230.13: Garantía del producto LATICRETE

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. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando a la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE (de 8 a.m. a 5.30 p.m., hora estándar del Este):

Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235
Fax: +1.203.393.1948

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
DS 236.0: LATICRETE 9235 Membrana Impermeabilizante
TDS 152: Cómo adherir revestimiento cerámico, piedra o ladrillo sobre pisos de madera
DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

DS-678.1E-1008