



125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas

Especificación-204.0E-1009



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 125 Adhesivo 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
Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas es un adhesivo insonorizante de calidad superior, que evita la formación de grietas. Se lo sometió a pruebas realizadas de manera independiente: la especificación A118.12 de ANSI para la supresión de grietas en instalaciones de revestimiento cerámico y piedra, y E2179 de ASTM y E492 de ASTM de protección insonorizante. LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas es un adhesivo de dos componentes que reemplaza a los sistemas de membranas o mallas costosos por el tiempo que requieren, ya que permite realizar instalaciones de revestimiento cerámico o piedra de una manera más rápida y eficaz.

Ventajas

- Evita la transmisión de grietas de los sustratos aprobados al acabado de revestimiento cerámico o piedra cuando se somete a un movimiento en el plano horizontal de grietas de hasta 3 mm (1/8 pulg.), en condiciones normales de uso. Supera los requisitos de la norma A118.12 de ANSI.
- Calificación ΔIIC de 15 de acuerdo a la norma 2179 de la ASTM.
- Clasificación de servicio "EXTRA PESADO" de acuerdo a la norma C627 de ASTM Robinson.
- Aplicaciones de capa delgada o capa media.
- Trabajabilidad superior: equipado con tecnología de peso liviana.
- Producto con certificación GREENGUARD y certificación LEED.
- Reforzado con Kevlar®.
- Contiene el agente Microban®.
- Solamente para instalaciones interiores.

- Componente de la Garantía de 25 años.†
- Contiene 30% de material reciclado postconsumo.

† Cuando se usa como parte de la Garantía de Sistemas por 25 Años de LATICRETE, especificación 025.0.

Sustratos Recomendados (Solamente para uso interior)

- Hormigón
- Capas de mortero de cemento
- Revestimiento cerámico y piedra
- Madera contrachapada grado exterior
- Mampostería de ladrillo
- Terrazo de cemento
- Panel de cemento*
- Solados de yeso vertido

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

Envase

Kit de 26.5 litros (7 galones) por cubeta.

Contenido: 9.5 litros (2.5 gal.) de aditivo para LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas y 12.5 kg (27.5 libras) de LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas, en polvo.

36 cubetas por tarima.

Color

Gris únicamente.

Rendimiento Aproximado

De 9.9 a 10.8 m ² (de 110 a 120 pies ²) por cubeta de 26.5 litros (7 galones) con lana dentada de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.).
De 7.5 a 9.3 m ² (de 85 a 100 pies ²) por cubeta de 26.5 litros (7 galones) con lana dentada de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).
De 5.8 a 6.7 m ² (de 65 a 75 pies ²) por cubeta de 34 litros (7 galones) con lana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.).
Para todas las instalaciones que requieran una protección insonorizante, use una lana dentada de 12 mm x 12 mm (1/2 pulg. x 1/2 pulg.) o una lana de lana de 18 mm (3/4 pulg.).
Para obtener un máximo rendimiento en instalaciones que sólo necesitan protección antifisuras, se puede utilizar una lana de 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg.) o de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.).

Tiempo de Vida

Los envases sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad por un (1) año si se almacenan lejos del suelo en un lugar seco.

Limitaciones

- No debe usarse directamente sobre un tablero de partículas, OSB, luan, Masonite® ni pisos de madera dura.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico para instalar mármol verde, aglomerados o piedra sensible a la humedad, revestimiento o piedra con soporte de resina. (Consulte la especificación 633.0).
- 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, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de ladrillos/revestimientos cerámicos delgados o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L= longitud de tramo.
- No debe usarse en aplicaciones sumergidas. Para estas aplicaciones, utilice LATICRETE 254 Platinum Adhesivo Multiuso.

Precaución

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.
- Contiene arena de sílice. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lávese con abundante agua la zona afectada.
- No se debe ingerir. La arena de sílice puede provocar cáncer o problemas pulmonares graves. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas con mucho polvo.
- No deje congelar el producto durante el transporte, almacenaje o instalación hasta que el producto haya curado completamente.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas

Prueba	Método de prueba	Resultado	Especificación
Prueba de resistencia a grietas del sistema	ANSI A118.12 5.4	Alta	Estándar, 1.6 mm (1/16 pulg.) Alta, 3 mm (1/8 pulg.). Informe independiente disponible.
Reducción de sonido delta	ASTM E2179	Calificación Δ IIC de 15	Depende de la construcción del piso. Informe independiente disponible.
Resistencia al cizallamiento del porcelanato, con 28 días de curado	ANSI A118.12 5.1.5	163 psi (1.1 MPa)	50 psi (Mpa)
Inmersión en agua y adherencia al cizallamiento del porcelanato	ANSI A118.12 5.1.4	77 psi (0.53 MPa)	50 psi (Mpa)
Resistencia al cizallamiento después del envejecimiento acelerado	ANSI A118.12 5.1.6	163 psi (1.1 MPa)	50 psi (Mpa)
Calificación de la prueba de pisos Robinson	ASTM C627	EXTRA PESADO	NC
Resistencia a la carga puntual, con 28 días de curado	ANSI A118.12 5.1.6	771 kg (1697 libras)	454 kg (1000 libras)

Propiedades de Trabajo

Tiempo de trabajo	40 minutos
Tiempo útil de empleo	2-4 horas
Tiempo de espera para transitar la superficie	24 horas
Densidad de humedad	1.02 g/cc (56.2 libras/pie ³)

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.

5. INSTALACIÓN

Preparación

Identifique el tipo de grieta en el sustrato. LATICRETE 125 Insonorizante y Supresión de Grietas NO use el Adhesivo sobre grietas estructurales ni otras áreas con movimiento diferencial vertical.

Grietas por contracción: aparecen durante el proceso de fraguado del hormigón. Por lo general, el movimiento es horizontal (de apertura y cierre).

Grietas estructurales: aparecen debido a un diseño incorrecto o a instalaciones de subestructura para condiciones de carga que no son adecuadas. El movimiento típico es vertical (hacia arriba y hacia abajo). La finalidad de LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas no es unir juntas afectadas por movimientos dinámicos como juntas de expansión y grietas estructurales. Se deben dejar juntas de expansión en toda la instalación del revestimiento.

NOTA: Trate la junta más cercana a la junta fría o de corte de sierra con LATICRETE Latasil Sellador. LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas no se debe retirar por completo de las juntas en donde se están tratando grietas no estructurales, juntas frías y juntas de corte de sierra.

Sin embargo, LATICRETE 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas se debe retirar de todas las otras juntas de movimiento mientras esté fresco para permitir el máximo movimiento de estas juntas. Llene totalmente las juntas con LATICRETE Latasil Sellador y coloque el cordón de respaldo o cinta antiadherente que corresponda.

Preparación de la Superficie

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 y compuestos de curado. Las superficies de hormigón rugosas o poco uniformes deben alisarse con un mortero de cemento Pórtland de látex LATICRETE para obtener un acabado de llana de madera (o mejor). La mampostería o pisos de hormigón que estén secos y polvorientos se deben humedecer y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los pisos de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación. Todas las losas se deben aplomar y centrar dentro de los 6 mm (1/4 pulg.) en 3 m (10 pies). Se deberá proveer de juntas de expansión en la instalación del revestimiento de toda la construcción o en el sustrato. Siga la especificación A108.01-3.7 del ANSI, "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones de otros fabricantes" o la especificación EJ-171 del TCNA, "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero. El máximo contenido de humedad en el sustrato de concreto no debe exceder 5 lbs/1000 ft² (2.26 kg/92.9 m²) /24 horas según ASTM F-1869 o humedad relativa de 75% según medidor de humedad.

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 soportes 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 soportadas por un miembro estructural; pegue las hojas a los soportes con adhesivo para construcción.

RECUBRIMIENTO INFERIOR: 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 recubrimiento inferior en relación a las uniones del contrapiso y alterne las uniones entre los extremos de las hojas; pegue los paneles al contrapiso con adhesivo para la construcción. Consulte los detalles completos en la especificación técnica 152, “Cómo adherir revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera”.

Mezclado

Retire el envase del látex y del polvo de la cubeta de LATICRETE® 125 Adhesivo Insonorizante y Supresión de Grietas. Vierta todo el contenido del látex en la cubeta. Agregue los 12.5 kg (27.5 libras) de producto en polvo. Mezcle con una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia suave para aplicar con llana. Deje reposar el mortero de 5 a 10 minutos. Vuelva a mezclar sin agregar látex ni polvo. Durante el uso, mezcle ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. NO se debe añadir con agua.

Aplicación

Banda aislante de perímetro

Es fundamental que todas las paredes y los elementos del edificio se aislen del piso.

Nota: se recomienda instalar una banda aislante de perímetro antes de la instalación de LATICRETE 125 Adhesivo para Sistema 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.

Aplice el Adhesivo al sustrato con el lado plano de la llana metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Use el lado dentado para peinar el Adhesivo adicional.

Nota: para obtener la clasificación de sistema insonorizante indicada, el mortero debe ser aplicado en la parte posterior del revestimiento.

Nota: utilice una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena capa de base. El espesor nominal después de la aplicación con una llana de 6 mm x 9 mm (1/4 pulg. x 3/8 pulg.) y la aplicación de mortero en la parte posterior del revestimiento para insonorización es de 3 mm (1/8 pulg.) a 5 mm (3/16 pulg.). Extienda la cantidad de Adhesivo que se pueda cubrir con revestimiento en 15 ó 20 minutos. Coloque el revestimiento sobre el Adhesivo húmedo y pegajoso y corrija. Para comprobar el recubrimiento total del Adhesivo, extraiga una pieza del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia del Adhesivo de base a la parte posterior de ésta. Si el Adhesivo se descascara (no está pegajoso), extráigalo y reemplácelo con Adhesivo fresco.

Rejunte

Instalación de mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C (70°F). Aplique LATICRETE® SpectraLOCK® PRO Juntas Epóxicas, LATICRETE PermaColor™ Mortero de Juntas mezclado con agua o Morteros para Juntas LATICRETE 1500 con Arena o LATICRETE 1600 sin Arena mezclado con LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas o con agua.

† Patente de invención de los Estados Unidos N.º: 6881768 (y otras patentes)

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el Adhesivo está todavía fresco.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

LATICRETE y LATAPOXY son materiales disponibles mundialmente. Para conocer el Distribuidor más cercano a su zona contactar:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext 235

Para obtener información sobre la distribución, visite nuestra página en Internet: www.laticrete.com.

Costo

Contactar un Distribuidor de LATICRETE/LATAPOXY en su área.

7. GARANTÍA

Ver la Sección 10 Sistemas.

DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE

Un componente de:

DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años

DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE de por vida

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. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia Técnica e información se encuentran disponible llamando la línea de Asistencia Técnica de LATICRETE:

Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 235

Fax: +1.203.393.1948

Para obtener información técnica y de seguridad de los productos, favor visitar nuestra página en Internet www.laticrete.com.

10. SISTEMAS

Información adicional se encuentra disponible en nuestra página de Internet www.laticrete.com. La siguiente lista son documentos relacionados:

- DS 230.13: Garantía del producto LATICRETE
- DS 025.0: Garantía del sistema LATICRETE por 25 años
- DS 230.99: Garantía del sistema LATICRETE de por vida
- DS 258.0: LATICRETE 1600 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros sin Arena
- DS 256.0: LATICRETE 1500 Mortero para Juntas Fortificado con Polímeros con Arena
- DS 685.0: LATICRETE SpectraLOCK PRO Juntas Epóxicas
- DS 265.0: LATICRETE 1776 Aditivo para Mortero de Juntas
- TDS 152: “Cómo instalar revestimientos cerámicos, piedra o ladrillo sobre pisos de madera”
- DS 633.0: LATAPOXY 300 Adhesivo Epóxico
- DS 250.0: LATICRETE PermaColor™ Mortero de Juntas
- DS 677.0: LATICRETE 254 Platino Adhesivo Multiuso
- DS 663.0: LATICRETE Hydro Ban

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

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Keivar es Marca Registrada de la Compañía DuPont.
Microban es Marca Registrada de la Compañía Microban.

DS-204.0E-1009