



125 TRI MAX®

DS-24E-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

125 TRI MAX®

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

125 TRI MAX es un mortero adhesivo de calidad superior para la prevención de grietas y el aislamiento acústico que reemplaza directamente al adhesivo 125 Sound & Crack. Probado independientemente según ANSI A118.12 para la resistencia a grietas del sistema, ASTM E2179 y ASTM E492 para la reducción de ruidos de impacto en instalaciones de baldosas de cerámica y piedra. 125 TRI MAX es un mortero adhesivo de un único componente que reemplaza a los costosos sistemas de membranas antifractura que tanto tiempo consumen, permitiendo que las instalaciones de baldosas o piedra sean más rápidas y efectivas.

Usos

- Apartamentos
- Condominios
- Residencias universitarias
- Salones de clase

- Edificios de oficinas
- Cualquier habitante de un edificio que necesite reducción del ruido

Ventajas

- Evita la transmisión de grietas desde los sustratos aprobados hasta el acabado de baldosas o piedra cuando se somete a un movimiento horizontal en el plano de grietas de hasta 1/8" (3 mm) en condiciones normales de uso.
- Único componente.
- Contiene un 36% de materiales reciclados posconsumo.
- Capacidad de trabajo superior: equipado con tecnología ligera.
- Único componente: basta con agregar agua.
- Reforzado con fibra.
- Equipado con tecnología antimicrobiana para proteger solo el artículo tratado.
- "Heavy" (resistente) según la prueba de piso Robinson conforme a la norma ASTM C627) - TCNA.
- Parte de la Garantía de 25 años†. (Consulte la hoja de datos DS-025-0 APD para información completa sobre la garantía).
- Cumple con LEED.
- Cumple la clasificación ISO 13007-1 (C1ES2).
- 30% más rápido que las instalaciones de membrana y mortero de capa fina.
- Ahorra hasta un 20% en costos de materiales y mano de obra.

Presentación

- BOLSA DE 25 LB (11.4 KG)

Rendimiento aproximado

Bolsa de 73-82 ft²/25 lb (bolsa de 6.8-7.6 m²/11.4 kg) con llana dentada de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm).

Bolsa de 49-54 ft²/25 lb (bolsa de 4.6-5.0 m²/ 11.4 kg) con llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm).

Bolsa de 37-41 ft²/25 lb (bolsa de 3.4-3.8 m²/ 11.4 kg) con llana dentada de 1/2" x 1/2" (12 mm x 12 mm).

En todas las instalaciones que requieran protección acústica, use una llana dentada de 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) para aplicar mortero en la parte posterior de las baldosas.

En instalaciones que solo requieran protección antifisuras, se puede utilizar una de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) o 1/4" x 3/8" (6 mm x 9 mm) para máximo rendimiento

Limitaciones

- La cantidad máxima de humedad en el sustrato de concreto no debe superar los 5 lb/1,000 ft²/24h [285 µg/s•m²] de conformidad con la norma ASTM F1869 o el 75% de humedad relativa según lo medido con sondas de humedad de conformidad con la norma ASTM F2170. Consulte a un fabricante de materiales de acabado para determinar el contenido máximo de humedad admitida para sustratos debajo del material de acabado
- No usar directamente sobre madera enchapada, OSB, lauan, Masonite® o pisos de madera noble
- Solo instalaciones interiores
- Use adhesivo LATAPOXY® 300 para instalar mármol verde, piedra sensible a la humedad y piedra o baldosa con base de resina y aglomerados. (consulte DS 633.0)
- No debe utilizarse para nivelar ni reparar pisos o paredes. Para nivelar o reparar correctamente un sustrato, utilice un solado de LATICRETE® adecuado.
- 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).
- No debe utilizarse en aplicaciones sumergidas ni en salas de vapor. Para este tipo de aplicaciones, utilice 254 Platinum.
- La instalación de baldosas o piedra en grandes formatos puede necesitar un tiempo de curado más prolongado, antes de la exposición al tránsito, o para la aplicación de la lechada.
- Algunas piedras de color claro pueden oscurecerse. Haga una prueba en la zona para verificar el rendimiento.

Precauciones

- UTILICE ÚNICAMENTE BALDES Y PALETAS DE MEZCLA LIMPIOS DURANTE LA PREPARACIÓN No contamine 125 TRI MAX con otros productos. En caso de no hacerlo, el tiempo de fraguado y el rendimiento del producto se verán afectados.
- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que esté completamente curado.
- Provoca irritación grave en los ojos. Use protección ocular. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua. No respire el polvo. Use una mascarilla respiratoria en áreas cubiertas de polvo.
- Cuando instale un piso que requiera una clasificación de servicio específica, según la Guía de instalación de revestimientos de pisos del TCNA, el acabado de la baldosa o piedra también debe tener una clasificación similar para esa aplicación.
- Protección de pisos recién instalados Cumpla con los criterios del TCNA "Protección de pisos nuevos con baldosas" que se describen en el Manual del TCNA para la instalación de baldosas de cerámica, vidrio y piedra.
- Mantener fuera del alcance de los niños

4. DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables

- ANSI A118.12
- ANSI A118.13
- ASTM E989
- ASTM E942
- ISO 13007-1
- Este producto tiene actualmente una declaración ambiental de producto (EPD) específica (tipo III). UL Environment verificó de manera independiente la revisión del PCR, la evaluación del ciclo de vida del producto y la declaración, de conformidad con las normas ISO 14025, ISO 14040 e ISO 14044.

Propiedades físicas

Prueba	Método de prueba	Resultados
Prueba de resistencia a grietas del sistema	ANSI A118.12 5.4	Alto
Resistencia al corte de baldosas de porcelana curadas a los 28 días	ANSI A118.12 5.1.5	100–135 psi (0.7–0.9 MPa)
Resistencia al corte tras envejecimiento acelerado	ANSI A118.12.5.1.6	200-215 psi (1.4-1.5 MPa)
Aumento en clase de aislamiento de impactos con llana de ½" x ½" (12 x 12 mm)	ASTM E 2179	Delta IIC = 16 dB
Prueba de transmisión acústica de impactos con llana de ½" x ½" (12 x 12 mm) en losa de 6"	ASTM E 492/ ASTM E 989	Clase de aislamiento de impactos IIC = 44 dB
Clase de aislamiento de impactos con llana de ½" x ½" (12 x 12 mm) en techo colgante de losa de 6"	ASTM E 492/ ASTM E 989	Clase de aislamiento de impactos IIC = 66 dB
Clase de aislamiento de impactos con llana de ½" x ½" (12 x 12 mm) en techo colgante de losa de 8"	ASTM E 492/ ASTM E 989	Clase de aislamiento de impactos IIC = 68 dB
Aumento en clase de aislamiento de impactos con llana de ¼" x 3/8" (6 x 9 mm)	ASTM E 2179	Delta IIC = 14 dB
Prueba de transmisión acústica de impactos con llana de ¼" x 3/8" (6 x 9 mm) en losa de 6"	ASTM E 492/ ASTM E 989	Clase de aislamiento de impactos IIC = 42 dB
Designación ISO	ISO 13007-1	C1ES2
Resistencia de la adhesión a la tracción	ISO 13007-2;4.4.4.2	1.4-1.5 MPa
Resistencia de la adhesión a la tracción tras envejecimiento térmico	ISO 13007-2;4.4.4.4	1.8-1.9 MPa
Resistencia de la adhesión a la tracción tras inmersión en	ISO 13007-2;4.4.4.3	0.6-0.7 MPa

agua		
Tiempo abierto prolongado: resistencia de la adhesión a la tracción	ISO 13007-2;4.1	1.3-1.4 MPa

Propiedades de trabajo

Nombre de la propiedad	Valor de la propiedad
Tiempo abierto	40 minutos
Vida útil (de la preparación)	2 horas
Tiempo antes de transitar	24 horas
Densidad en húmedo	59.3 lb/ft3 (0.95 g/cc)

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

Identifique el tipo de grieta en el sustrato. **NO** utilice 125 TRI MAX® sobre grietas estructurales u otras áreas con movimiento vertical diferencial.

Grietas de contracción: se producen durante el proceso de curado del concreto. Normalmente, el movimiento es horizontal (apertura y cierre).

Grietas estructurales: aparecen debido a un diseño incorrecto o a instalaciones de subestructura para condiciones de carga inadecuadas. El movimiento típico es vertical (arriba y abajo). 125 TRI MAX no está diseñado para unir juntas que presentan movimientos dinámicos, como juntas de expansión y grietas estructurales. Las juntas de expansión deben tratarse a lo largo de toda la instalación de baldosas.

Nota: trate la junta más cercana al frío o la junta cortada con sierra con LATASIL™. No elimine todo el 125 TRI MAX de las juntas de lechada en zonas en las que se estén tratando grietas no estructurales, juntas frías, juntas cortadas con sierra. Sin embargo, 125 TRI MAX se debe retirar de todas las demás juntas de movimiento mientras está fresco para permitir el máximo movimiento de estas juntas. Llene estas juntas por completo con LATASIL y el cordón de refuerzo o la cinta antiadherente que corresponda.

Preparación de superficie

Todas las superficies deben encontrarse a una temperatura de entre 50°F (10°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. Las superficies de concreto ásperas o irregulares deben alisarse con base de solado de cemento Portland de látex para proporcionar un acabado flotante de madera (o mejor). La mampostería o las losas de concreto secas y cubiertas de polvo deben humedecerse, y se debe quitar el exceso de agua. La instalación debe hacerse sobre una superficie húmeda. Las losas de concreto nuevas deberán curarse en húmedo, y deben pasar 28 días antes de la aplicación. Todas las losas deben estar aplomadas y niveladas a 1/4" (6 mm) en 10 pies (3 m). Deberán proporcionarse juntas de expansión a través de las baldosas a partir de todas las juntas de construcción o expansión del sustrato. Siga la norma de ANSI, especificación A108.01-3.7 "Requisitos para juntas de movimiento: preparativos de otros oficios" o la norma del TCNA, detalle EJ-171 "Juntas de movimiento: verticales y horizontales". No cubra las juntas de expansión con mortero.

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. **SUELO BASE:** 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 "Adherencia de baldosas de cerámica, piedra o ladrillo sobre pisos de madera" para conocer todos los detalles.

Mezcla: NOTA: utilice únicamente baldes y paletas de mezcla limpias. No contamine 125 TRI MAX con otros productos. Agregue 4.0 - 4.5 cuartos (3.8 - 4.3L) de agua en el balde, agregue 25 lb (11.4 kg) de polvo y mezcle durante 2 minutos. (Para mezclar cantidades más pequeñas, use 5.2 partes de polvo por 1 parte de agua) Mezcle con una mezcladora a baja velocidad hasta lograr una consistencia suave y apta para aplicar con llana. Deje reposar el mortero durante 5-10 minutos y vuelva a mezclar durante un minuto más. Vuelva a mezclar sin agregar más agua ni polvo. Durante el uso, revuelva de vez en cuando para que la mezcla se mantenga esponjosa. NO temple con agua.

Aplicación

Cinta aisladora de marcación para instalación de control de sonido

Es fundamental que todas las paredes y los elementos de construcción estén aislados del piso.

Nota: Se recomienda colocar cinta aisladora de marcación antes de la instalación con el adhesivo 125 Sound and Crack. Coloque la cinta aisladora de marcación en la pared perimetral de todo el suelo base y alrededor del perímetro de las prominencias que haya, con el fin de aislar o romper la vía de transmisión de las vibraciones entre el piso y la pared. Fije de forma provisoria la cinta aisladora de marcación en el lugar con grapas, cinta de enmascarar, cinta americana o cinta para alfombras. 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. Aplique mortero al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para trabajar en la superficie. Repase el mortero adicional con el lado dentado de la llana.

Nota: para obtener la clasificación de control acústico indicada, el mortero debe aplicarse en la parte posterior de las baldosas. Use una llana dentada del tamaño adecuado para garantizar que se aplique una capa completa en la baldosa. El espesor nominal después de la aplicación con una llana de 1/2" x 1/2" (12.5 mm x 12.5 mm) y la aplicación de mortero en la parte posterior de la baldosa para

insonorización es de 1/8" a 3/8" (3 - 9 mm). Extienda tanto mortero como pueda cubrirse con baldosas en 15-20 minutos. Coloque las baldosas en el mortero húmedo y pegajoso, y ajústelas. Compruebe el rendimiento completo del mortero quitando una baldosa periódicamente e inspeccionando la transferencia de la capa de mortero en la parte posterior de la baldosa. Si el mortero se pela (no está pegajoso), quítelo y coloque mortero nuevo. Para instalaciones que requieran control acústico, el mortero debe aplicarse en la parte posterior de todas las baldosas.

Aplicación de lechada

Instalación de lechada después de 5 horas como mínimo de tiempo de curado a una temperatura de 70°F (21°C) o superior. El tiempo de aplicación de lechada puede prolongarse cuando la temperatura del aire y/o del sustrato es inferior a 70°F (21°C). Aplique la lechada LATICRETE de su elección. El tiempo de aplicación de la lechada puede prolongarse cuando se acumula mortero en aplicaciones de capa media, o cuando se aplica mortero en la parte posterior de las baldosas para control acústico. Limpieza Limpiar las herramientas y las baldosas con agua mientras el mortero esté fresco.

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)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 1 Year Product Warranty (US) (English)

8. MANTENIMIENTO

Los materiales de instalación LATICRETE y LATAPOXY sin acabado 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:

- Hoja de datos DS 230.13: LATICRETE Garantía de producto
- DS 236.0: 9235 Membrana de impermeabilización
- DS 250.0: lechada PERMACOLOR®
- DS 025.0: LATICRETE Garantía de sistema de 25 años (Estados Unidos y Canadá)
- DS 256.0: 1500 lechada con arena
- DS 258.0: 1600 lechada sin arena
- DS 265.0: 1776 potenciador de lechada
- DS 620.01: LATASIL™
- DS 633.0: Adhesivo LATAPOXY 300
- DS 663.0: HYDRO BAN®
- DS 677.0: 254 Platinum
- DS 681.0: lechada premium SPECTRALOCK® PRO
- DS 685.0: Lechada SPECTRALOCK PRO
- TDS 152: "Pegado de baldosas de cerámica, 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.