



L&M™ JOINT TITE 750™

DS-176.5E-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

L&M™ JOINT TITE 750™

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

JOINT TITE 750 es un relleno de grietas y juntas de control de poliurea, autonivelante, con un 100% de sólidos, de dos componentes y curado rápido. JOINT TITE 750 está diseñado para rellenar grietas interiores aleatorias, juntas de control dañadas, juntas de control cortadas con sierra y juntas de construcción en pisos industriales de concreto. JOINT TITE 750 está diseñado específicamente para aplicaciones de pisos comerciales, tiendas y fábricas que reciben un alto volumen de tránsito de vehículos, como carretillas elevadoras o carros con ruedas de goma dura. JOINT TITE 750 es flexible, ya que permite el movimiento normal de la losa, pero lo suficientemente resistente como para proteger los bordes verticales de las juntas de concreto del desprendimiento en condiciones de carga extrema. JOINT TITE 750 puede colocarse en un amplio rango de temperaturas de aplicación de 20 a 150 °F (-7 a 66 °C).

Descripción de la especificación: 033000 o 033540:

juntas de piso de concreto, interior: todas las juntas de piso cortadas con sierra y las juntas de construcción en el piso interior de concreto deberán rellenarse con un relleno de poliurea con 100% de sólidos. La dureza Shore A debe ser 80 o superior. El relleno de juntas se deberá instalar según la ACI 302 y las recomendaciones del fabricante. El concreto deberá curarse por lo menos 60 días antes de su instalación. Por LATICRETE International.

Usos

- Este producto está diseñado para proteger las juntas de control y de construcción interiores horizontales y sin movimiento. Su uso evita el deterioro de los bordes de las juntas sin relleno provocado por el tránsito de gran volumen de vehículos con ruedas de goma dura. Se recomienda el uso de JOINT TITE 750 en instalaciones industriales, pisos de almacenes, plantas de fabricación, instalaciones de almacenamiento en frío y procesamiento de alimentos, instalaciones de transporte, tiendas mayoristas, centros de salud, educativos, de convenciones, recreativos y gubernamentales.

Ventajas

- Reduce los costos de mantenimiento del piso
- Mantiene su flexibilidad
- Vuelta al servicio en 60 minutos
- Autonivelante
- incluso a temperaturas extremadamente bajas
- Poca sensibilidad a la humedad

Sustratos adecuados

Presentación

El sistema JOINT TITE 750 consta de dos unidades componentes que se empaquetan de la siguiente manera: unidad de 10 gal (37.9 L): 5 gal (18.9 L) del lado "A" y 5 gal (18.9 L) del lado "B". También disponible en cartuchos dobles de 20 oz (600 ml) con boquilla mezcladora estática.

Rendimiento aproximado

Profundidad de la junta Pulgadas (mm)	Abertura/ancho de la junta - Pulgadas (mm)					
	1/8" (3 mm)	1/4" (6.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25.4 mm)
1/2" (12.7 mm)	48 (14.6)	24 (7.3)	16 (4.8)	12 (3.6)	8 (2.4)	6 (1.8)
3/4" (19 mm)	32 (9.7)	16 (4.8)	10.7 (3.2)	8 (2.4)	5.3 (1.6)	4 (1.2)
1" (25.4 mm)	24 (7.3)	12 (3.6)	8 (2.4)	6 (1.8)	4 (1.2)	3 (.9)
1-1/4" (31.7 mm)	19 (5.8)	9.6 (3)	6.4 (2)	4.8 (1.4)	3.2 (.9)	2.4 (.7)
1-1/2" (38 mm)	16 (4.8)	8 (2.4)	5.3 (1.6)	4 (1.2)	2.7 (.8)	2 (.6)
1-3/4" (44.4 mm)	13.7 (4.1 m)	6.9 (2.1 m)	4.6 (1.4 m)	3.4 (1 m)	2.3 (.7 m)	1.7 (.5 m)
2" (50.8 mm)	12 (3.6)	6 (1.8)	4 (1.2)	3 (.9)	2 (.6)	1.5 (.4)
Pies lineales (metros) por cartucho de 600 ml						
Nota: no figura en los residuos por exceso de llenado						

Profundidad de la junta Pulgadas (mm)	Abertura/ancho de la junta - Pulgadas (mm)			
	1/8" (3 mm)	3/16" (6.3 mm)	1/4" (6.3 mm)	3/8" (9.5 mm)
3/4" (19 mm)	200 (60.9)	135 (41.1)	100 (30.5)	70 (21.3)
1" (25.4 mm)	150 (45.7)	100 (30.5)	80 (24.4)	50 (15.2)
1-1/2" (38 mm)	100 (30.5)	70 (21.3)	50 (15.2)	34 (10.4)
2" (50.8 mm)	75 (22.9)	50 (15.2)	40 (12.2)	25 (7.6)
Pies lineales (metros) por galón				
Nota: no figura en los residuos por exceso de llenado				

Limitaciones

- JOINT TITE 750 no debe utilizarse para rellenar o reparar juntas en movimiento o grietas exteriores, juntas de control dañadas o juntas de construcción nuevas si se prevé que la plataforma o la losa se moverán debido a los ciclos térmicos.
- Solo para uso interior y juntas sin movimiento
- Según las recomendaciones de la ACI 302, retrase el relleno de las juntas tanto como sea posible. Las losas de concreto recién vertidas deben curarse durante un mínimo de 90 días para minimizar los efectos de la contracción y la hidratación en la abertura de la junta.
- No se recomienda para instalaciones por debajo de 20 °F (-7 °C), como congeladores en funcionamiento
- JOINT TITE 750 contiene isocianatos aromáticos. La decoloración de la superficie expuesta del producto puede deberse a la exposición a la luz solar u otras fuentes de luz ultravioleta. Sin embargo, esto no afectará a la durabilidad del producto endurecido.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad de materiales (SDS) para obtener más información sobre la seguridad
- Contiene isocianatos
- Utilice guantes, cremas para las manos, anteojos y ropa de protección cuando manipule resinas
- La exposición prolongada puede provocar irritación cutánea, dermatitis u otras respuestas alérgicas
- Puede sufrir daños en la córnea por contacto con los ojos
- Mezclar en área ventilada
- No inhale los vapores
- Mantener lejos del calor o de llama abierta. No diluir con solvente
- Utilice una mascarilla protectora contra partículas al pulir el material sobrante

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Propiedad	Observado
Color	Gris medio
Dureza Shore A según ASTM D2240	80-85
Fuerza de tensión según ASTM D 412	1500 psi (10.3 MPa)
Adhesión al concreto según ASTM D 4541	450 psi (3.1 MPa)
Tiempo de fraguado a 75 °F (25 °C)	Libre de pegajosidad: 5 min. Tráfico ligero: 45 min. Tráfico completo: 1 hora
Proporción de la mezcla (Parte A:Parte B)	1:1
Contenido de sólidos	100%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa. Los datos técnicos que aparecen en las hojas de datos del producto son típicos, pero reflejan los procedimientos de pruebas de laboratorio llevadas a cabo en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el campo y los resultados de prueba dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio. Los resultados de las pruebas de campo pueden variar debido a factores críticos propios del lugar de trabajo. Todas las recomendaciones, declaraciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica se basan en pruebas que consideramos confiables y adecuadas, pero la exactitud e integridad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben interpretarse como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que están fuera del control de LATICRETE International, Inc. El usuario deberá confiar en su propia información y realizar pruebas para determinar si el producto es adecuado para el uso previsto y el usuario asume todos los riesgos, pérdidas, daños, gastos y responsabilidades que resulten de su uso directo, indirecto o como consecuencia del uso del producto. LATICRETE no será responsable ante el comprador ni ante terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o de la imposibilidad de usar el producto.

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 juntas de pisos nuevos:** las juntas de control cortadas con sierra y las juntas de construcción nuevas deben limpiarse antes de la instalación de JOINT TITE 750™. Con la ayuda de una

amoladora que no produzca polvo y que disponga de un disco de diamante abrasivo o seco, "ahueque" la junta de control existente para eliminar la presencia de toda la lechada de concreto que normalmente se acumula en el frente de la junta. Los residuos de polvo o suciedad se deben retirar con un cepillo de cerdas de nailon o un disco de alambre montado en una amoladora angular, para luego ser aspirados o eliminados con un soplado con aire comprimido. Limitarse a rastrillar o soplar las juntas no es un método de limpieza aceptable. Proteja las superficies de concreto expuestas de las manchas provocadas por desbordamiento del producto con cinta adhesiva o un protector antimanchas.

Preparación de grietas aleatorias en

interiores: la superficie de concreto debe estar estructuralmente firme, limpia y libre de toda suciedad, grasa, concreto suelto y humedad. Utilice una amoladora con un disco de diamante en forma de "U" para ahuecar la grieta aleatoria. Las grietas con grandes desprendimientos en los bordes deben recortarse hasta dejar el concreto en buenas condiciones y, a continuación, astillarse para eliminar los restos de concreto. Prepare siempre la junta para que tenga lados regulares y verticales. Profundidad de la grieta: la profundidad de la grieta preparada en grietas aleatorias debe ser de al menos 3/4" (19 mm).

Preparación de juntas dañadas: elimine todo el material existente dentro de la junta empezando por cortar y retirar a mano. Con la ayuda de una amoladora con disco abrasivo o de diamante en seco, rebaje la zona de la junta. Debe asegurarse especialmente de que no quede ningún material extraño y de que la superficie de concreto quede limpia, seca y debidamente preparada. Las juntas con grandes desprendimientos en los bordes deben recortarse hasta dejar el concreto en buenas condiciones. Elimine el polvo y los restos de residuos con un cepillo de cerdas de nailon o un disco de alambre montado en una amoladora angular. La zona de reparación debe estar limpia y seca para permitir una correcta adhesión.

Profundidad de la junta: la profundidad del sellador en cortes de sierra horizontales dañados o juntas de control previamente formadas debe ser de un mínimo de 1" (25 mm). Las juntas que superen las 1" (25 mm) de ancho deben tener la misma profundidad que ancho. Póngase en contacto con L&M si el desprendimiento en los bordes de la junta alcanza o supera las 2" (50 mm).

Método de instalación recomendado: debido a su breve vida útil y a su rápido tiempo de curado, JOINT TITE 750 solo puede instalarse mediante un sistema de bombeo mecánico de

componentes plurales. No intente mezclar con la mano.

Mezcla: es fundamental mezclar con precisión y exactitud los componentes de la poliurea para el rendimiento a largo plazo de este producto. En el momento de la aplicación, mezcle bien la resina del lado "B" antes de mezclar los componentes para redistribuir cualquier sedimentación que se haya producido durante el envío. Por el rápido fraguado de este producto, toda la mezcla debe efectuarse solo por medio de una varilla mezcladora estática de 3/8" (10 mm) de ancho, 12" (300 mm) de longitud mínima y 40 elementos instalada en la bomba de componentes plurales. El proceso de mezcla se completa cuando el producto mezclado sale por el extremo final de la varilla mezcladora.

Pasos de llenado: con una presión constante, aplique JOINT TITE 750™ en una sola pasada en la junta o grieta debidamente preparada, y deje que desborde levemente del hueco de la junta en 1/16" (1.5 mm). Si lo llena en exceso, desperdiciará el producto y es posible que manche la superficie. Después de 45 minutos, recorte el exceso de producto con una espátula de masilla de 8" (200 mm) con una hoja de afeitar insertada, para conseguir una transición suave a lo largo de la junta o grieta aleatoria.

Aplicación a máquina: utilice bombas de componentes plurales que hayan sido diseñadas específicamente para la instalación de JOINT TITE 750 y productos similares. Las bombas deben ser de baja presión, relación 1:1, sistemas de bomba dúplex con una capacidad de suministro de 3/4 GPM. Póngase en contacto con los servicios técnicos de LATICRETE L&M para obtener recomendaciones específicas sobre el equipo.

Limpieza: el producto curado puede eliminarse sin restricciones. El material líquido "A" y "B" excedente debe mezclarse y dejarse curar y solidificar, para después desecharlo según el procedimiento habitual. Los envases del producto "sin goteo" pueden desecharse de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Siempre que sea posible, use herramientas desechables o de plástico, como llanas de cartón o cubetas de plástico. Es aconsejable limpiar las herramientas metálicas dentro de la hora posterior a su utilización, eliminando o despegando el material ya curado de la herramienta.

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:

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 200.03: garantía de acabado decorativo de 3 año

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.