



**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**

JOINT TITE 750™

DS-176.5E-0518

JOINT TITE 750™ es un relleno autonivelante de poliurea para grietas y juntas de control, que está formado por dos componentes, contiene un 100% de sólidos y ofrece un curado rápido. JOINT TITE 750™ está diseñado para rellenar grietas ocasionales interiores, juntas de control, juntas de control de corte de sierra y juntas de construcción dañadas en pisos de hormigón industriales. Está diseñado específicamente para aplicaciones en pisos comerciales, de tiendas minoristas y fábricas que reciben un alto volumen de tránsito vehicular, como montacargas o carros con ruedas de goma dura. Es flexible, lo que permite el movimiento normal de los pisos, pero lo suficientemente resistente para proteger los bordes verticales de las juntas de hormigón contra el astillado provocado por la carga extrema. Se puede colocar en un amplio rango de temperatura que va de -7 a 66°C (20 a 150°F).



VENTAJAS

- Reduce los costos de mantenimiento de los pisos
- Conserva la flexibilidad, incluso en temperaturas muy frías
- Retorno al servicio en 60 minutos
- Autonivelante
- Sensible a la humedad baja

FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Llamada gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.laticrete.com

USOS

- Este producto está diseñado para proteger las juntas de construcción y las juntas de control sin movimiento, horizontales interiores. Su uso evita el deterioro de los bordes de las juntas que no poseen relleno, provocado por el alto volumen de tránsito de vehículos con ruedas de goma dura. Se recomienda usar JOINT TITE 750™ en centros industriales, pisos de almacenes, plantas de fabricación, plantas de procesamiento de alimentos y almacenamiento en frío, medios de transporte, tiendas mayoristas, centros educativos, recreativos, gubernamentales y de salud y convenciones

Sustratos adecuados

- Juntas de hormigón

Presentación

El sistema JOINT TITE 750™ está formado por dos componentes que se presentan de la siguiente manera: Unidad de 37.9 Litros (10 Galones): Parte "A" de 18.9 Litros (5 Galones) y parte "B" de 18.9 Litros (5 Galones). También se encuentra disponible en cartuchos dobles de 600 mL (20 Onzas) con boquilla mezcladora estática.

Rendimiento aproximado

Profundidad de junta: mm (pulg.)	Apertura/ancho de junta: mm (pulg.)					
	3 mm (1/8pulg.)	6.3 mm (1/4pulg.)	9.5 mm (3/8pulg.)	12.7 mm (1/2pulg.)	19 mm (3/4pulg.)	25.4 mm (1 pulg.)
12.7 mm (1/2 pulg.)	14.6 (48)	7.3 (24)	4.8 (16)	3.6 (12)	2.4 (8)	1.8 (6)
19 mm (3/4 pulg.)	9.7 (32)	4.8 (16)	3.2 (10.7)	2.4 (8)	1.6 (5.3)	1.2 (4)
25.4 mm (1 pulg.)	7.3 (24)	3.6 (12)	2.4 (8)	1.8 (6)	1.2 (4)	0.9 (3)
31.7 mm (1 1/4 pulg.)	5.8 (19)	3 (9.6)	2 (6.4)	1.4 (4.8)	0.9 (3.2)	0.7 (2.4)
38 mm (1 1/2 pulg.)	4.8 (16)	2.4 (8)	1.6 (5.3)	1.2 (4)	0.8 (2.7)	0.6 (2)
44.4 mm (1 3/4 pulg.)	4.1 m (13.7)	2.1 m (6.9)	1.4 m (4.6)	1 m (3.4)	0.7 m (2.3)	0.5 m (1.7)
50.8 mm (2 pulg.)	3.6 (12)	1.8 (6)	1.2 (4)	0.9 (3)	0.6 (2)	0.4 (1.5)
Metros (pies lineales) por cartucho de 600 ml						
Nota: No incluye los desechos para relleno						

Profundidad de junta: mm (pulg.)	Apertura/ancho de junta: mm (pulg.)			
	3 mm (1/8pulg.)	4.7 mm (3/16 pulg.)	6.3 mm (1/4 pulg.)	9.5 mm (3/8 pulg.)
19 mm (3/4 pulg.)	60.9 (200)	41.1 (135)	30.5 (100)	21.3 (70)
25.4 mm (1 pulg.)	45.7 (150)	30.5 (100)	24.4 (80)	15.2 (50)
38 mm (1 1/2 pulg.)	30.5 (100)	21.3 (70)	15.2 (50)	10.4 (34)
50.8 mm (2 pulg.)	22.9 (75)	15.2 (50)	2.2 (40)	7.6 (25)
Metros (pies lineales) por galón				
Nota: No incluye los desechos para relleno				

Tiempo de vida

Conserve los envases de JOINT TITE 750™ bien sellados y almacenados en un lugar fresco y seco a temperaturas entre 15 y 30 °C (60 y 85 °F).

Mantenga el producto alejado del calor extremo, el congelamiento y la humedad. La vida útil de los envases sin abrir es de un año, si se almacenan de manera adecuada. El componente A es muy sensible a la humedad. Utilice o deseche adecuadamente el componente A sin utilizar dentro de un breve período de tiempo después de abrir el envase.

Limitaciones

- JOINT TITE 750™ no debe utilizarse para rellenar ni reparar juntas de construcción nuevas o juntas de control dañadas, grietas exteriores o juntas de movimiento, si se prevé el movimiento de la plataforma o el piso ocasionado por los ciclos térmicos
- Está diseñado para utilizarse en interiores y en juntas sin movimiento únicamente
- Conforme a las recomendaciones de ACI 302, se debe posponer el relleno de las juntas tanto como sea posible. Los pisos de hormigón recién vertido deben curarse durante 90 días como mínimo para minimizar los efectos de la contracción y la humidificación asociados con la abertura de la junta
- No se recomienda para instalaciones por debajo de los -7°C (20°F), como congeladores en funcionamiento
- JOINT TITE 750™ contiene isocianatos aromáticos. La decoloración del producto colocado en una superficie expuesta puede deberse a la exposición a la luz del sol u otras fuentes de luz ultravioleta. No obstante, la durabilidad del producto endurecido permanecerá intacta

Precauciones

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del material
- Contiene isocianatos
- Use guantes, cremas para manos, gafas y vestimenta de protección cuando manipule las resinas
- La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, dermatitis u otras reacciones alérgicas
- Puede provocar lesiones en la córnea si toma contacto con los ojos.
- Mezcle en un área bien ventilada
- No inhale los vapores
- Mantenga el producto alejado del calor y las llamas. No se debe diluir con solvente
- Use una mascarilla de protección contra las partículas al amolar el material de relleno

Se requiere la instalación de áreas de muestra y de prueba de campo para validar el desempeño y las características relacionadas con el aspecto (lo que incluye pero no se limita a color, variaciones de la superficie inherente, desgaste, propiedades antipolvo, resistencia a la abrasión, resistencia a productos químicos, protección antimanchas, coeficiente de fricción, etc.),

a fin de garantizar el desempeño del sistema según lo especificado para el uso previsto y de determinar la aprobación del sistema de pisos decorativos.

DATOS TÉCNICOS

Aprobado por el USDA para áreas que tienen contacto incidental con comestibles.

Propiedades físicas

Propiedad	Observación
Color	Gris medio
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	80-85
Adherencia al hormigón (ASTM D4541)	10.3 MPa (1500 psi)
Tiempo de fraguado @ 25°C (75°F)	3.1 MPa (450 psi)
Tiempo de fraguado @ 25°C (75°F)	Tiempo sin adhesión: 5 min Permite el tránsito liviano: 45 min Permite el tránsito total: 1 hora
Proporción de mezcla (Parte A:Parte B)	1:1
Contenido de sólidos	100%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los datos técnicos que aparecen en las especificaciones de productos son representativos pero reflejan los procedimientos de las pruebas realizadas en condiciones de laboratorio. El desempeño real en el área de trabajo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar. Los resultados de las pruebas en el área de trabajo presentarán variaciones debido a los factores críticos del lugar de la obra. Todas las recomendaciones, las declaraciones y los datos técnicos incluidos en esta hoja de datos se basan en pruebas que creemos son confiables y precisas. No obstante, la precisión y la integridad de dichas pruebas no tienen garantía y no deben ser interpretadas como una garantía de ningún tipo. Los resultados satisfactorios dependen de varios factores que están fuera del control de LATICRETE® International, Inc. El usuario debe confiar en su propia información y sus pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Además, el usuario asume todos los riesgos de pérdida y daño, los gastos y la responsabilidad que resultan como consecuencia del uso directo e indirecto del producto. LATICRETE® no será responsable ante el comprador o terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o del uso indebido del producto.

INSTALACIÓN

Preparación de nuevas juntas de pisos: Las nuevas juntas de control de corte de sierra y juntas de construcción requieren limpieza antes de la instalación de JOINT TITE 750™. Utilice una amoladora antipolvo con una hoja diamantada seca o abrasiva y “siga” la junta de control existente para eliminar la presencia de toda la lechada para hormigón que habitualmente se acumula en la cara de la junta. El polvo o el material residual se deben retirar mediante cepillado con un cepillo de cerdas de nylon o una rueda de alambre montada a una amoladora angular y luego, se debe aspirar o limpiar mediante chorro de aire. El rastrillado o barrido simples de las juntas no son métodos de limpieza aceptables. Proteja las superficies de hormigón expuestas contra las manchas ocasionadas por el desborde de producto con cinta o productos de protección antimanchas.

Preparación de grietas ocasionales interiores: La superficie de hormigón debe estar estructuralmente en buen estado, limpia y libre de suciedad, grasa, hormigón suelto y humedad. Utilice una amoladora con una hoja diamantada en forma de “U” para seguir la grieta ocasional. Las grietas que presenten un astillado severo en los bordes deberán recortarse hasta obtener un hormigón en buen estado y luego cincelarse para eliminar los restos de hormigón. Siempre prepare la junta de manera que tenga lados regulares y verticales. Profundidad de la grieta: La profundidad de la grieta preparada en el caso de grietas ocasionales debe tener 19 mm (3/4 pulg.) como mínimo.

Preparación de juntas dañadas: Retire todo tipo de material para juntas presente dentro de la junta, cortándolo y quitándolo manualmente en primer lugar. Utilice una amoladora con una hoja diamantada seca o abrasiva para seguir el área de la junta. Debe procurar retirar todo el material extraño, dejando una superficie de hormigón limpia, seca y correctamente preparada. Las juntas que presenten un astillado severo en los bordes deberán recortarse hasta obtener un hormigón en buen estado. Retire el polvo y el material residual con un cepillo de cerdas de nylon o una rueda de alambre montada a una amoladora angular. El área de reparación debe estar limpia y seca para permitir una correcta adhesión.

Profundidad de la junta: La profundidad del sellador en juntas de control preformadas o cortes de sierra horizontales dañados debe ser de 25 mm (1 pulg.). Las juntas que superen los 25 mm (1 pulg.) de ancho deben igualar profundidad y ancho. Comuníquese con L&M si el ancho de los bordes astillados de las juntas es de 50 mm (2 pulg.) o mayor.

Método de instalación recomendado: Dado su breve tiempo de vida útil y rápido tiempo de curado, JOINT TITE 750™ se puede instalar solo mediante un sistema de bombeo mecánico comprendido por un conjunto de componentes. No se debe mezclar a mano.

Mezcla: La mezcla precisa y rigurosa de los componentes de poliurea es fundamental para el desempeño a largo plazo de este producto. Antes de aplicar, mezcle bien la parte "B" de la resina previo a la mezcla de los componentes en su conjunto para redistribuir cualquier asentamiento que haya ocurrido durante el envío. Debido a la naturaleza de fraguado rápido de este producto, todo el proceso de mezcla se debe realizar con una varilla mezcladora estática de 40 elementos, de 10 mm (3/8 pulg.) de ancho y 300 mm (12 pulg.) de longitud mínima, conectada a una bomba plural. La mezcla necesaria finaliza cuando el producto mezclado sale por el extremo de la varilla mezcladora.

Pasos de relleno: Coloque JOINT TITE 750™ en una sola aplicación, ejerciendo presión constante, sobre la grieta o junta preparada adecuadamente y desborde ligeramente la junta 1.5 mm (1/16 pulg.). El desborde excesivo ocasionará el desperdicio de producto y puede generar manchas en la superficie. Luego de 45 minutos, recorte el exceso de producto con un raspador de masilla de 200 mm (8 pulg.) con un complemento de cuchilla tipo hoja de afeitar, creando una transición lisa a la junta o grieta ocasional.

Aplicación mecánica: Utilice bombas de componentes plurales diseñadas específicamente para instalar JOINT TITE 750™ y productos similares. Las bombas deben ser sistemas de bombeo doble, de proporción 1:1, de baja presión, con una capacidad de aplicación de 3/4 GPM. Comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE® si desea obtener recomendaciones específicas para equipos.

Limpieza: El producto curado puede desecharse sin restricciones. El exceso de material "A" y "B" líquido debe mezclarse en forma conjunta y dejarse curar y solidificar, y luego desecharse de manera normal. Los envases de producto "libres de goteo" se pueden desechar conforme a las leyes locales, estatales y federales. Si es posible, utilice herramientas plásticas o desechables como llanas de cartón o cubetas plásticas. Se recomienda limpiar las herramientas metálicas dentro de la hora de uso, cortando o descascarando el material curado de la herramienta.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite

LATICRETE® en www.laticrete.com

Costo

Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE® de su zona.

ESPECIFICACIÓN CORTA

033000 o 033540: Juntas en pisos de concreto, Interior: Todas las juntas en el piso hechas con sierra y todas las juntas de construcción en los pisos de concreto de interior se deben rellenar con sellador de poliurea con 100 % de sólidos. Shora A debe ser de 80 o superior. El sellador de las juntas se debe aplicar según las recomendaciones ACI 302 y las del fabricante. El concreto debe dejarse curar durante 60 días, como mínimo, antes de la instalación. Por LATICRETE® International.

GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®

DS 200.03E: Garantía de acabado decorativo por 3 años

DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE®:

+506 4701.5900

info@laticrete.co.cr

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

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

SISTEMAS ESPECIALES

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

DS 230.13E: Garantía del producto LATICRETE®

DS 200.03E: Garantía de acabado decorativo por 3 años