

## JOINT TITE 750™

Relleno autonivelante, Base Poliurea, flexible y de Fraguado Rápido

Fabricado por:  
L&M Construction Chemicals, Inc  
14851 Calhoun Road  
Omaha, NE 68152  
Teléfono: (402)453-6600  
Fax: (402)453-0244  
www.lmcc.com

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**JOINT TITE 750** es un autonivelante de dos componentes, de rápido curado y poliurea, 100% sólido y flexible para el uso en juntas de control y el relleno de grietas.

**JOINT TITE 750** está diseñado para rellenar grietas interiores, juntas de control y de construcción de pisos industriales de concreto. **JOINT TITE 750** ha sido diseñado específicamente para reparar grietas, juntas de control y de construcción en pisos de concreto industriales y comerciales que están sujetos a un alto volumen de tráfico vehicular pesado, como por ejemplo, montacargas u otros vehículos de carga con llantas de hules duros. **JOINT TITE 750** es flexible, puesto que permite el movimiento normal de las losas y al mismo tiempo protege los bordes verticales del concreto contra el despostillamiento. **JOINT TITE 750** puede ser colocado en una amplia gama de temperaturas, desde 20°F hasta 130°F.

**Uso Básico:** Este producto está diseñado para proteger juntas de control y de construcción horizontales y sin movimiento en interiores. El uso de **JOINT TITE 750** previene el deterioro de los bordes de las juntas sin relleno causado por el alto volumen de tráfico vehicular de carga. **JOINT TITE 750** es recomendado para uso en pisos industriales, bodegas, plantas de manufactura, bodegas de congelación y plantas procesadoras de alimentos, terminales de transporte, tiendas, centros de salud, escuelas, centros de convenciones y centros de recreación entre otros.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Reduce los costos de mantenimiento de los pisos.
- Permanece flexible aun en temperaturas de congelación.
- Las áreas donde se aplica el producto pueden ser puestas al servicio en 60 Minutos.
- Es inodoro y no produce vapores tóxicos.
- Es autonivelante.
- Baja sensibilidad a las humedades.
- Cura desde 20°F hasta 150°F.

### PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

El sistema **JOINT TITE 750** consiste de dos unidades empacadas de la siguiente manera: **Unidad de diez galones:** 5 galones de A y 5 galones de B; ó paquetes de cartucho de componentes plurales de 1200 mililitros (Contiene ambos componentes). (Ver panel de rangos en la siguiente página).

**Colores:** el color estándar es gris medio. Se encuentra disponible en colores especiales por pedido especial. La orden de pedido especial requiere una cantidad mínima del producto.

### DATOS TÉCNICOS

**Estándares:** aprobado por USDA

#### *Propiedades Típicas a 75°F (25°C):*

Color -	Gris medio
Resistencia a la Tensión ASTM-D-412 -	1500(10)
Adhesión al Concreto D-4541	450 psi
Tiempos de colocación a 75°F (25°C)	
Tráfico Liviano -	45 minutos
Tráfico Pesado-	1 hora
Índice de mezcla	1:1
Contenido de Sólidos -	100%
Contracción -	Insignificante
VOC -	Insignificante

### APLICACIÓN

**Preparación para juntas en pisos nuevos:** las juntas de control y construcción deben estar limpias antes de la aplicación de **JOINT TITE 750**. Use elementos mecánicos para remover todo elemento ajeno al concreto y la presencia de toda la lechada del concreto que normalmente se acumula en la cara de la junta después del corte.

El polvo debe ser cepillado, usando un cepillo con cerdas de nylon ó de alambre, luego aspire o use un chorro de aire. No es aceptable como método para limpiar las juntas un simple barrido o soplo de aire. Proteja las superficies de concreto expuestas contra las manchas causadas por el exceso de producto con un sellador ó cintas.

**Preparación de grietas despostilladas:** la superficie del concreto debe estar estructuralmente sana, limpia, libre de mugre, grasa, concreto suelto y humedad.

Use una esmeriladora con disco de diamante en "U" y siga la grieta. Las grietas con bordes extensivamente despostillados deben ser cortadas hasta obtener un concreto sano. Siempre procure que la junta quede preparada con sus lados perfectamente verticales y lisos. **Profundidad de la Grieta:** la profundidad de la grieta debe ser de ¾ de pulgada.



JOINT TITE 750



## **PREPARACIÓN DE JUNTAS DETERIORADAS:**

remueva cualquier material existente dentro de la junta cortando y retirándolo a mano. Use una esmeriladora de disco de diamante seco, siga el área de la grieta. Se debe tener cuidado especial en la remoción de todos los materiales extraños con el fin de dejar la superficie de concreto limpia, seca y preparada adecuadamente. Las juntas que presentan despostillamientos extensivos en los bordes deben ser recortadas hasta dejar el concreto sano. Remueva los residuos de polvo y fragmentos con un cepillo de cerdas de nylon ó alambre. El área a ser reparada debe estar completamente limpia y seca con el fin de asegurar una adhesión adecuada.

**Profundidad de la Junta:** la profundidad del sellador en cortes horizontales deteriorados ó juntas de control debe tener un mínimo de 1 pulgada de profundidad. Las juntas que exceden una pulgada de ancho deben tener una profundidad igual al ancho. Contacte L&M si los bordes de las juntas están despostillados con 2 ó más pulgadas de ancho.

## **PRIMING**

No se necesita la aplicación de un primer en aplicaciones normales de superficies interiores secas. Las aplicaciones sujetas a excesos de agua ó al encharcamiento constante deben ser secadas y requieren de un primer antes de la aplicación de **JOINT TITE 750**. Todas las aplicaciones interiores / exteriores donde la superficie del concreto que están húmedas ó a una temperatura por de bajo del punto de congelación debe recibir la aplicación de un primer. Los productos primer de L&M debe ser aplicados con cepillos de cerdas de nylon ó brochas. No aplique estos productos en exceso. No aplique en presencia de agua.

## **INSTALACION**

**Método de Instalación recomendado:** Debido a el corto tiempo de trabajo y al curado rápido, **JOINT TITE 750** puede ser instalado únicamente a través de paquetes de cartucho de componentes plurales ó un sistema bombeo mecánico plural. No intente mezclarlos a mano. Antes de usar, mezcle muy bien la resina (Componente B) para redistribuir cualquier asentamiento que haya ocurrido durante el almacenamiento o distribución del producto. Posterior a esto ya podrá mezclar con el Componente A.

**Mezcla:** La mezcla precisa y exacta de los componentes de poliuria es crítica para obtener los resultados deseados de este producto. Antes de usar, mezcle muy bien la resina (Componente B) para redistribuir cualquier asentamiento que haya ocurrido durante el almacenamiento o distribución del producto. Posterior a esto ya podrá mezclar con el Componente A.

Agite vigorosamente los paquetes de cartucho de componentes plurales antes de usar. Debido a la naturaleza del producto, este debe ser colocado en anchuras no menores a 3/8" y mediante una varilla o popotillo de 12" mínimo de largo insertado en el cartucho bi-componentes de una bomba plural.

**Pasos Para el Relleno:** Con una presión constante, vierta en un solo paso **JOINT TITE 750** en la junta ó grieta preparada, y rellene con un leve exceso de 1/16 pulgadas. No rellene la grieta con más de la cantidad de exceso especificada con el fin de evitar manchas en la superficie y el desperdicio del producto. Después de 45 minutos, corte el exceso del producto usando un raspador con una cuchilla.

**Cartucho de Dispensador Doble: JOINT TITE 750** se encuentra disponible en paquetes de cartucho doble de 600 x 600 ml (1200ml). Se requieren el uso de pistolas de dispensador manual ó neumático. Llame a **L&M** para obtener recomendaciones sobre marcas y modelos especiales.

**Maquina Dispensadora:** Hay bombas de componentes plurales que han sido específicamente diseñadas para la instalación **JOINT TITE 750** y otros productos similares. Las bombas seleccionadas deben ser de baja presión y deben tener un rango de aplicación de 1:1, además estas bombas deben tener un sistema de doble bombeo con una capacidad de 3/4 GPM. Contacte L&M para obtener recomendaciones acerca de los equipos.

**Limpieza:** el producto ya curado o endurecido puede ser tirado sin ninguna restricción. El exceso de los materiales líquidos A y B deben ser mezclados permitiendo que curen y se solidifiquen. Los envases del producto son a prueba de goteo y pueden ser desechados de acuerdo a las leyes locales o estatales. Use herramientas desechables tales como llanas de cartón o baldes de plástico. Las herramientas plásticas pueden ser desechadas. Una vez el material ha curado en las herramientas plásticas ó envases, este puede ser limpiado. Las mezcladoras de acero u otras herramientas de metal son más difíciles de limpiar. Se recomienda que las herramientas de metal sean limpiadas dentro de la siguiente hora después de ser usadas.

## **PARA MEJORES RESULTADOS:**

Debido a el corto tiempo de trabajo y al curado rápido, **JOINT TITE 750** puede ser instalado únicamente a través de paquetes de cartucho de componentes plurales ó un sistema bombeo mecánico plural. Los paquetes de cartucho deben ser instalados mediante una pistola manual o neumática. Los cartuchos están diseñados únicamente para pequeñas aplicaciones ó reparaciones de mantenimiento.

De acuerdo a las recomendaciones ACI 302, retrase el relleno de las juntas tanto como sea posible. Las losas nuevas deben ser curadas por un tiempo mínimo de 90 días para minimizar los efectos de contracción e hidratación de las juntas antes de colocar cualquier relleno final.

No se recomienda la aplicación de este producto en temperaturas menores de 20° F.

En congeladores de alimentos, **JOINT TITE 750** debe ser

instalado después que la superficie del piso ha sido curada y la temperatura de este ha sido estabilizada por lo menos 5 días. Mantenga la temperatura del producto a aproximadamente 70° F durante la aplicación en pisos de áreas frías.

Se recomienda **JOINT TITE 750** para usos en interiores y juntas sin expansión. **JOINT TITE 750** no debe ser usado para rellenar ó reparar juntas de expansión ó grietas exteriores, juntas de control deterioradas ó juntas de construcción si se espera el movimiento de las losas causados por ciclos térmicos.

Las juntas que han sido rellanadas con **JOINT TITE 750** requieren mínimo de mantenimiento. Como sea, si el producto fue colocado antes del tiempo permitido por ACI (90 días), ocurrirán grietas al centro de la junta. Esto es normal y esperado por lo que no es una falla del producto y podrán ser limpiadas rellanadas después de aproximadamente 6 meses.

**JOINT TITE 750** contiene isocianatos aromáticos. La decoloración de la superficie puede ser causada por la exposición a la luz solar u otras fuentes de luz ultravioleta. Sin embargo, la durabilidad del producto permanecerá sin ser afectada.

Aplique **JOINT TITE 750** en la junta rellanando su profundidad completamente para proporcionar una protección máxima contra el despostillamiento de los bordes. En juntas de construcción de 2" de espesor el producto deberá ocupar los mismos 2" de espesor. Instale un "relleno de respaldo" "Baker rod" en juntas con profundidades mayores a 2" para evitar fugas del producto o para controlar la profundidad. No coloque "Baker rod" en juntas de control.

**Áreas de Procesamiento de Alimentos:** **JOINT TITE 750** ha sido aprobado por USDA y es aceptado para uso en áreas de procesamiento de alimentos por USDA/FDA. No use en áreas donde los alimentos ó los empaques de los alimentos pueden ser contaminados.

## **PRECAUCIONES**

Contiene isocianatos. Use ropa protectora, guantes de hule ó caucho y anteojos protectores para los ojos. No use este producto cerca al calor ó a las llamas. No consuma este producto. No diluya este producto con solventes. Lea y cerciőrese que el personal entiende las hojas técnicas sobre seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

## **ALMACENAMIENTO**

**JOINT TITE 750** debe permanecer en un lugar fresco y seco a temperaturas entre 60° F y 85° F. Evite la exposición de este producto a temperaturas extremas de calor, frío y humedad. **JOINT TITE 750** tiene una vida útil en almacenamiento mínima de un año cuando se encuentra en el envase original de fábrica, herméticamente cerrado y en condiciones de almacenamiento adecuadas.

## **GARANTÍA LIMITADA**

Se garantiza que este producto, tanto los materiales como la fabricación están libres de defectos, conforme a los estándares del control de calidad de L&M Construction Chemicals ("*L&M*"). Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de L&M. El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. L&M no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto. La única responsabilidad de L&M será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

**Para uso profesional únicamente.**