

EPOGROUT 758™

Grout con base epóxica de alta fluidez y resistencia para bases de maquinaria.

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

EPOGROUT 758 es un grout de tres componentes, altamente fluible, de base epóxica que produce alta resistencia e inercia química.

EPOGROUT 758 está formulado científicamente con agregados y resina de la más alta calidad con el fin de proporcionar una resistencia insuperable mientras permite una colocación fácil y fluible.

EPOGROUT 758 contiene una combinación cuidadosamente seleccionada de resinas epóxicas y agregados de relleno que proporcionan propiedades físicas superiores, excelente adhesión tanto al acero como al concreto y una alta resistencia a la degradación química y física.

La base 100% epóxica de **EPOGROUT 758** proporciona una alineación precisa y permanente para equipos y maquinaria. **EPOGROUT 758** no se ve afectado por aceites, agua y químicos. Este producto desarrolla rápidamente una fuerza para permitir un retorno ligero del equipo vital al servicio.

Uso Básico: es un grout que no presenta problemas de funcionamiento. Las compañías proveedoras de gas lo usan para colocar compresores que requieren un alineamiento preciso y permanente. Otras aplicaciones de **EPOGROUT 758** incluyen: relleno en instalaciones originales de equipos pesados tales como compresores, bombas, motores y otras maquinarias; rellenos en el ferrocarril, subterráneo y carriles de grúa; placas, tornillos de ancla; reparación de bases agrietadas en tuberías, plantas de aguas residuales o en otras áreas donde la resistencia química y la fuerza son críticas. **EPOGROUT 758** también es recomendado para encapsulamientos de columnas y pilotes.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Es un grout de alta fluidez lo cual permite una colocación fácil.
- Proporciona curado rápido y alta resistencia.
- Tiene un bajo punto exotérmico.
- Baja velocidad de deslizamiento al colocarlo. Tiene altos módulos de elasticidad.
- Tiene alta resistencia compresiva.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

EPOGROUT 758 se encuentra disponible en dos tamaños:

- Unidad de 62 lb (28.2 kg) - .47 ft³ (13.5 L)**
 1 - Cubeta de Resina de 10.6 lb (4.80 kg) (A)
 1 - Cubeta de Endurecedor de 1.45 lb (0.66 kg) (B)
 1 - Bolsa de Agregado de 50 lb (22.7 kg)
Unidad de 248 lb (112.7 kg) - 1.9 ft³ (54 L)
 1 - Cubeta de Resina de 42.4 lb (19.30 kg) (A)
 1 - Cubeta de Endurecedor de 5.80 lb (2.64 kg) (B)
 4 - Bolsa de Agregado de 50 lb (22.7 kg)

Nota: Para aumentar la fluidez, una reducción moderada de no más de 25% de agregado es permitida. Por favor tenga en cuenta que una reducción respectiva en el volumen del grout ocurrirá. Tenga en cuenta que la unidad de 3 bolsas producirá 1.45 ft³ (40 L). Como precaución, ordene de 10 -20% más de material para suplir las variables que se presenten en la instalación

DATOS TÉCNICOS

Estándares:

ASTM C-881
 CRD-C 590
 MMM-A-001993, Type 1-C
 Cumple con los requisitos VOC

Propiedades típicas de EPOGROUT 758

Color - Gris Claro	
Resistencia de adhesión al concreto- 100% de adhesión al concreto	
Resistencia de adhesión, para acero- psi (MPa)	1800(12)
Resistencia compresiva ASTM-C 579, psi (MPa) -	
1 día	7000(48)
3 días	13000(83)
7 días	13200(86)
Densidad, En Colocación -	136 lbs./cu.ft.
Resistencia a la Flexión, psi (MPa)- ASTM D-790	4650 (32)
Modulo de elasticidad ASTM D-790	3.6x10 ⁶ psi
Punto exotérmico, masa de 12	81°F (27°C)
Vida útil: a 77°F (25°C)	60 minutos
Curado completo-	7 días
Temperatura, Colocación mínima	50°F (10°C)
Rango de colocación optima	60-85°F (15-30°C)
Rango máximo de operación Punto	150°F (65°C)
Rango máximo de operación Constante	130°F (57°C)
Coefficiente termico exp lineal. ASTM D-696	17x10 ⁻⁶ in/in/°F
Absorción de agua (7 días)	0.11%



EPOGROUT 758



APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies del concreto deben estar estructuralmente sanas, limpias y secas. Proteja las áreas alrededor de la colocación del grout con plásticos con el fin de prevenir la acumulación de grout epóxico.

Cimentaciones de Concreto Viejo: Las superficies deben estar estructuralmente sanas, libres de aceites y contaminantes antes de la colocación de **EPOGROUT 758**. Cualquier parte deteriorada o contaminada de concreto debe ser removida hasta obtener una base sana. Todos los depósitos de material extraño deben ser escarificados y retirados de la superficie.

Concreto Nuevo: Trate la superficie hasta que este porosa y luego remueva cualquier lechada de la superficie. Las superficies porosas ayudan a proporcionar una mejor adhesión sobre el área a trabajar y también dan una resistencia más alta al **EPOGROUT 758**. El concreto debe tener por lo menos 28 días.

Preparación de Placa: Desbaste o aplique chorro de arena en todas las áreas oxidadas o sucias por aceite, lechadas, etc., hasta dejar limpio el metal.

Cimbrado: La cimbra debe ser reforzada para soportar la presión del producto. Use un desmoldante de cera o plástico para mayor facilidad del descimbrado. La cimbra deberá estar colocada al menos 1" arriba del mayor punto de colocación del grout. Las cimbras horizontales deberán estar al menos 1" de alejados de la base del plato donde será colocada la base del equipo o maquinaria, la cimbra por donde se aplicará el grout deberá estar por lo menos a 2" del plato.

Mezcla: Revuelva cada componente líquido separadamente antes de mezclar. Todos los materiales están previamente medidos. Vierta todo el A en una mezcladora mecánica y luego agregue el B mientras mezcla lentamente. Lentamente añada el agregado mezclando continuamente hasta que todo el agregado este completamente homogeneizado y haya alcanzado la consistencia deseada. Para incrementar la fluidez, reduzca la cantidad de agregado. *Mientras más baja sea la cantidad de agregado más alta será la fluidez.* Sin embargo, no menos del 75% del agregado requerido debe ser adicionado a la unidad de resina mezclada. No añada solventes. Para reducir el aire incluido causado por la mezcla, use mezcladoras de mortero hasta que todo el agregado este cubierto, pero no mezcle por más de 5 minutos.

Colocación: rellene las cavidades de los tornillos de anclaje y bloquee las salidas primero. Para bases planas vacíe desde un solo lado. Use una caja maestra de madera para vaciados de gran cantidad. **EPOGROUT 758** debe ser colocado con un mínimo de ½ pulgada (12mm) de espesor y un máximo de 6 pulgadas (150 mm). En espesores de más de 2 pulgadas (50mm), use una carga completa de agregados. Periódicamente humedezca la llana o las otras herramientas con solvente para reducir el roce.

Acabado y limpieza: Limpie las herramientas con agua y jabón antes que **EPOGROUT 758** endurezca. Para limpiar el equipo de mezcla, vierta el agregado con agua y jabón en los tambores y luego haga funcionar el equipo por unos minutos. Enjúguese las manos con jabón abrasivo para manos.

PARA MEJORES RESULTADOS:

Refiérase a la guía de precisión de L&M para grouts epóxicos. No se recomienda la aplicación en temperaturas menores de 50°F (10°C). No aplique sobre agua estancada o sobre superficies que no estén completamente limpias. Proteja las superficies donde no se desea adhesión con dos capas de pasta de parafina o plástico.

PRECAUCIONES

Contiene resinas epóxicas. El componente líquido B no mezclado es corrosivo. Exposiciones prolongadas pueden causar irritación de la piel, dermatitis u otras reacciones alérgicas. Daños en la cornea pueden ocurrir al contacto con los ojos. Mezcle bien en un área ventilada. No inhale gases. Use guantes, anteojos y ropa protectora cuando este manipulando este producto. Se recomienda el uso de mascararas o caretas de respiración

Por favor refiérase al manual de seguridad (MSDS) para más información

ALMACENAMIENTO

Los componentes líquidos no mezclados y el agregado de **EPOGROUT 758** deben ser almacenados a temperaturas mayores de 50°F (10°C). La vida útil en almacenamiento de **EPOGROUT 758** es de dos años cuando se encuentra en condiciones de almacenamiento adecuadas. El agregado de EpogROUT puede ser almacenado indefinidamente en un medio ambiente seco.

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.

#707282-6

Agosto 16, 2005

©2005 L&M Construction Chemicals, Inc.