



# LYONS EPOXY GROUT

## LECHADA EPÓXICA



CÓDIGO DE PRODUCTO: LEG.5

### DESCRIPCIÓN DEL GENERAL

**Lyons Epoxy Grout** es una lechada epóxica de tres componentes, 100% sólidos, de alta resistencia y baja exotérmica especialmente formulada. El sistema combina una resina epoxi de alta resistencia y un agente de curado con una mezcla especialmente diseñada de agregados graduados. La mezcla especial de agregados proporciona un flujo excelente y una distribución uniforme en toda la matriz epóxica de alta resistencia. La resina epoxi de baja exotérmica permite un tiempo de trabajo prolongado y capacidades de vertido profundo.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El agregado especial permite una alta capacidad de flujo para la colocación de lechada de acceso limitado sin segregación.
- Excelente estabilidad de volumen para una máxima adherencia y transferencia de carga en aplicaciones sometidas a cargas dinámicas.
- Curado rápido y alta resistencia temprana para un tiempo de inactividad mínimo
- Alta resistencia a la compresión, adherencia y tracción para una máxima durabilidad en aplicaciones sometidas a vibraciones.
- Proporciones pre-medidas para facilitar la instalación.
- Alto módulo de elasticidad y resistencia al impacto.
- Resistencia superior a la abrasión y a los productos químicos.
- Resina epoxi de baja exotérmica para vertidos profundos de hasta 18" (45.72 cm).

### APLICACIONES DEL PRODUCTO

**Instrucciones de mezcla:** Las temperaturas del aire, del material y de la superficie deben ser de un mínimo de 4.4 °C antes de mezclar o instalar. Para ayudar con la mezcla y la dosificación, acondicione previamente el material a 24 °C. Mezcle tres partes de la Parte A (Cubeta de 11.36 lts ó 3 galones ) y una parte de la Parte B por volumen durante tres minutos con un taladro pesado de baja velocidad y una mezcladora Jiffy (No exceder la temperatura antes recomendada durante el proceso de mezcla manual. Ya que puede acelerar el proceso de catalizado). Utilice una mezcladora de mortero para mezclar unidades más grandes (.057 metros cúbicos). Agregue lentamente la Parte C (Agregado, para evitar la segregación, incorpore el material gradualmente, saco por saco. A partir del tercer saco, realice mediciones constantes para ajustar la mezcla y asegurar la consistencia deseada. ) y mezcle durante 2-3 minutos más. El rendimiento máximo se logra mezclando todo el agregado de la Parte C. Siempre, mezcle unidades completas (El valor de la mezcla depende de los sacos utilizados).

**Aplicaciones de alto flujo:** Reduzca la cantidad de agregado de la Parte C hasta un 25 % (equivalente a un saco) en peso para crear una consistencia de lechada más fluida para colocaciones difíciles de alto flujo (Considere que el volumen final puede variar en función de las partes de agregado usadas, si se reduce el agregado también el volumen lo hará\*\*).

**Preparación de la superficie:** Las superficies a rejuntar deben estar limpias, secas y estructuralmente en buen estado. Eliminar todo aceite, grasa, suciedad, lechada y cualquier otra materia extraña y perfilar la superficie mediante chorro de arena, abrasión mecánica eliminando cualquier residuo con aire comprimido sin aceite. Durante la preparación y aplicación, la superficie debe mantenerse dentro del rango de temperatura especificado para evitar alteraciones en el fraguado y garantizar el desempeño del sistema.

**Colocación:** La lechada mezclada se debe verter en una sola dirección continuamente para evitar burbujas de aire y de tal manera que proporcione un contacto total y completo con la placa base, libre de espacios de aire. Los flejes facilitarán el movimiento de la lechada a su posición. La lechada se debe colocar con un espesor mínimo de 1,0" (2.54 cm) hasta un máximo de 18" (45.72 cm) por capa en una masa grande. Se debe utilizar una extensión completa del agregado para aplicaciones grandes de más de 6" (15.24 cm) de profundidad. Los orificios para los pernos de anclaje deben estar secos y libres de polvo y residuos antes de colocar la lechada.

### LIMPIEZA

**Herramientas y equipos:** El material no curado se puede eliminar con alcoholes minerales, Citrus Cleaner u otro solvente aprobado. Deseche de acuerdo con las normas de eliminación locales, estatales y federales. La eliminación mecánica es necesaria para el material curado.



# LYONS EPOXY GROUT

## LECHADA EPÓXICA



CÓDIGO DE PRODUCTO: LEG.5

### NORMA

**Epoxy Grout:** El material debe ser una lechada epóxica 100% sólida, de alto flujo y alta resistencia, capaz de aplicaciones de hasta 45.72 cm (18") en un solo vertido. Producto aprobado: Lechada epoxi Lyons. USDA aceptado para su uso en aplicaciones de procesamiento de alimentos.

### VIDA DE ANAQUEL

Guarde **Lyons Epoxy Grout** en sus envases originales y manténgalos bien cerrados. No permita la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes. La vida útil de **Lyons Epoxy Grout** almacenada correctamente es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

### RESULTADOS DE PRUEBAS TÍPICAS

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (ASTM C-579)

|                        |                        |                          |
|------------------------|------------------------|--------------------------|
| <u>1 día</u>           | <u>7 días</u>          | <u>14 días</u>           |
| 703 kg/cm <sup>2</sup> | 921 kg/cm <sup>2</sup> | 1,004 kg/cm <sup>2</sup> |

Módulo de compresión ASTM C-580

140,611.42 kg/cm<sup>2</sup>

Contracción lineal ASTM C-531

Despreciable

Fuerza de unión (ASTM C-882)@

14 días  
214.43 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la tracción ASTM C-307

140 kg/cm<sup>2</sup>

Vida útil

2.0 horas

Dureza (Orilla D)

95

Coefficiente de expansión térmica(máx.) (ASTM C-531)

$17 \times 10^{-6}$  in/in/°F ( $3.06 \times 10^{-6}$  cm/cm/°C.)

### EMBALAJE

#### 0.5 Ft<sup>3</sup> (0.014 m<sup>3</sup>)

PARTE A 1 CUBETA DE 4 L. (2.84 l. NETOS)  
PARTE B 1 CUBETA DE 1 L. (0.94 l. NETOS)  
PARTE C 1 saco de 22.7 kg.

#### 1.37 Ft<sup>3</sup> (0.039 m<sup>3</sup>)\*\*VOLUMEN CON REDUCCIÓN DE 25%

PARTE A 1 CUBETA DE 19 L (CONTENIDO NETO 3 PARTES DE 11.36 L)  
PARTE B 1 BOTE 4L (CONTENIDO NETO 1 PARTE DE 3.79 l.)  
PARTE C 3 sacos de 22.70 KG. (TOTAL 68.10 kg.)

#### 2.0 Ft<sup>3</sup> (0.057 m<sup>3</sup>)

PARTE A 1 CUBETA DE 19 L (CONTENIDO NETO 3 PARTES DE 11.36 L)  
PARTE B 1 BOTE 4L (CONTENIDO NETO 1 PARTE DE 3.79 l.)  
PARTE C 4 sacos de 22.70 KG. (TOTAL 90.8 kg.)

### LIMITACIONES

Pruebe siempre una pequeña cantidad de **Lyons Epoxy Grout** para verificar que el producto se haya mezclado completamente y se endurezca adecuadamente antes de continuar. No diluir con ningún disolvente. Las temperaturas de la superficie y del aire deben ser de un mínimo de 4.4 °C para la aplicación. La temperatura de aplicación recomendada es de 13 °C a 35 °C. Las temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo y podrían limitar los volúmenes de vertido. La aplicación profunda (más de 6" (15.24 cm)) requiere una extensión total del agregado.



# LYONS EPOXY GROUT

## LECHADA EPÓXICA



CÓDIGO DE PRODUCTO: LEG.5

### PRECAUCIONES

El contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos puede causar irritación. Utilice gafas de seguridad y guantes protectores de goma. Si se produce contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón y busque ayuda médica si es necesario. Si se produce contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua y busque ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llamar a un médico. El producto es un sensibilizador. Evite respirar los vapores.

### GARANTÍA LIMITADA

Lyons Manufacturing, Inc. garantiza la alta calidad de sus productos. Sin embargo, debido a muchos factores que escapan a nuestro control en su uso, como condiciones de trabajo, mano de obra, etc., la responsabilidad de todas las partes que fabrican y venden este producto se limita expresamente al reembolso del precio de compra o al reemplazo del material Lyons utilizado. Lyons Manufacturing, Inc. reemplazará cualquier producto que se demuestre que tiene un defecto de fabricación, FOB Factory, siempre que se notifique a Lyons Manufacturing, Inc. de dicho defecto dentro de un (1) año a partir de la fecha de envío desde la fábrica. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas. Lyons Manufacturing, Inc. no ofrece garantía de idoneidad de sus productos para ninguna aplicación particular y vende sus productos con la condición de que el cliente realice su propia prueba para determinar la idoneidad de los productos para sus propósitos. Bajo ninguna circunstancia, Lyons Manufacturing, Inc. será responsable de daños o pérdidas económicas, especiales, incidentales o consecuentes de ningún tipo.

#### LYONS MANUFACTURING, INC.

8900 Forney Road ♦ Dallas, TX 75227 ♦ 214/381-8100

[www.picgrupo.com](http://www.picgrupo.com)