

DEEP POUR EPOXY GROUT es una extraordinaria lechada epoxi industrial de alta resistencia, diseñada para enlechar y anclar equipos pesados a espesores de 12 pulgadas. Esta lechada epoxi de tres componentes elimina las costosas fallas debido a grietas del curado, expansión, corrosión y degradación del aceite. Este producto presenta una contracción insignificante, una excelente resistencia a una gran variedad de condiciones químicas y abrasivas y resistencia a vibraciones, cargas de par, altos impactos y otras tensiones, para brindar una estabilidad de carga extraordinaria. Deep Pour Epoxy Grout se complementa con nuestros Thin Pour Epoxy y Liquid Flow Epoxy que se usan cuando el acceso debajo de la base es de una pulgada o menos. Está aprobada por el USDA para el contacto eventual con alimentos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

DEEP POUR EPOXY GROUT es un sistema epoxi de tres componentes diseñado para enlechar y anclar equipos pesados y motores a espesores de 12 pulgadas. Este sistema 100% de sólidos presenta una extraordinaria fuerza y resistencia química.

APLICACIONES:

Deep Pour Epoxy Grout es perfecta para enlechar, volver a enlechar y anclar equipos pesados. Con la preparación y mezcla adecuadas, nuestra lechada elimina las costosas fallas debido a grietas del curado, expansión, corrosión y degradación del aceite. Deep Pour Epoxy Grout proporciona resistencia a las vibraciones, altos impactos, cargas de par y otras tensiones, y ofrece una excelente resistencia a los ácidos, álcalis, solventes, aceite y grasa en comparación con el concreto.

CARACTERÍSTICAS:

- Resiste impactos y vibraciones
- Mejora el funcionamiento de la máquina
- Brinda estabilidad dimensional
- Elimina las grietas del curado
- Contracción insignificante
- Proceso de curado de baja tensión
- Reduce los costos a largo plazo
- Excelente resistencia química en comparación con el concreto
- Alta resistencia física
- Aprobada por el USDA para el contacto eventual con alimentos

USOS COMUNES Y APLICACIONES:

- Pernos de anclaje
- Trituradoras
- Maquinaria pesada
- Fresadoras y prensas
- Motores
- Compresores
- Reparación de pisos
- Placas base

CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS Y QUÍMICAS: (curado de 7 días a 77 °F)

- Resistencia a la compresión** (18 horas) . 9,000 psi
(ASTM D695) **Curado total** 17,000 psi
- Módulo de compresión** . . . 3.62 x 10⁵ psi
(ASTM C-579-82)
- Resistencia a la tensión** . . . 1,950 psi
(ASTM C-307-83)
- Resistencia a la flexión** 3,750 psi
(ASTM-C-580-74)
- Módulo de flexión** 1.51 x 10⁶ psi
(ASTM C-580-74)
- Contracción lineal** .. . 0.7 x 10⁻³ pulg./pulg.
- Coefficiente de expansión** 2.0 x 10⁻⁵ pulg./pulg./°C
(ASTM D296-70)
- Duración del contenido del envase**
. 90 minutos a 77 °F
- Tiempo de curado: Mínimo** 18 horas a 77 °F/25 °C
- Curado total:** 5 a 7 días, según la temperatura de aplicación, la temperatura de curado y el espesor del vertido.
- Proporción de mezcla:** se suministra en cantidades proporcionadas de fábrica. Mezcle la unidad completa.
- Rendimiento:** 129 libras por pie cúbico
- Colores** Gris

EMBALAJE:

Deep Pour Epoxy Grout viene envasada en unidades de 1.0 pie cúbico para realizar los cálculos fácilmente. La resina está envasada en una cubeta y el endurecedor está envasado en una botella, y todo en una caja. El agregado de arena de sílice viene envasado en bolsas especiales resistentes al agua.

RENDIMIENTO:

| Peso del kit | Rendimiento en pulgadas cúbicas |
|--------------|---------------------------------|
| 129 lb | 1728 |

PREPARACIÓN: (Consulte la Hoja MSDS/SDS antes del uso)

Use Deep Pour Epoxy Grout en situaciones donde el espacio es de ¾ pulgadas o más. Desgaste el concreto mediante abujardado, escarificación o métodos similares para eliminar la lechada superpuesta y la contaminación de las superficies. Para lograr una adherencia máxima, el acero se debe limpiar por chorro de arena en la medida de lo posible. El concreto debe estar limpio, seco y libre de polvo.

Antes de hacer la mezcla, se debe completar la preparación de toda la superficie, el encofrado (incluida la aplicación de agentes para liberar encofrados, pernos y superficies no adherentes) y la organización del equipo. **El material debe estar cálido y seco (entre 70° y 90 °F).**

Agregue el contenido completo del endurecedor a la resina en una mezcladora de mortero de baja velocidad o carretilla y mezcle de 2 a 3 minutos o menos. (Se puede mezclar un lote o varios a la vez según se requiera). **La mezcla se debe realizar a baja velocidad** para minimizar el atrapamiento de aire. **Incorpore lentamente** el agregado y mezcle **solo hasta que esté completamente mojado**.

Vierta el material mezclado debajo de la base de la máquina. Mantenga un flujo uniforme. Permita el fraguado de la lechada durante 24 horas como mínimo a 70 °F antes de poner el equipo en funcionamiento. El encofrado se puede retirar cuando al golpear la lechada con un martillo se oiga un sonido metálico.

DURACIÓN DEL CONTENIDO DEL ENVASE:

Los componentes mezclados tienen una duración de aproximadamente 90 minutos a 75 °F.

LIMITACIONES DE TEMPERATURA:

Durante la instalación y el curado, el concreto circundante, la superficie del acero y la temperatura del aire **deben** oscilar entre 50 °F y 90 °F. La lechada debe tener una temperatura mínima de 70 °F.

Para optimizar el rendimiento, recomendamos una temperatura mínima de 70 °F para la lechada, el concreto circundante la superficie del acero y el aire.

Según ciertas condiciones de aplicación de la lechada, puede ser necesario humedecer previamente la superficie de apoyo para incrementar el flujo y mejorar la liberación del aire. **Si cree que se ha producido dicha situación, llámenos inmediatamente.**

En climas fríos recomendamos construir un refugio alrededor del área de trabajo y calentar a 70 °F. Las áreas con una temperatura superior a los 90 °F deben estar protegidas de la luz solar directa y se deben adoptar medidas para enfriar el material por debajo de los 90 °F. **Nunca vierta el material bajo la luz solar directa.**

ENDURECIMIENTO Y CURADO:

Deep Pour Epoxy Grout se endurecerá a 9700 psi en 18 horas a 77 °F y alcanzará sus propiedades completas en 5 a 7 días.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Los materiales se deben almacenar a temperatura ambiente (entre 70° y 90 °F). Almacenados a temperatura ambiente, los materiales deben tener una vida útil de 1 año.

PRECAUCIONES:

Lea las etiquetas del recipiente y las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS/SDS) antes de usar todos los productos. El contacto con cualquiera de los componentes puede causar irritación. Use ropa protectora. Cúbrase las manos con guantes resistentes a sustancias químicas. Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas para evitar el contacto con los ojos. Use el producto solamente con una ventilación adecuada.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Para obtener más información consulte la hoja de MSDS/SDS.

Para obtener información específica acerca de la resistencia a sustancias químicas, llame a nuestra oficina al 888-809-2365.

GARANTÍA LIMITADA: El fabricante del producto garantiza que los productos se ajustan a las normas de formulación del fabricante y que dichos productos no poseen defectos de fabricación. El único recurso del comprador es el reemplazo del producto. El fabricante no garantiza la habilidad de la persona o compañía que instale sus productos. En ningún caso el Fabricante será responsable de ningún daño fortuito o emergente. Esta garantía se otorga expresamente en lugar de todas las otras garantías explícitas o implícitas, incluidas las garantías de comercialización e idoneidad para el uso y todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte del Fabricante. El Fabricante no asume ni autoriza a ninguna persona a asumir en nuestro nombre ninguna otra responsabilidad en relación con la venta de los productos del Fabricante. Esta garantía no se aplicará a ninguno de los productos del Fabricante que hayan sido sujetos a alteraciones, mal uso o uso indebido. El Fabricante no ofrece ninguna garantía con respecto a las piezas, materiales o accesorios no suministrados por el Fabricante que sean utilizados en conexión con sus productos. El comprador acepta estos términos y condiciones y renuncia expresamente a reclamar daños adicionales.

PRECAUCIÓN: Mantener siempre fuera del alcance de los niños.