FICHA TÉCNICA

SpecPoxy Mortar

Kit de mortero epóxico para reparaciones

DESCRIPCIÓN

SpecPoxy Mortar es un mortero epóxico multiusos de tres componentes con 100 % de sólidos. El sistema combina un aglutinante epóxico de alta calidad con una mezcla diseñada de agregados graduados. Está diseñado específicamente para ofrecer una trabajabilidad superior con llana, resistencia a la compresión y a la tensión, y resistencia al impacto y a los químicos en aplicaciones industriales y comerciales, como pisos de almacenes, rampas, andenes de carga y reconstrucción de bordes de juntas.

BENEFICIOS

- Adherencia y resistencia a la compresión y a la flexión superiores en comparación con los sistemas cementicios
- Larga vida útil de la mezcla para aplicaciones entre 60 y 90 °F (16–32 °C)
- Para áreas de alto tránsito, como andenes de carga y rampas
- Proporciones premedidas para una instalación sencilla
- Seca con un color de mortero gris claro
- Consistencia apta para llana en aplicaciones horizontales
- Resistencia superior a la abrasión, a los químicos y al impacto
- Insensible a la humedad; resistente a las manchas
- Sin solventes (cumple con la normativa de COV)
- Tránsito peatonal a las 12 horas; vehicular a las 24 horas
- Aceptado por el USDA para contacto indirecto con alimentos

CUMPLIMIENTO/NORMAS

Mortero epóxico: El material deberá ser un mortero epóxico multiusos aplicable con llana, con 100 % de sólidos, ASTM C881, Tipo III, Grado 1, equivalente a SpecPoxy Mortar.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies que recibirán el mortero deben estar limpias y estructuralmente sanas. Retire todo el aceite, grasa, suciedad, lechada superficial, compuestos de curado y cualquier otra materia extraña mediante chorro de arena, desbaste mecánico o aire comprimido libre de aceite.

Instrucciones de mezclado: Las temperaturas del aire, del material y de la superficie deben ser de un mínimo de 50 °F (10 °C) y un máximo de 90 °F (32 °C) antes de mezclar o instalar. Para facilitar el mezclado y la dosificación, acondicione el material a 70 °F (21 °C). Mezcle cada componente por separado; después mezcle 1 parte del Componente A con 1 parte del Componente B, en volumen, durante 2–3 minutos con taladro de baja velocidad y mezclador tipo Jiffy o paleta. Mezcle solo la cantidad de material que pueda usar dentro de la vida útil de la mezcla. Agregue lentamente el Componente C (agregado) y mezcle hasta que todo el agregado quede cubierto de epóxico.

Colocación: Para recubrimientos o resanes con mortero, aplique el mortero epóxico mezclado con llana o rastrillo de inmediato o dentro de los 30–40 minutos siguientes, dejando el tiempo de trabajo restante para el acabado. Use SpecChem Solvent 100 como auxiliar de acabado para lubricar la llana y obtener un acabado epóxico liso. Espolvoree arena seca adicional sobre el

mortero fresco para aumentar la textura y mejorar la tracción.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades típicas

Apariencia curada .....Mortero gris
Rendimiento, unidad de 1/2 pie³ a 1/4" (6 mm). 24 pies² (2.2 m²)
Vida útil de la mezcla a 75 °F (24 °C) .....40–60 minutos
Resistencia a la compresión (ASTM C579).....9,600 psi (66.2 MPa)
Adherencia (ASTM C882) .....2,650 psi (18.3 MPa)
Resistencia a la tensión (ASTM C307)..... 1,650 psi (11.4 MPa)
Resistencia a la flexión (ASTM C580)..... 3,450 psi (23.8 MPa)
Dureza (Shore D) 85
Absorción de agua, 24 horas (ASTM D570)..... < 0.5%

PRESENTACIÓN

Unidad	Comp. A	Comp. B	Comp. C
1/2 pie³ (14.2 L)	1/2 gal (1.9 L)	1/2 gal (1.9 L)	Un saco de 50 lb (22.7 kg)
1.0 pie³ (28.3 L)	1 gal (3.79 L)	1 gal (3.79 L)	Dos sacos de 50 lb (22.7 kg)

LIMPIEZA

Retire el material sin curar de las herramientas y el equipo con SpecChem Orange Peel Citrus Cleaner u otro solvente aprobado. Deseche conforme a la normatividad local, estatal y federal. El material curado debe retirarse por medios mecánicos.

VIDA ÚTIL

Almacene SpecPoxy Mortar en sus envases originales, en un lugar seco, entre 45 y 95 °F (7–35 °C). La vida útil de SpecPoxy Mortar almacenado correctamente en envases sin abrir y sin daños es de dos años a partir de la fecha de fabricación.

LIMITACIONES

Pruebe siempre una pequeña cantidad de SpecPoxy Mortar para verificar que el producto se haya mezclado completamente y endurezca correctamente antes de continuar. No lo adelgace con ningún solvente. Las temperaturas de la superficie y del aire deben ser de un mínimo de 50 °F (10 °C) para la aplicación.

Las aplicaciones exteriores sometidas a exposición UV continua pueden tornarse ligeramente ámbar; espolvorear arena seca adicional sobre el mortero fresco puede minimizar el cambio de color. Evite la exposición a variaciones extremas de temperatura y a ciclos de congelamiento-deshielo. Protéjalo del congelamiento.

PRECAUCIONES

El contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos puede causar irritación. Use lentes de seguridad y guantes protectores de hule. En caso de contacto con la piel, lave de inmediato con agua y jabón y busque atención médica si es necesario. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua y busque atención médica si es necesario. En caso de ingestión, llame a un médico. El producto es un sensibilizante. Evite respirar los vapores.

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

La información adicional sobre precauciones, seguridad y primeros auxilios se encuentra en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.