FICHA TÉCNICA

SUPER POR-ROK®

Cemento de anclaje premium a base de cemento

DESCRIPCIÓN

Super Por-Rok® Anchoring Cement se usa para anclar maquinaria pesada, barandales, defensas metálicas y pasamanos, y para reparar grietas en sustratos de concreto dañados. Es un cemento hidráulico sin contracción, de expansión controlada, en una preparación lista para usar. El agua se agrega en la obra para obtener un compuesto de anclaje o resane fluido y durable. Super Por-Rok® Anchoring Cement tiene aplicaciones prácticamente ilimitadas en campo.

BENEFICIOS

- No requiere varillado, encadenado ni vibrado
- Fluido
- Ideal para resanar pisos, muros y grietas en estructuras de concreto, y para sellar huecos en cimentaciones/muros
- Uso en interiores o exteriores
- No requiere calentamiento ni mezcla de dos componentes
- Fraguado rápido; fragua en 20–30 minutos
- Se expande al fraguar
- Más resistente que el concreto en 6 horas
- Cumple con todas las propiedades de ASTM C1107 al probarse a 73 °F (23 °C)
- No metálico; mantiene la estabilidad volumétrica con el tiempo

APLICACIÓN

Preparación del sustrato: El concreto debe tener al menos 28 días de edad y estar completamente curado. El orificio debe estar libre de partículas y residuos. Llene el orificio con agua, talle los lados y el fondo con un cepillo de cerdas duras y retire el exceso de agua; el orificio debe quedar limpio y uniformemente húmedo. Use siempre la rondana plana adecuada para el tamaño del perno a anclar. Coloque el perno en el orificio con la cabeza hacia abajo y la rondana apoyada sobre la cabeza.

Mezclado y aplicaciones en interiores: NOTA: Super Por-Rok® es un cemento de anclaje a base de cemento; agregar más agua de la recomendada causará fallas de desempeño (consulte Limitaciones). MEZCLE SUPER POR-ROK® CON 15 % DE AGUA POTABLE LIMPIA EN PESO hasta obtener una consistencia tersa y fluida. Al mezclar cantidades menores a mano, use 2.3 oz fl de agua potable limpia por cada 1 lb de Super Por-Rok® (aproximadamente 150 mL/kg). Una vez que la mezcla esté libre de grumos, vierta el material alrededor del perno o ancla, llenando al nivel del sustrato. NO DEJE QUE SUPER POR-ROK® FRAGÜE DONDE PUEDA ENCHARCARSE AGUA ALREDEDOR DEL PERNO O ANCLA. En aplicaciones que requieran una consistencia más plástica, reduzca ligeramente el agua hasta lograr la consistencia deseada.

DATOS TÉCNICOS

Edad	Compresión (C109)
4 horas	2,000 (13.8)
1 día	4,000 (27.6)
28 días	5,500 (37.9)

Valores en psi (MPa).

PRESENTACIÓN

Cubeta de 50 lb (22.7 kg); bote de 5 lb (2.3 kg)

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

VIDA ÚTIL

12 meses. Rote el inventario. Almacene en un lugar fresco y seco. Cierre herméticamente el empaque y no lo exponga al sol.

LIMITACIONES

1. NO AGREGUE AGUA EN EXCESO A SUPER POR-ROK®. El exceso de agua en productos cementicios puede afectar la resistencia y la durabilidad a largo plazo. El agua para Super Por-Rok® DEBE medirse con precisión; de lo contrario, habrá una absorción excesiva de agua que provocará daños por congelamiento-deshielo, agrietamiento y la falla del trabajo.

2. Vierta Super Por-Rok® ligeramente por encima del nivel del sustrato circundante. Dejar una depresión permite que el agua se asiente en la aplicación y debilite su integridad con el tiempo.

3. No perfore el orificio para el perno o ancla a menos de 4" (102 mm) de una esquina o borde del sustrato de concreto.

4. No instale Super Por-Rok® donde la temperatura vaya a descender por debajo de 32 °F (0 °C) en las siguientes 24 horas.

5. Si se desea una superficie lisa, use una llana plana cuando Super Por-Rok® comience a endurecer.

6. La temperatura afecta el tiempo de fraguado: las temperaturas más frías lo prolongan y las más cálidas acortan el fraguado y la trabajabilidad.

7. Para la instalación de barandales de aluminio, CGM recomienda Por-Rok®. Cuando deba usarse Super Por-Rok®, el barandal de aluminio DEBE recubrirse por dentro y por fuera. Instalar Super Por-Rok® en contacto con CUALQUIER aluminio expuesto provocará una expansión descontrolada que ocasionará la falla de la instalación.

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.