FICHA TÉCNICA

RAPID ROCK

Cemento de anclaje híbrido de yeso y cemento, de fraguado rápido y calidad premium

DESCRIPCIÓN

Rapid Rock 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. Rapid Rock 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
- Sin alcalinidad; no oxida ni corroe el hierro, el acero ni el aluminio
- No requiere calentamiento ni mezcla de dos componentes
- Fraguado rápido; fragua en 5–10 minutos
- Se expande al fraguar
- Más resistente que el concreto en 1 hora
- Cumple con ASTM C1107

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. Talle con agua 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: Agregue 1/2 cuarto de galón (16 oz fl / 0.47 L) de agua potable limpia por cada 5 lb (2.3 kg) de Rapid Rock y mezcle hasta obtener una consistencia tersa y fluida. Al mezclar cantidades menores a mano, use 3.2 oz fl (95 mL) de agua por cada 1 lb (0.45 kg) de Rapid Rock. Una vez que la mezcla esté libre de grumos, vierta el material alrededor del perno o ancla, llenando ligeramente por encima del nivel del sustrato. NO DEJE QUE RAPID ROCK 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.

Aplicaciones en exteriores: En aplicaciones exteriores donde haya agua estancada en exceso, SpecChem recomienda SpecRock. Cuando se instalen barandales de aluminio, SpecChem recomienda ENCARECIDAMENTE Rapid Rock regular para todas las condiciones ambientales; sin embargo, en entornos con agua estancada se DEBE usar una de las dos opciones siguientes para proteger el producto:

- **Opción 1:** Una vez que Rapid Rock haya fraguado (15 minutos), mezcle una cantidad adicional de Rapid Rock con un poco menos de agua y forme un cono en la superficie superior alrededor del ancla. Esto evita que el agua se asiente en la superficie y pueda dañar la instalación.
- **Opción 2:** Llene el orificio con Rapid Rock al ras de la parte superior del concreto. Siete días después de la instalación, selle con cualquier sellador apto para uso exterior.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

NO MITIGAR ADECUADAMENTE EL AGUA ESTANCADA SOBRE RAPID ROCK PUEDE OCASIONAR LA FALLA DEL PRODUCTO.

DATOS TÉCNICOS

Color..... Blanco hueso
Rendimiento aproximado, 50 lb (22.7 kg). 0.5 cu ft (14.2 L)
Peso volumétrico..... 110 lb/pie^3 (1,762 kg/m^3)
Rango de temperatura de aplicación 35–95 °F (2–35 °C)
Fraguado (ASTM C191, 70 °F / 50 % HR)..... 5–10 min
Contenido de COV..... 0 g/L
Expansión (ASTM C157), curado húmedo..... 0.15%

Edad	Compresión (C109)
1 hora después del fraguado	5,000 (34.5)
1 día	5,200 (35.9)
7 días	6,800 (46.9)
28 días	9,000 (62.0)

Valores en psi (MPa).

Guía de anclaje

La siguiente tabla indica la perforación recomendada para que la resistencia del anclaje se aproxime a la resistencia a la tensión del perno de acero o provoque la falla del concreto.

Diámetro del perno/ancla	Diámetro de la perforación	Profundidad mínima del ancla
1/4" (6 mm)	3/4" (19 mm)	2" (51 mm)
1/2" (13 mm)	1-1/2" (38 mm)	4" (102 mm)
3/4" (19 mm)	1-3/4" (44 mm)	6" (152 mm)
1" (25 mm)	2" (51 mm)	8" (203 mm)

PRESENTACIÓN

Unidades de 50 lb (22.7 kg), 25 lb (11.3 kg), 10 lb (4.5 kg) y 5 lb (2.3 kg)

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 USE RAPID ROCK PARA ANCLAR BARANDALES DE BALCONES NI OTRAS ESTRUCTURAS QUE SOPORTEN VIDAS.
2. NO AGREGUE AGUA EN EXCESO A RAPID ROCK. El exceso de agua puede afectar la resistencia y la durabilidad a largo plazo.
3. Vierta Rapid Rock ligeramente por encima del nivel del sustrato. Dejar una depresión permite que el agua se asiente en la aplicación y debilite su integridad con el tiempo.
4. No perfore el orificio para el perno o ancla a menos de 4" (102 mm) de una esquina o borde del sustrato de concreto.
5. NO INSTALE RAPID ROCK si la temperatura ha estado por debajo de 32 °F (0 °C) durante las 24 horas previas a la instalación o descenderá por debajo de 32 °F (0 °C) durante las 24 horas posteriores.
6. Si se desea una superficie lisa, use una llana plana cuando Rapid Rock comience a endurecer.

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.