

DESCRIPCION

RezRok 107 es un adhesivo epóxico de baja viscosidad para ser inyectado en grietas de hormigón. Su formulación permite la penetración en fisuras profundas mientras que mantiene su elasticidad cuando el hormigón se mueve. Una vez que el adhesivo haya fraguado, la grieta queda sellada y se reestablece la condición monolítica original de la estructura.

DATOS TECNICOS

Resistencia a la Compresión (ASTM C-579).....	773 Kg/cm ² (11,000 psi)
Resistencia a la Tensión (ASTM D-412)	527 Kg/cm ² (7,500 psi)
Dureza (ASTM D-2240).....	80-90
Fuerza de Adhesión (ASTM C-882).....	140,6 Kg/cm ² (2,000 psi)
Compuestos Orgánicos Volátiles	0.00 gm/L (0.00 lb/gal)
Volumen de Sólidos	100%

ALMACENAJE Y APLICACION

Condiciones de Almacenaje.....	Area Seca, 18-27°C (65-80°F)
Temperatura de Aplicación, ambiente	10-35°C (50-95°F)
Temperatura de Aplicación, sustrato	Mínimo ≥ 2,5°C (5°F) del punto de rocío
Vida de Anaquel	1 año
Tiempo de Trabajo, @ 25°C (77°F).....	30 minutos
Servicio Pleno, @ 25°C (77°F)	48 horas

El material fragua más lento a temperaturas menores, y a temperaturas elevadas el tiempo de trabajo se verá substancialmente reducido. En ambientes cálidos, el material debe enfriarse previo a su mezcla a una temperatura de 18 - 26°C (65 - 80°F) para facilitar su aplicación y extender su tiempo de trabajo. Los datos técnicos anteriores reflejan resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Variaciones razonables pueden existir.

CONSIDERACIONES Y LIMITACIONES

1. RezRok 107 puede reparar efectivamente el hormigón, asumiendo que la propagación de la grieta se ha detenido y la estructura no se ha deformado.
2. La superficie de la grieta debe estar seca. Cualquier flujo de agua debe ser detenido antes de la reparación.
3. RezRok 107 debe ser aplicado por personal con experiencia que use equipo especial de dosificación y mezcla del material.
4. No diluya el material con solventes a menos que sea explícitamente recomendado por PolySpec.
5. Antes de usar el producto, confirme el desempeño esperado en ambientes químicos.
6. Prepare el sustrato de acuerdo a la sección "Preparación de Superficie" en este documento.
7. Tenga cuidado de usar ropa adecuada, protección ocular, y guantes consistente con las regulaciones locales vigentes o de OSHA. Evite contacto con la piel u ojos. No lo injiera o inhale. Refiérase a los Datos de Seguridad de Material para más detalles.
8. Para uso industrial o comercial. Instalación únicamente mediante personal capacitado.

RezRok[®] 107

FICHA TECNICA

Adhesivo para Inyección de Grietas

BENEFICIOS

- No es sensitivo a la humedad
- No contiene compuestos orgánicos volátiles
- Penetra profundamente en el hormigón para una mayor adhesión
- Repara grietas en el hormigón causadas por:
 - Contracción
 - Asentamiento
 - Daños estructurales o mecánicos
 - Estrés causado por expansión o contracción
- Proporción de mezcla 2:1 para uso en equipo de bombeado convencional

USOS RECOMENDADOS

- Reparación de estructuras de hormigón
 - Puentes
 - Columnas
 - Elementos prefabricados
- Restauración de estructuras
 - Edificios comerciales
 - Monumentos
 - Otras estructuras
- Edificios de estacionamiento — minimiza la penetración de cloruros en la placa de hormigón y el acero estructural

DESCRIPCION GENERICA

Epoxi

COLORES ESTANDAR

Ambar

PRESENTACION

Unidad de 1,5 galones

RENDIMIENTO

3785 cm³ (231 in³) por galón

PREPARACION DE SUPERFICIE

Hormigón: Aplíquese únicamente en superficies limpias, secas, sólidas, y que a la misma vez estén libres de pinturas, revestimientos, selladores, acelerantes, aceites, grasas u otros contaminantes.

- *Todo hormigón nuevo debe estar curado un mínimo de 28 días.*
- *Hormigón contaminado por compuestos químicos u otras materias ajenas deberán de ser neutralizados o removidos.*
- *Capas o natas superficiales sueltas deberán de ser removidas.*
- *La superficie del hormigón debe tener un mínimo de resistencia a la tracción de 21 Kg/cm² (300 psi) de acuerdo a la norma ASTM D-4541.*

Para más detalles, refiérase a la Guía de Preparación de Superficie de PolySpec.

INSTRUCCIONES DE USO

NOTA: RezRok 107 debe ser aplicado por personal con experiencia que use equipo especial de dosificación y mezcla del material. Las siguientes instrucciones se suplen para propósitos de información únicamente.

NOTA: La superficie de la grieta debe estar seca. Cualquier flujo de agua debe ser detenido antes de la reparación.

1. Selle la grieta con RezRok 106 (fraguado rápido) o RezRok 105, dejando espacios a lo largo de la grieta para los orificios de inyección. Si las grietas se extienden a través de la estructura completa, la parte inferior de la estructura también debe sellarse para evitar que el adhesivo se pierda.

NOTA: Los orificios de inyección usualmente deben posicionarse a intervalos iguales al espesor de la estructura a reparar.

2. Bombee el RezRok 107 en la fisura usando una bomba dosificadora mecánica.

NOTA: Como alternativa a este método de aplicación, se puede usar una pistola de calafateo neumática. Para este método, el Componente A Resina (Resin) y el Componente B Endurecedor (Hardener) deben ser mezclados muy bien antes de la aplicación.

NOTA: Para grietas verticales, el primer orificio a inyectar debe ser el más bajo.

3. Cuando el producto empiece a salir por el segundo orificio de inyección, obture el primer orificio de inyección. Continúe con la inyección del material en el segundo orificio, y repita este procedimiento en cada uno de los orificios de inyección restantes hasta sellar la superficie entera.
4. Para mejores resultados, limpie las herramientas y equipos con PolySpec® All Purpose Cleaner, un limpiador no inflamable de baja evaporación. Siempre utilice guantes de protección cuando emplee este producto.

1R:1H / DOC RR107-TDS-0305 SPA

Rev 03/05

RezRok y PolySpec son ® Marcas Registradas de PolySpec L.P.

© Copyright 2005 PolySpec L.P. Todos los derechos reservados. Los datos técnicos e instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Para los datos más recientes visite nuestro catálogo electrónico en nuestra dirección de Internet www.polyspec.com o comuníquese con su representante local de PolySpec.

PolySpec, L.P. garantiza sus productos contra defectos de materiales y mano de obra. La obligación única de PolySpec y el recurso exclusivo del Comprador con respecto a los productos en esta garantía esta limitada, a opción de PolySpec, al reemplazo de los productos que no conforman o el reembolso al comprador del monto del precio facturado por los mismos. Cualquier reclamo bajo esta garantía debe ser realizado por escrito por el Comprador y enviado a PolySpec a más tardar cinco (5) días después de descubierto el problema alegado. Además el reclamo nunca deberá realizarse después de la fecha más reciente entre la expiración de la vida de anaquel o un año después de la entrega del material. En caso que el Comprador no notifique a PolySpec de su inconformidad tal y como es requerido, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

PolySpec no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, estatuaría, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. PolySpec no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuentes o incidentales.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por PolySpec relacionada al uso de los productos fabricados por PolySpec, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en información que se asume es fiable. Sin embargo la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores que poseen experiencia y conocimientos en la industria, y por ende es el Comprador el que debe satisfacerse que su uso particular sea el apropiado y esta decisión es hecha bajo su propia discreción y riesgo. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios. Si un cupón de muestra fue proporcionado, PolySpec no puede garantizar que el color del material sea exactamente igual.