

## DESCRIPCION

RezRok 106 es un compuesto epóxico, de dos componentes, altamente reactivo y especialmente formulado para aplicaciones de adhesión a temperaturas tan bajas como -17°C (0°F). Esta formulación única permite su uso en aplicaciones de construcción y reparaciones estructurales.

## DATOS TECNICOS

Resistencia a la Compresión (ASTM C-579).....	984 Kg/cm <sup>2</sup> (14,000 psi)
Resistencia a la Tensión (ASTM C-307) .....	316 Kg/cm <sup>2</sup> (4,500 psi)
Dureza (ASTM D-2240).....	60-70
Fuerza de Adhesión (ASTM C-882).....	161 Kg/cm <sup>2</sup> (2,300 psi)
Viscosidad, @ 25°C (77°F) .....	Pastosa
Compuestos Orgánicos Volátiles .....	0.00 gm/L (0.00 lb/gal)
Volumen de Sólidos .....	100%

## STORAGE & INSTALLATION

Condiciones de Almacenaje.....	Area Seca, 18-27°C (65-80°F)
Temperatura de Aplicación, ambiente .....	-17 a 35°C (0-95°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).....	5 minutos
Duro al Tacto, @ 25° (77°F).....	10 minutos
Tráfico Peatonal Ligero @ 25°C (77°F).....	2 horas
Servicio Pleno, @ 25°C (77°F) .....	12 horas

*El material fragua más lento a temperaturas menores, y el tiempo de trabajo a temperaturas elevadas se verá substancialmente reducido. En ambientes cálidos, el material debe enfriarse previo a su mezcla a una temperatura de 18 - 27°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. No diluya el material con solventes a menos que sea explícitamente recomendado por PolySpec.
2. Antes de usar el producto, confirme el desempeño esperado en ambientes químicos.
3. Prepare el sustrato de acuerdo a la sección "Preparación de Superficie" en este documento.
4. 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 injeria o inhale. Refiérase a los Datos de Seguridad de Material para más detalles.
5. Para uso industrial o comercial. Instalación únicamente mediante personal capacitado.

# RezRok<sup>®</sup> 106

## FICHA TECNICA

# Compuesto Epóxico para Rellenos, Fraguado Rápido

## BENEFICIOS

- Ideal para aplicaciones donde se requiere fraguado rápido
- No contiene compuestos orgánicos volátiles
- Fragua a temperaturas extremadamente bajas y condiciones de alta humedad
- Proporción de mezcla sencilla 1:1
- Excelentes propiedades mecánicas
- Reacción exotérmica baja a pesar de la alta reactividad del material
- Excelente resistencia a agua destilada, hidróxido de sodio, xileno, alcohol isopropílico, derivados del petróleo, y ácidos diluidos tales como ácido acético al 5%.

## USOS RECOMENDADOS

- Aplicaciones de sellado y adhesión rápida:
  - Sellado de grietas en hormigón
  - Sellado de pérdidas de agua
  - Adhesión de sujetadores metálicos al hormigón
- Aplicaciones de sellado y adhesión a bajas temperaturas
  - Sellado de juntas de tubería en clima frío
  - Relleno de grietas en congeladores y áreas de almacenaje en frío

## DESCRIPCION GENERICA

Epoxi

## COLORES ESTANDAR

Gris (una vez mezclados los componentes blanco y negro)

## PRESENTACION

Unidad de 2 galones

## RENDIMIENTO

1,11 m<sup>2</sup>/ galón @ 3 mm. (12 ft<sup>2</sup>/ gal @ 1/8")

0,28 m<sup>2</sup>/ galón @ 12 mm. (3 ft<sup>2</sup>/ gal @ 1/2")

## 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/cm<sup>2</sup> (300 psi) de acuerdo a la norma ASTM D-4541.*

- *El perfil de la superficie debe ser un CSP-3 a CSP-5 de acuerdo a la norma #03732 del ICRI (International Concrete Repair Institute) para el revestimiento de hormigón, produciendo un perfil semejante a un papel lija de grano 60 o mas grueso. Prepare la superficie por medio de herramientas mecánicas para lograr el perfil deseado.*

- *La tasa de transmisión del vapor de humedad de acuerdo a la prueba de cloruro de calcio de la norma ASTM E-1907 deberá ser igual o menor que 3 libras por cada 1,000 pies cuadrados de superficie en un periodo de 24 horas. Pruebas cuantitativas de humedad relativa media (RH), según ASTM F-2170, deben confirmar una RH < 75%.*

**Acero:** Para superficies de acero, se requiere un metal casi blanco mediante lavado a presión ultra alta o chorro abrasivo con un perfil 50 -100 micras (2-4 mils) de acuerdo a SSPC (Steel Structures Painting Council) SP-10 o NACE No. 2.

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

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Si la temperatura ambiente es mayor a 7°C (45°F) y el tiempo lo permite, prepare la superficie con un imprimante de la línea PolySpec o TuffRez. Ver su Ficha Técnica respectiva para detalles de aplicación.

2. Mezcle el Componente A Resina (Resin) y el Componente B Endurecedor (Hardener) en proporciones iguales en a un contenedor de mezcla limpio. Mezcle rápida y cuidadosamente hasta asegurarse de tener una mezcla homogénea.

3. Aplique con espátula o llana en la superficie preparada.

*NOTA: ¡Trabaje rápidamente! El producto fragua más rápido cuando permanece en el envase de mezcla.*

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 RR106-TDS

Rev 06/08

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

© Copyright 2008 PolySpec L.P. Todos los derechos reservados. Los datos técnicos e instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Para los datos mas recientes visite nuestro catalogo electrónico en nuestra dirección de Internet [www.polyspec.com](http://www.polyspec.com) o comuníquese con su representante local de PolySpec.

PolySpec, L.P. garantiza sus productos contra defectos de materiales y elaboración. La obligación única de PolySpec y el recurso exclusivo del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está 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.