

DESCRIPCION

RezRok 105 es un compuesto epóxico utilizado en para una gran variedad de aplicaciones en construcción y reparaciones estructurales donde se necesite un adhesivo de consistencia pastosa.

DATOS TECNICOS

Resistencia a la Compresión (ASTM C-579).....	836 Kg/cm ² (11,900 psi)
Resistencia a la Tensión (ASTM C-307)	267 Kg/cm ² (3,800 psi)
Dureza (ASTM D-2240).....	60-70
Fuerza de Adhesión (ASTM C-882).....	98Kg/cm ² (1,400 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
Vida de Trabajo, @ 25°C (77°F)	40 minutos
Duro al Tacto, @ 25°C (77°F).....	60 minutos
Tráfico Peatonal Liger @ 25°C (77°F).....	7-8 horas
Servicio Pleno, @ 25°C (77°F)	48-72 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 injiera 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[®] 105

FICHA TECNICA

Compuesto Epóxico para Rellenos

BENEFICIOS

- *Consistencia que evita chorreo en espesores de hasta 6 mm. (1/4"); aplicaciones horizontales hasta 12 mm. (1/2")*
- *No es sensible a la humedad*
- *Excelente fuerza de adhesión al hormigón y acero*
- *Proporción de mezcla sencilla de 1:1*

USOS RECOMENDADOS

- *Relleno de hoyos y erosiones en el hormigón.*
- *Redondeo de esquinas en tanques o paredes previo a recubrimiento*
- *Reparación de vigas prefabricadas o paneles de hormigón dañados durante su transporte o uso.*
- *Adhesión de materiales disimilares como hormigón, acero, madera, y muchos plásticos.*

DESCRIPCION GENERICA

Epoxi

COLORES ESTANDAR

Gris (una vez mezclados los componentes blanco y negro)

PRESENTACION

Unidad de 2 galones

Unidad de 10 galones

RENDIMIENTO

1,11 m²/ galón @ 3mm. (12 ft²/ gal @ 1/8")

0,28 m²/ galón @ 12 mm. (3 ft²/ 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/cm² (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.

INTRUCCIONES DE USO

1. Transfiera los contenidos del Componente A Resina (Resin) y el Componente B Endurecedor (Hardener) a un contenedor de mezcla limpio. Mezcle con una mezclador tipo "Jiffy" a bajas revoluciones hasta obtener un color gris consistente.
2. **Aplicación como Adhesivo:** Aplique con llana en las superficies a ser adheridas. Una vez que el RezRok 105 se torne pegajoso al tacto, las superficies pueden juntarse para adherirse.
3. **Aplicación como material de Relleno:** Rellene hoyos, grietas, o resquebrajamientos con el material RezRok 105. Aplique el material a nivel del substrato adyacente utilizando una espátula plástica o de metal.
4. Para mejores resultados, limpie las herramientas y equipos con For best results, clean tools and equipment with PolySpec® All Purpose Cleaner, a nonflammable and non-evaporating cleaner. Always wear gloves when using this product.

1R:1H / DOC RR105-TDS-0608 SPA

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 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.

POLYSPEC L.P. • 6614 GANT ROAD, HOUSTON TEXAS 77066 USA • T: 281.397.0033 • F: 281.397.6512 • www.polyspec.com