

## DESCRIPCION

RezRok 160 es un mortero cementicio de dos componentes, modificado con polímeros, para aplicaciones con llana. Este material de alto rendimiento es apropiado para la reparación de superficies de hormigón horizontales y verticales, como capa base para recubrimientos y forros, y como material de restauración para hormigón.

## DATOS TECNICOS

Resistencia a la Compresión (ASTM C-109).....	632 Kg/cm <sup>2</sup> (9,000 psi)
Resistencia a la Flexión (ASTM C-580).....	70 Kg/cm <sup>2</sup> (1,000 psi)
Fuerza de Adhesión (ASTM C-882).....	175 (2,500 psi)
Compuestos Orgánicos Volátiles .....	0.00 gm/L (0.00 lg/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)
Vida de Anaquel .....	1 año
Espesor de Aplicación, máximo por colada (con más agregado).....	76 mm. (3")
Vida de Trabajo, @ 25°C (77°F) .....	60 minutos
Duro al Tacto (Remover Encofrado), @ 25°C (77°F).....	90 minutos
Servicio Pleno, @ 25°C (77°F) .....	24 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. RezRok 160 trabaja mejor cuando es aplicado en espesores de 6mm. (1/4") o más.
2. Cuando aplique en parches de 19 mm. (3/4") de profundidad o más, añada 35–50% (por peso) de gravilla prelavada de 1 cm. (3/8") a la mezcla de RezRok 160.
3. No diluya el material con solventes a menos que sea explícitamente recomendado por PolySpec.
4. Antes de usar el producto, confirme el desempeño esperado en ambientes químicos.
5. Prepare el sustrato de acuerdo a la sección "Preparación de Superficie" en este documento.
6. 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.
7. Para uso industrial o comercial. Instalación únicamente mediante personal capacitado.

# RezRok<sup>®</sup> 160

## FICHA TECNICA

# Mortero Polimérico- Para Resanado

## BENEFICIOS

- No contiene compuestos orgánicos volátiles; y de bajo olor
- Excelente resistencia a la compresión y para uso en áreas de alto tráfico
- Alta resistencia a la abrasión
- Compatible con el coeficiente de expansión térmica del hormigón
- Aplicado a espesores de 3 a 76 mm. (1/8" a 3") con la incorporación de agregado
- Apropiado para superficies verticales y horizontales
- Alta resistencia a la flexión
- De peso liviano

## USOS RECOMENDADOS

- Sobrecapa para pisos
- Desniveles en alcantarillas
- Recuperación de hormigón:
  - Daños por químicos
  - Daños por abuso mecánico o erosión
- Reparaciones y sellado alrededor de:
  - Sumideros
  - Bordes de juntas de expansión
  - Penetraciones en el hormigón

## DESCRIPCION GENERICA

Cemento Acrílico Látex

## COLORES ESTANDAR

Gris

## PRESENTACION

Unidades de 0,0127 m<sup>3</sup> (0.45 ft<sup>3</sup>)

## RENDIMIENTO

1,85 m<sup>2</sup> @ 6 mm. (20 ft<sup>2</sup> @ 1/4"), por unidad de 0.45 ft<sup>3</sup>

0,92 m<sup>2</sup> @ 12 mm. (10 ft<sup>2</sup> @ 1/2"), por unidad de 0.45 ft<sup>3</sup>

## 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 como mínimo 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 40 o mas grueso. Prepare la superficie por medio de herramientas mecánicas para lograr el perfil deseado.*

• *El hormigón base debe ser preparado hasta lograr una rugosidad de 1,5 mm. (1/16"). Esto en conjunto con una superficie saturada con agua (no empozada) proveerá la máxima adhesión mecánica.*

• *Prepare el área a ser reparada cortando en escuadra los extremos y removiendo todo hormigón que no se encuentre en buen estado. Asegúrese que el área a reparar tenga como mínimo una profundidad de 3 mm. (1/8").*

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

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Sature la superficie a reparar con agua, asegurándose que no quede agua empozada.
2. Vierta aproximadamente 80% del Líquido Polimérico en un envase de mezcla separado.
3. Incorpore todo el agregado agitando la mezcla a bajas revoluciones con un taladro y paleta mezcladora o usando una mezcladora de mortero. Añada el resto del Líquido Polimérico a la mezcla si desea una consistencia más fluida. Mezcle por unos 3 minutos hasta conseguir una consistencia homogénea.

*NOTA: Cuando va a ser aplicado en parches de 19 mm. (3/4") de profundidad o más, añada 35-50% (por peso) de gravilla o canto rodado prelavado de 1 cm. (3/8") a la mezcla de RezRok 160.*

4. Aplique una capa de unión delgada de RezRok 160 sobre la superficie preparada, rellenando todas las porosidades e imperfecciones. Aplique usando con una brocha o escoba de cerdas firmes.

*NOTA: No aplique más de esta capa de unión de lo que pueda ser recubierto con mortero antes que esta capa se seque.*

*NOTA: Una vez que el producto se empiece a endurecer, no trate de reablandarlo. No lo diluya añadiendo más líquido polimérico o agua. Descarte el material restante si este empieza a endurecerse.*

5. Empiece a aplicar la mezcla de RezRok 160 sobre la superficie preparada con la capa de unión. Presione el material firmemente para asegurarse de un mejor contacto y adhesión. Empareje el RezRok 160 hasta quedar a nivel con la superficie existente.

*NOTA: RezRok 160 funciona mejor en espesores de 6mm. (1/4") o más.*

*NOTA: La profundidad de la aplicación por vertida no debe ser mayor de 19 mm. (3/4") sin el uso de agregado. Cuando necesite de espesores mayores, añada 35-50% (por peso) de gravilla o canto rodado prelavado de 1 cm. (3/8") a la mezcla de RezRok 160.*

6. Para resultados óptimos, se recomienda que el RezRok 160 fragüe mojado para evitar resquebrajamiento o encogimiento. Siga las indicaciones del ACI (American Concrete Institute) para el fraguado en mojado del cemento tipo Portland.
7. PASO OPCIONAL: Cuando se vaya a aplicar un revestimiento sobre el RezRok 160, permita que este se endurezca. Prepare la superficie con chorro de abrasivo angular o prepare manualmente hasta obtener una textura parecida a la de papel de lija grano 40-60. Permita que el RezRok 160 fragüe lo suficiente antes de aplicar cualquier revestimiento.

*NOTA: Para sistemas epóxicos, espere un mínimo de 24 horas a 25°C (77°F) antes de aplicarlos.*

8. 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.

C - 80ozLiquid : 50lbPowder / DOC RR160-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 más 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.