



Krystol Repair Grout™

(Grout Impermeabilizante Cristalino para Concreto)

Código de Producto: K-510

DESCRIPCIÓN

Krystol Repair Grout está especialmente formulado para reparar filtraciones en grietas, agujeros y juntas constructivas usando la confiable y probada tecnología Krystol. Krystol Repair Grout contiene en su formulación fibras de refuerzo y aditivos para el control de la contracción que ayudan a prevenir el agrietamiento. Los ingredientes cristalinos del Krystol Repair Grout se combinan químicamente con el agua y el concreto para formar millones de cristales en forma de agujas que crecen en todas las direcciones obturando los poros capilares, grietas y juntas, que de no ser así, permitirían el paso del agua. Krystol Repair Grout se utiliza en conjunto con Krystol Plug para formar el sistema completo de reparación de grietas.

VENTAJAS

- Tecnología Impermeabilizante Cristalina
- Fácil de usar
- Cero retracción
- Resistente al agrietamiento
- Parecido al color del concreto

USOS RECOMENDADOS

Úselo en conjunto con Krystol Plug para reparar filtraciones en grietas, juntas o cualquier defecto en el concreto.

PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|---|---|
| Apariencia | polvo gris aditivado con fibras de refuerzo |
| Densidad g/cm ³ (lb. /cu. ft.) | 1.3 (81) |
| pH (cuando se mezcla con agua) | 12 |

PROPIEDADES PLÁSTICAS

| | |
|---|------------|
| Tiempo de trabajo (20°C, 50% HR) | 30 minutos |
| Tiempo de endurecimiento (20°C, 50% HR) | 1 hora |

PROPIEDADES EN ESTADO ENDURECIDO

| | |
|---|-----------------------------|
| Resistencia a la presión hidrostática | 140 m (460 ft.) |
| | 24 MPa (3480 psi) @ 24 hrs |
| Resistencia a la compresión (ASTM C109) | 30 MPa (4351 psi) @ 7 días |
| | 35 MPa (5076 psi) @ 28 días |
| | 40 MPa (5801 psi) @ 56 días |
| Resistencia al desprendimiento (ASTM C1583) | 400 psi |

COBERTURA

| | |
|-----------------------|---|
| Cobertura de material | Cobertura |
| Krystol Repair Grout | 1.6 kg por metro lineal (1 lb. por pies lineal) |
| | 15m (55 pies) por cubetas de 25 kg |

APLICACIÓN

Antes de utilizar este producto el aplicador deberá seguir las instrucciones de aplicación 5.12 para impermeabilización de grietas, agujeros, y juntas constructivas. Primero detenga cualquier flujo de agua con Krystol Plug. Mezcle el Krystol Repair Grout a una consistencia de pasta semi-seca (aproximadamente cuatro partes de polvo por una parte de agua limpia en volumen) y empaque la canaleta previamente formada. Se puede utilizar una parte adicional en polvo para producir un grout más consistente para aplicaciones verticales. Proteja la aplicación del grout por daños producidos por la lluvia, secado rápido o congelación por lo menos las siguientes 24 horas.

LIMITACIONES

Krystol Repair Grout es efectivo para estructuras rígidas solamente y puede no sellar de manera confiable juntas sujetas a una carga variable o a movimientos repetitivos. Consulte a un representante de Kryton para recomendaciones específicas de su proyecto.

SEGURIDAD

Lea la Hoja de Seguridad para este producto. Para uso profesional exclusivamente. Este producto se vuelve cáustico cuando se mezcla con agua o con el sudor. Evite el contacto con piel y ojos. Evite la inhalación del polvo. Use manga larga, lentes de seguridad y guantes impermeables.

EMPAQUE

- 5 kg (11 lb.) cubetas resellables
- 25 kg (55 lb.) cubetas resellables

VIDA ÚTIL

Krystol Repair Grout tiene una vida útil de mínimo 24 meses en cubetas selladas, y 4 meses en cubetas re-selladas adecuadamente.



GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton están libres de defectos en su fabricación y cumplen con las especificaciones proporcionadas en sus respectivas hojas técnicas. Debido que las condiciones como , preparación de superficie, mano de obra, calidad del concreto, clima, aspectos estructurales, condiciones de la obra entre otros, están fuera del control de Kryton, no se garantizar que se obtendrán ciertos resultados. El Comprador acuerda de conformidad obtener asesoría de profesionales calificados para determinar por ellos mismos la factibilidad del uso de los productos y asume todos los riesgos. El remedio para el Comprador es solamente la reposición de los productos Kryton que se demuestre estén defectuosos o a opción de Kryton de reembolsar el precio pagado. **ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA Y CONTIENE LAS OBLIGACIONES DE KRYTON. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE MERCANCÍA O ARREGLO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LEGAL O TEORÍA LEGAL DE CUALQUIER DAÑO.** Ningún representante de Kryton tiene la autoridad para hacer o dar provisiones excepto las aquí descritas. Kryton se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos sin previo aviso.