

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Detalles Impermeabilización de Concreto



Krystol Bari-Cote™

Código del Producto: K-315

DESCRIPCIÓN

Krystol Bari-Cote es un mortero impermeable cristalino de alta resistencia que ha sido diseñado para recubrir y reparar estructuras de concreto o mampostería.

Krystol BariCote es comúnmente utilizado como recubrimiento impermeabilizante en oquedades o despostillamientos de concreto, o como mortero impermeabilizante en muros de mampostería donde se requiere una superficie con alta resistencia a la compresión.

Krystol Bari-Cote contiene la tecnología Krystol. Cuando es aplicado al concreto, Krystol reacciona con el agua y con las partículas de cemento no-hidratadas, para formar millones de cristales en forma de agujas. Estos cristales crecen en tamaño y van llenando los poros y capilaridades del concreto, bloqueando permanentemente el paso del agua y material hidrosoluble. Cualquier humedad que ingrese al concreto durante la vida de este, iniciará el proceso de cristalización, asegurando una protección impermeable permanente.



CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

- Capacidad de unión superior
- Alta resistencia a la compresión y flexión
- Reparación impermeable permanente
- Aprobado para contacto con agua potable
- Puede pintarse después de haber curado
- Fácil y rápido de usar
- Incrementa la durabilidad y reduce los costos de mantenimiento
- Contiene la tecnología Krystol

USOS RECOMENDADOS

Puede usarse como pasta impermeable para reparar e impermeabilizar oquedades y despostillamientos en muros de concreto y como mortero impermeable en muros de mampostería.

PROPIEDADES

<u>Propiedades Físicas</u>	
Apariencia	Polvo gris
Densidad g/cm ³ (lb. /cu. ft.)	1.35 (84)
pH (cuando se mezcla con agua)	12
<u>Propiedades Plásticas</u>	
Tiempo de trabajo (20°C/ 68°F, 50 % RH)	30 minutos
Tiempo de endurecimiento (20°C/ 68°F, 50% RH)	1 hora y 30 minutos

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Detalles Impermeabilización de Concreto



Propiedades en Estado Endurecido

Resistencia a la presión hidrostática	140 m (460 ft.)
Resistencia a la compresión (ASTM C109)	29 MPa (4206 psi) @ 24 horas 35 MPa (5076 psi) @ 7 días 45 MPa (6527 psi) @ 28 días 54 MPa (7832 psi) @ 56 días

APLICACIÓN

Lea y distribuya las Instrucciones de Aplicación 5.21 —Parchando Concreto Defectuoso, antes de usar este producto.

Krytol Bari-Cote es mezclado a una consistencia de pasta semi-seca (aproximadamente 4 partes de polvo por 1 parte de agua limpia –relación volumétrica), y aplicado con espátula a la superficie preparada.

Para pasta impermeable, Krytol Bari-Cote se mezcla 6.5 partes de polvo por 2 partes de agua limpia po en volumen y se aplica allanado sobre la superficie preparada.

Para parches profundos o aplicaciones sobrepuestas en capas de más de 13 mm (0.5 plg.) de grosor, mezcle Krytol Bari-Cote con gravilla limpia de 10 mm (0.375 plg.) de gravilla (aproximadamente 4 partes de polvo por 1.5 partes de grava y 1 parte de agua –relación volumétrica).

LIMITACIONES

Krytol Bari-Cote e efectivo para estructuras de concreto rígidas solamente y probablemente no selle las grietas y juntas sujetas a carga variable o a movimiento constante. Consulte a un representante de Kryton para obtener recomendaciones específicas de su proyecto.

SEGURIDAD

Lea la Hoja de Datos de Seguridad para este producto. Para uso profesional exclusivamente. Este producto se vuelve extremadamente 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

El producto Krytol Bari-Cote está disponible en cubetas resellables de 5 kg (11 lb.) y 25 kg (55 lb.)

VIDA ÚTIL

Cuando se almacena en un área cerrada y seca, el producto Krytol Bari-Cote tiene una vida útil de 2 años para las cubetas sin abrir y de 4 meses para las cubetas re-selladas adecuadamente.

GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton están libres de defectos de fabricación y cumplen con las especificaciones que se indican en sus respectivas hojas de datos técnicos. Debido a las condiciones de uso, como las condiciones del sitio, la preparación de la superficie, la mano de obra, los ingredientes del concreto, el clima, los problemas estructurales y otros factores que exceden al control de Kryton, no se pueden brindar garantías sobre los resultados del uso. El comprador acepta buscar consejos de profesionales calificados para determinar la aptitud de los productos para su uso previsto y asume todos los riesgos. El único recurso del comprador se limita al reemplazo de un producto que demostró ser defectuoso o, según lo determine Kryton, al reintegro del precio de compra pagado. ESTA GARANTÍA LIMITADA PRESENTA TODAS LAS OBLIGACIONES DE KRYTON. NO SE APLICARÁN OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL DE DAÑOS ESPECIALES O INCIDENTALES. Ningún representante de Kryton tiene la autoridad para realizar declaraciones o disposiciones diferentes de las aquí indicadas. Kryton se reserva el derecho a modificar las propiedades de sus productos sin notificación.