



## Krystol Bari-Cote™

Arreglos y enlucido de defectos en concreto y mampostería

### DESCRIPCIÓN

Krystol Bari-Cote™ se utiliza como revestimiento impermeabilizante para arreglar y enlucir defectos en superficies de concreto y mampostería, dejándolas con un acabado suave. Krystol Bari-Cote emplea la comprobada tecnología Krystol®, que reacciona con el agua y con las partículas de cemento no hidratadas, para producir millones de cristales insolubles en forma de agujas, que obturan los conductos capilares, microgrietas y porosidades en el concreto a fin de reducir su permeabilidad y detener el paso del agua. Krystol Bari-Cote™ es mayormente utilizado en la reparación y protección de superficies porosas y de baja resistencia a la compresión, como por ejemplo los muros de block. También es la solución ideal en el tratamiento de superficies expuesta al tráfico o a la abrasión. Siga las instrucciones de aplicación siguientes para restaurar el recubrimiento de superficies de concreto y mampostería en estructuras horizontales y verticales.

### LIMITACIONES

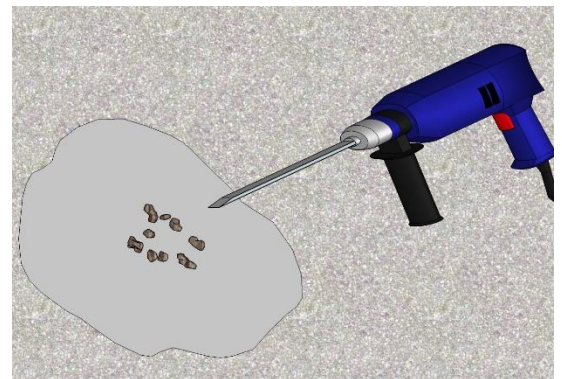
El producto da muy buenos resultados en estructuras rígidas, pero no está diseñado para usarse en estructuras sujetas a movimiento. Consulte con un representante de Kryton para recibir el soporte y recomendaciones específicas para su proyecto. En caso de aplicaciones en climas fríos, utilice los métodos habituales típicos de esos climas. Debe evitar la aplicación del producto durante fuertes lluvias.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea la hoja de seguridad para este producto (SDS, siglas en inglés), disponible en [www.kryton.com](http://www.kryton.com). Para uso profesional únicamente. Los productos se tornan altamente cáusticos al mezclarse con agua o con el sudor. Evítese el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el polvo. Utilice manga larga, anteojos y guantes de seguridad (de hule)

### PASO 1: PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Utilizando un rotomartillo con punta de cincel cuadrada y afilada de 25 mm (1 pulgada), elimine todo defecto del concreto. Asegúrese de dejar bordes rectos y estables. Los bordes no deberán quedar encrespados.
2. Con una hidrolavadora limpie muy bien la superficie para remover agentes de curado, aceites de descimbrado o cualquier material suelto, puede usar también limpieza mecánica. No use limpiadores a base de ácido. Use una aspiradora para eliminar el polvo, material suelto o el agua si es necesario.



# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN 5.21

Arreglos y enlucido de defectos en concreto y mampostería

## PASO 2: APLICACIÓN DE KRYSTOL BARI-COTE™

1. Las superficies donde se aplicará el Krystol Bari-Cote™ deberán estar en condición de saturación seca (SSD). Esto quiere decir, que los poros del concreto o mampostería estén saturados de agua, pero sin dejar agua estancada. Empape completamente la superficie con agua; luego use una esponja para absorber inmediatamente el exceso de agua antes de la aplicación del producto.

**SUGERENCIA:** la limpieza con agua a presión es un método eficaz para limpiar y saturar la superficie en un solo paso.

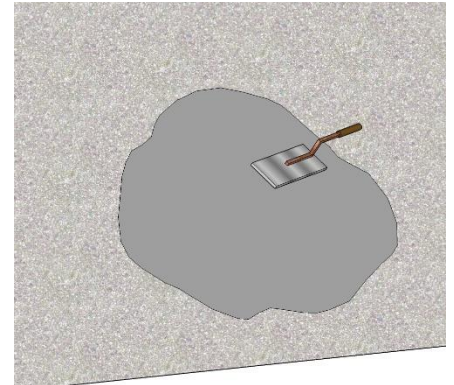
2. Para resanes, mezcle Krystol Bari-Cote™ de la forma siguiente hasta lograr una consistencia de pasta semi-seca: cuatro (4) partes de polvo y una (1) parte de agua limpia. No prepare una cantidad mayor a la que necesite para aplicar en 15 minutos. Como capa de enlucido: primero repare todos los defectos y luego mezcle tres partes y media (3,5) de polvo con una (1) parte de agua limpia. Use una llana para aplicar esta mezcla sobre la superficie con un espesor de aproximadamente 3 mm (0,125 pulgadas).

**NOTA:** para resanes con espesor o profundidad mayor a 13 mm (0,5 pulgadas), mezcle Krystol Bari-Cote™ con gravilla limpia de 10 mm (0,375 pulgadas). Es decir, mezcle aproximadamente 4 partes de polvo con 1,5 partes de grava y 1 parte de agua limpia.

**NOTA:** quizás necesite preparar cantidades de prueba para determinar la mezcla óptima pues los suministros y calidad de la grava pueden variar por regiones.

3. Use una llana para aplicar la mezcla de Krystol Bari-Cote™ a la superficie preparada de concreto o mampostería.
4. Una vez que se endurezca la mezcla (de 1 a 2 horas en la mayoría de los casos), humedezca la superficie con agua tanto como sea necesario para mantener la reparación saturada.

**IMPORTANTE:** Krystol Bari-Cote™ genera calor durante el proceso de fraguado y tiende a secarse con rapidez. Cubra la superficie reparada con arpillera o membrana plástica para prevenir la pérdida de agua por evaporación. Rocíe la reparación con agua tanto como sea necesario para mantenerla saturada; Practique la reparación en curado constante durante 48 horas como mínimo.



## MATERIALES Y COBERTURA

Material	Cobertura
Krystol Bari-Cote™	Cubeta de 25 kg (55 lb) con capacidad aproximada para recubrir 3,5 m <sup>2</sup> (38 pies cuadrados) a un espesor de 3 mm (0,125 pulgadas)

## HERRAMIENTAS

- Suministro de agua limpia
- Balde para mezclar, taladro y paleta de mortero
- Llana marginal
- Rotomartillo