

Krystol Repair Grout™

Arreglos y enlucido de defectos en concreto y mampostería

DESCRIPCIÓN

Krystol Repair Grout™ se utiliza como revestimiento impermeabilizante para arreglar y enlucir defectos en superficies de concreto y mampostería, dejándolas con un acabado suave. Krystol Repair Grout 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 Repair Grout™ 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.

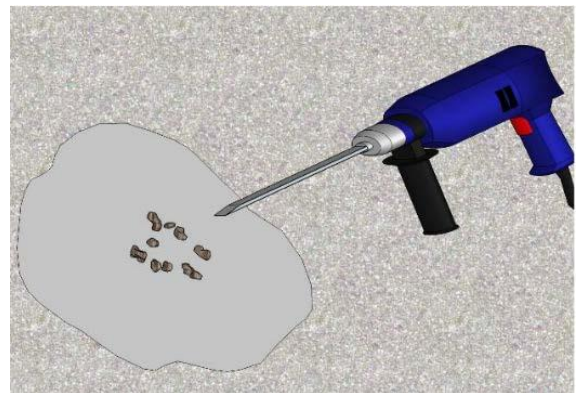
Consulte con un representante de Kryton para recibir el soporte y recomendaciones específicas para su proyecto. En caso de aplicaciones en climas fríos, utilice los métodos habituales típicos de esos climas. Debe evitar la aplicación del producto durante fuertes lluvias.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea la hoja de seguridad para este producto (SDS, siglas en inglés), disponible en www.kryton.com. 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.



PASO 2: APLICACIÓN DE KRYSTOL REPAIR GROUT

1. Las superficies donde se aplicará el Krystol Repair Grout™ 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.

TIP: 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 Repair Grout™ 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

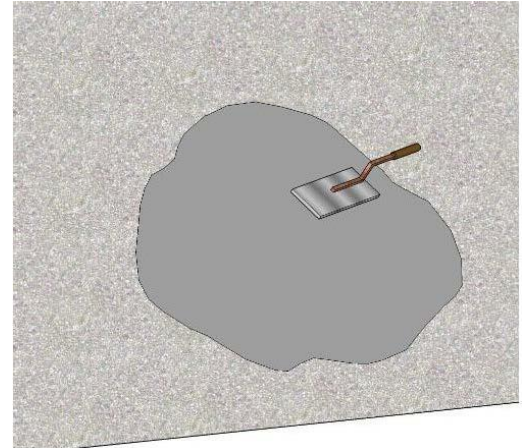
una llana para aplicar esta mezcla sobre la superficie con un espesor de aproximadamente 3 mm (0,125 pulgadas).

NOTA: para resanes con espesor o profundidad mayor a 13 mm (0,5 pulgadas), mezcle Krystol Repair Grout™ 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 Repair Grout™ 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 Repair Grout™ 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.



COBERTURA

Material	Cobertura
Krystol Repair Grout	Cubeta de 25 kg (55 lb) con capacidad aproximada para recubrir 3,5 m ² (38 pies cuadrados) a un espesor de 3 mm (0,125 pulgadas)

HERRAMIENTAS Y MATERIALES

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