



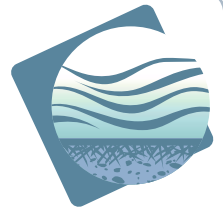
At the Lab. In the Field.
By Your Side.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA™ DE REPARACION DE GRIETAS

BOLETIN TECNICO #101

Hoja 1 de 2

PREGUNTAS: 1-604-324-8280 o en www.kryton.com



CONCRETE
WATERPROOFING

BOLETIN TECNICO

Este Boletín Técnico describe a detalle los materiales y procedimientos usados para reparar grietas que gotean o filtran agua, agujeros y juntas en estructuras de concreto. Siga exactamente estas instrucciones al pie de la letra y obtendrá el 100% de éxito

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Las grietas, agujeros y juntas deberán prepararse tal y como se describe en el paso 1. Sin embargo las superficies planas de concreto deberán estar libres de polvo, pinturas, fluorescencia, selladores y cualquier otro recubrimiento que impida la absorción de los materiales impermeables en el concreto. Para abrir el poro de la superficie es recomendable el uso de chorro de arena o agua a presión. Retire todos los elementos plásticos de los agujeros del concreto y repárelos con Krystol Bari-Cote. (Vea la Hoja Técnica del Krystol Bari-Cote)

Para mas información sobre la preparación de superficies consulte el Boletín Técnico #170.

PASO 1: PREPARACION DE LAS GRIETAS, AGUJEROS O JUNTAS.

1. Con el cincel haga una canaleta de 2.5 cm sobre la grieta con profundidad de 4 cm. La canaleta deberá tener forma rectangular (de U). Nunca deje una canaleta en forma interna de V.
2. Limpie la canaleta removiendo todo el polvo y concreto desprendido.
3. Las superficies a tratar deberán estar en condiciones de saturación sin permitir que escurra o quede agua estancada.

NOTA IMPORTANTE: Es extremadamente importante para tener éxito en la reparación el contar con una superficie saturada. El tener el concreto saturado con agua permitirá a los ingredientes químicos Krystol penetrar a profundidad y reaccionar adecuadamente. La superficie exterior deberá estar ligeramente saturada para poder tener el amarre con la aplicación de los productos Krystol.

LIMITACIONES

No use el Boletín Técnico #101 para reparar grietas o juntas que están sujetas a movimiento.

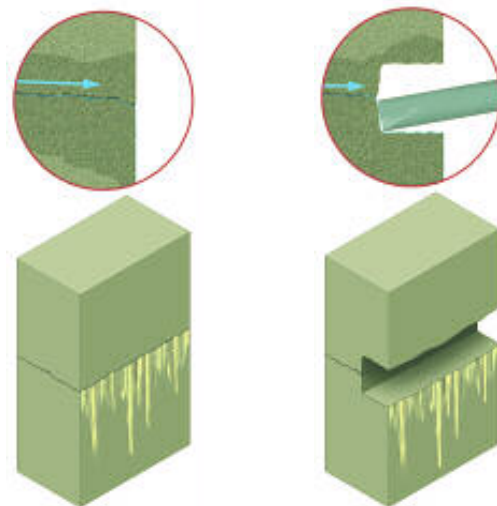
MATERIALES

- Krystol T1™, Krystol T2™, Krystol Bari-cote™, Krystol Plug™
- Aproximadamente se requieren 25 Kg. de cada producto -T1, Plug y Bari-cote -por cada 30.5 metros lineales de grietas a reparar en canaletas de 5 por 5 cm.
- Agua limpia
- Agitador y Cubeta de mezclado
- Pistola con cincel de 1 pulg.
- Espátula de 1 pulg.
- Cepillos de ixtle

PRECAUCIONES

Al mezclarse con agua o entrar en contacto con humedad, algunos materiales cementicios se vuelven alcalinos (ph=13). Evite el contacto con piel, ojos y membranas mucosas. Evite respirar el polvo. Use anteojos y guantes de seguridad así como manga larga. Vea las Hojas de Seguridad de los productos para mayor información.

Figura 1: Preparación y Formación de la canaleta



The Kryton Group of Companies.

8280 Ross Street, Vancouver B.C. Canada V5X 4C6 Tel.: 1-604-324-8280 Toll Free: 1-800-267-8280 Fax: 1-604-324-8899 E-mail: info@kryton.com Web: www.kryton.com

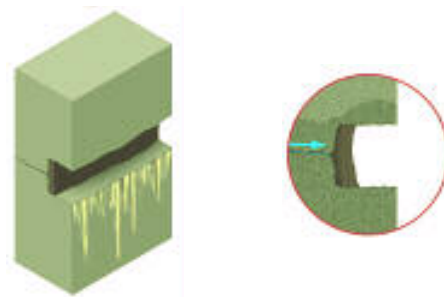
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA™ DE REPARACION DE GRIETAS

BOLETIN TECNICO #101, Hoja 2 de 2

PASO 2: DETENGA EL PASO DEL AGUA

1. Mezcle el KRYSTOL PLUG a una consistencia firme (4 partes de polvo por una parte de agua. Mezcle solo el material que pueda colocar en un minuto.
2. Con la mano (protegida con guante) presione el Krystol Plug contra la pared de la canaleta para detener el flujo de agua en ese lugar. Mantenga presionado hasta que endurezca el Plug.
3. Repita este procedimiento, trabajando de un extremo de la grieta al otro hasta que el flujo de agua se detenga por completo.
4. El KRYSTOL PLUG deberá cubrir aproximadamente una tercera parte del hueco formado en la canaleta.

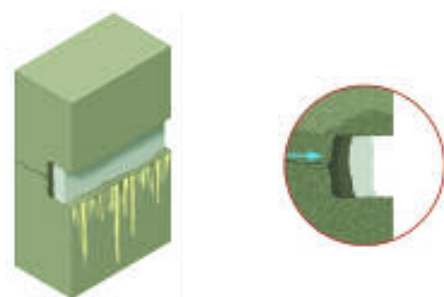
Figura 2: Instalación del Krystol Plug



PASO 3: INSTALACIÓN DEL KRYSTOL T1™

1. Mezcle el KRYSTOL T1 a una consistencia casi seca (aproximadamente 5 partes de polvo por 1 parte de agua limpia).
2. La superficie interior de la canaleta deberá estar saturada.
3. Empaque el interior de la canaleta con el KRYSTOL T1 a un espesor de 1/2" (13 mm) sobre el KRYSTOL PLUG.
4. El interior de la canaleta deberá estar ahora cubierto en dos terceras partes.

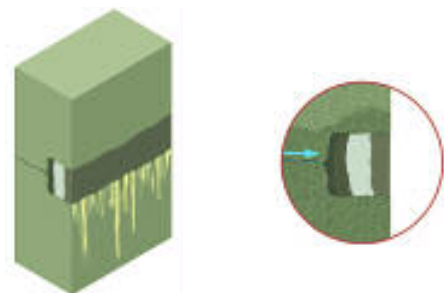
Figura 3: Instalación del Krystol T1



PASO 4: TERMINE CON UNA CAPA DE KRYSTOL BARI-COTE™

1. Mezcle el KRYSTOL BARI-COTE (aproximadamente 4 partes polvo por 1 parte de agua limpia. Mezcle solo la cantidad que pueda colocar en 15 minutos.
2. Rellene el resto de la canaleta (un tercio restante) a nivel de la superficie.

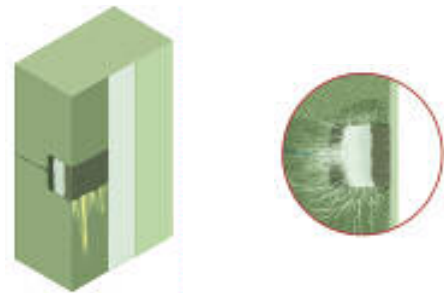
Figura 4: Instalación del Krystol Bari-Cote



STEP 5: APLICACIÓN DEL T1/T2 EN LECHADA DE RECUBRIMIENTO

1. Mezcle KRYSTOL T1 a una consistencia de lechada (5 partes de polvo por 2 partes de agua limpia).
2. Asegúrese que la superficie este saturada.
3. Con cepillo de ixtle, aplique una capa con movimiento circular sobre la superficie de la grieta, extendiendo la aplicación al menos 20 cm a cada lado de la grieta. Se recomienda recubrir totalmente la pared o piso con esta lechada. Aplique 0.8 Kg de producto /m2 de superficie a recubrir.
4. Después de haber aplicado el KRYSTOL T1 y que este seco (generalmente 3 horas), aplique una segunda capa en lechada de KRYSTOL T2 sobre la de KRYSTOL T1. Mezcle el T2 en la misma proporción que el T1 y aplique de la misma manera.

Figure 5: Instalación del Krystol T1 & T2 en lechada



Proteja la aplicación de la lluvia hasta que endurezca. Cure humedeciendo con un poco de agua de manera intermitente. No permita que exista congelamiento durante la reparación.

The Kryton Group of Companies.

8280 Ross Street, Vancouver B.C. Canada V5X 4C6 Tel.: 1-604-324-8280 Toll Free: 1-800-267-8280 Fax: 1-604-324-8899 E-mail: info@kryton.com Web: www.kryton.com