



Sistema de Reparación de Grietas Krystol®

Impermeabilización de Agujeros de Amarre de Cimbra y Defectos en el Concreto

DESCRIPCIÓN

Repare e impermeabilice defectos en el concreto usando Krystol Plug™ y Krystol Waterstop Grout™ (Externo). Las aplicaciones típicas incluyen agujeros de amarre de cimbra y oquedades. Para muchas reparaciones, es permisible sustituir Krystol Bari-Cote™ por el Sistema Impermeabilizante para Juntas Constructivas Krystol (Externo). Vea Instrucción de Aplicación 5.21 — Parchando Defectos en el Concreto para detalles en el uso de Krystol Bari-Cote. Consulte a un representante de Kryton para recomendaciones específicas de su proyecto.

LIMITACIONES

Este sistema es efectivo solamente para estructuras de concreto rígidas y probablemente no repare áreas sujetas a movimiento. Consulte a un representante de Kryton para obtener recomendaciones específicas de su proyecto. Las temperaturas del aire y la superficie deben ser de al menos 4°C (40°F).

PRECAUCIONES DE 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.

PASO 1: PREPARE EL CONCRETO PARA LA REPARACIÓN

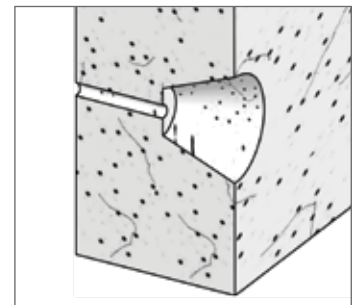
Agujeros de amarre de cimbra:

1. Remueva los conos de plástico, moños de amarre y varillas de los agujeros de amarre del concreto para dejar expuestos los agujeros.

Reparaciones generales:

2. Utilice un rotomartillo con un cincel afilado y plano de 25 mm (1 plg.) para eliminar el defecto en el concreto de modo que los bordes queden cuadrados. No deje ondulaciones.
3. Lave el área con agua hasta que quede limpia. Elimine cualquier agente de descimbrado o compuesto de curado usando hidrolavadora de alta presión o limpieza mecánica y enjuagando los agujeros de amarre de cimbra con agua limpia.

NO use limpiadores que contengan ácido. Use una aspiradora si es necesario para remover polvo, material suelto o agua.



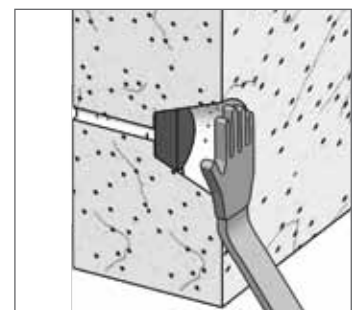
Paso 1: Prepare el agujero amarre de cimbra

PASO 2: DETENGA CUALQUIER FLUJO O FILTRACIÓN DE AGUA

Si no hay una fuga activa en este momento, puede saltarse al paso 3.

1. Mezcle Krystol Plug™ a una consistencia de pasta semi-seca (4 partes de polvo por 1 parte de agua limpia). Mezcle sólo el material que pueda colocar en un minuto.
2. Con la mano protegida con un guante, presione la mezcla firmemente contra la pared de la canaleta para detener el flujo de agua en ese lugar. Comprima el Krystol Plug sin dejar espacios vacíos y manténgalo presionado hasta que endurezca. No mueva el plug una vez que haya empezado a fraguar o se romperá.

IMPORTANTE: Cuando termine, el Krystol Plug no debe cubrir más de una tercera parte de la profundidad del agujero de amarre de cimbra o del defecto. Si el Krystol Plug cubre más de una tercera parte, use un cincel para eliminar el exceso de Krystol Plug a fin de que por lo menos queden dos terceras partes para el Krystol Waterstop Grout.



Paso 2: Detenga cualquier flujo o filtración de agua con plug

INSTRUCCIÓN DE APLICACIÓN 5.31

(Formalmente conocida como Instrucción de Aplicación 302)

Detalles Impermeabilización de Concreto

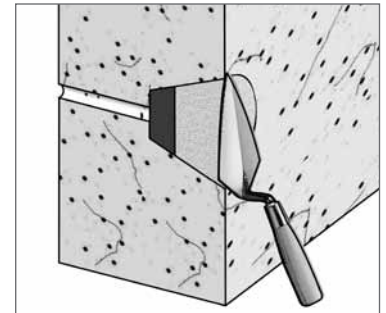
2 de 2



BE SURE. BE KRYTON.

PASO 3: INSTALE EL KRYSTOL WATERSTOP GROUT

1. Mezcle Krystol Waterstop Grout a una consistencia de pasta semi-seca (aproximadamente 4 partes de polvo por 1 parte de agua limpia). Mezcle sólo el material que pueda colocar en 15 minutos.
2. Las superficies a ser tratadas con Krystol Waterstop Grout deben alcanzar una condición de saturación seca (SSD). Esto significa que los poros del concreto deben estar completamente saturados con agua pero no debe quedar agua encharcada en la superficie. Pre-humedezca la superficie con agua, después elimine el exceso de la misma con una esponja justo antes de aplicar el Krystol Waterstop Grout.
3. Instale Krystol Waterstop Grout para rellenar el vacío hasta el nivel de la superficie. Utilice un mazo, si es necesario, para empacar el material al total de la profundidad.



Paso 3: Termine instalando a paño con Waterstop Grout

PASO 4: CURADO

1. Los productos Krystol deben protegerse del secado rápido y mantenerlos húmedos para que desarrollen sus propiedades al máximo. Cubra la reparación con membranas plásticas o arpillera húmeda para mantener la humedad. Después de que la reparación haya endurecido, rocíe la superficie con agua para mantener los niveles de humedad por 48 horas.
2. Proteja de temperaturas de congelación por al menos 24 horas.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES

- Krystol Plug
- Krystol Waterstop Grout o Krystol Bari-Cote
- Fuente de agua limpia
- Cubeta de mezclado
- Espátula marginal
- Rotomartillo con punta de cincel cuadrado de 25 mm (1 plg.)