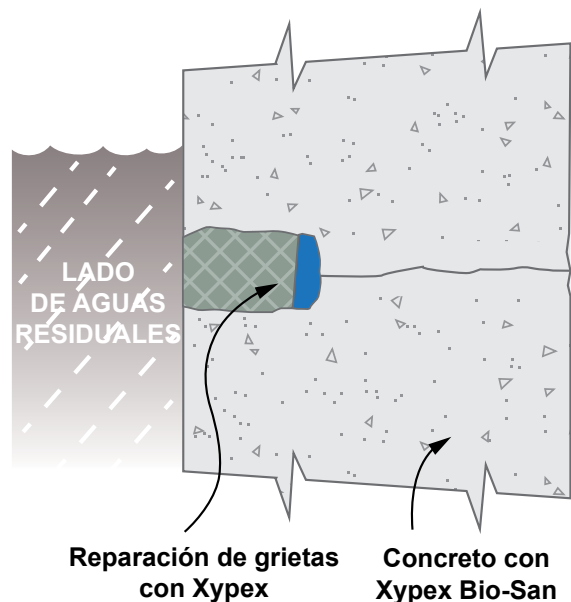


REPARACIÓN DE GRIETAS EN CONCRETO TRATADO CON XYPEX BIO-SAN C500

2019-07-01

Aunque el concreto tratado con Xypex Bio-San C500 presenta las mismas propiedades de reparación de grietas que el concreto tratado con el aditivo estándar Xypex, hay ocasiones en las que es necesario reparar las grietas directamente.

A continuación se describe un procedimiento recomendado para la reparación de grietas en estructuras de concreto tratadas con Xypex Bio-San C500. Estos procedimientos son específicos para reparaciones realizadas en el lado en contacto con aguas residuales de los elementos de concreto en los que se ha utilizado el aditivo Xypex Bio-San C500. Para reparaciones en el lado exterior o no expuesto a aguas residuales, deben utilizarse los procedimientos estándar de reparación de grietas de Xypex, disponibles en www.xypex.com/technical-resources/application.

**Paso 1**

Cincele la grieta o junta formando una ranura en forma de "U", según el dibujo adjunto. La ranura debe tener 25 mm (1") de ancho y al menos 37 mm (1,5") de profundidad. No se aceptan juntas en forma de "V". La ranura puede cortarse con disco en lugar de cincelarse, pero debe asegurarse que tenga forma de cola de milano u otra geometría que permita el anclaje mecánico de los materiales que se colocarán posteriormente.

Paso 2

Retire todo el material suelto del interior de la ranura. Limpie y sature el área con agua. Deje que el agua penetre y luego elimine todo el exceso de agua superficial.

Paso 3

Aplique una capa de lechada de Xypex Concentrado en la ranura, con un rendimiento de 0,8 kg/m² (1,5 lb/yd²). La aplicación puede realizarse con brocha o con la mano enguantada.

Paso 4

Mientras la capa de lechada aún esté pegajosa, rellene la parte inferior de la ranura (12 mm) con Xypex Dry-Pac Concentrado mezclado en las siguientes proporciones:

una parte de agua limpia por seis partes de Concentrado por volumen. Mezcle Dry-Pac con una paleta durante solo 10 a 15 segundos (deben quedar grumos en la mezcla). Aplique Dry-Pac con la mano enguantada y luego compacte firmemente con un dispositivo de compactación neumático o un martillo y un taco.

Paso 5

Rellene el resto de la ranura hasta el nivel de la superficie con Xypex Megamix II con Bio-San. Mezcle Megamix II con Bio-San hasta obtener una consistencia de mortero. No mezcle más mortero del que pueda utilizar en 10 minutos. Aplique Megamix II con Bio-San en la ranura con la mano enguantada o con una paleta.

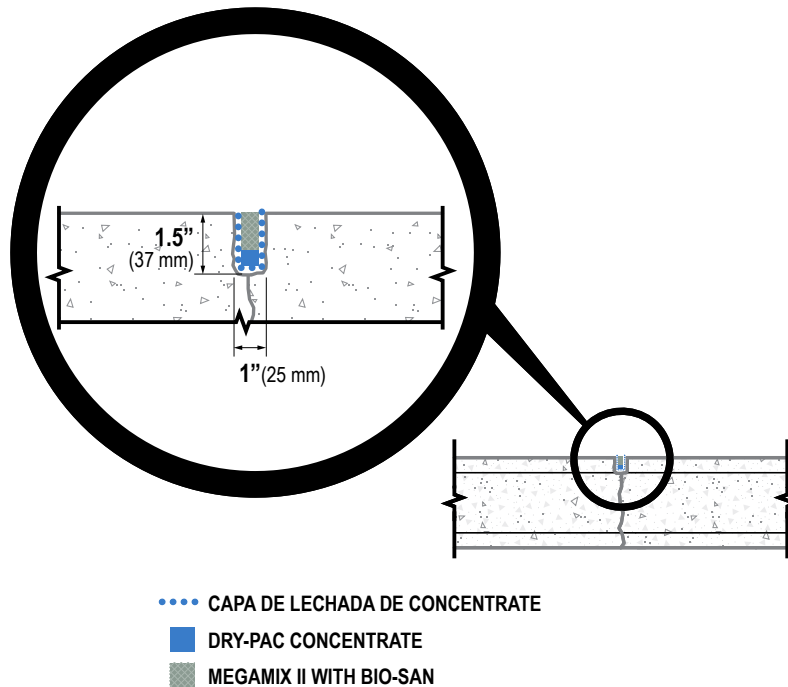
Paso 6

Eliminar cualquier residuo de Xypex Concentrado de la superficie exterior del muro o elemento de concreto mediante cepillado o esmerilado.

Paso 7

Deje curar manteniendo la humedad durante dos o tres días. Permita el contacto con el agua según las directrices de Xypex.

REPARACIÓN DE GRIETAS EN CONCRETO TRATADO CON XYPEX BIO-SAN C500



Para reparar grietas en el lado seco o negativo, incluidas las grietas con filtraciones activas, siga los procedimientos estándar de reparación de grietas de Xypex. Las reparaciones de grietas realizadas en el lado seco o negativo no afectarán negativamente la naturaleza antimicrobiana del elemento de concreto Xypex Bio-San C500.

Comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Xypex para obtener ayuda.