



CONCENTRADO / MEZCLAS PATCH'N PLUG - MORTERO DE REPARACIÓN

Instrucciones para el uso de Xypex Concentrado y Mezclas Patch'n Plug para reparaciones de impermeabilización

2018-11-01

Muchos procedimientos de reparación con Xypex requieren el uso de Xypex Concentrado en forma de Dry-Pac para su instalación en ranuras cinceladas o cortadas. Xypex Dry-Pac Concentrado consiste en una parte de agua por seis partes de Xypex Concentrado en polvo y crea un material bastante seco y pulverulento que se mantiene unido cuando se aprieta con fuerza, pero que no tiene la consistencia de un mortero ni de un líquido. Este material puede ser difícil de colocar en reparaciones de difícil acceso o en superficies elevadas.

Xypex Patch'n Plug, en consistencia de mortero, suele ser una alternativa aceptable y produce buenos resultados. El Xypex Concentrado por sí solo no debe mezclarse hasta obtener una consistencia de mortero, ya que puede encogerse, agrietarse y desprenderse de las instalaciones al secarse. Xypex Patch'n Plug tiene un fraguado muy rápido y, muchas veces, es conveniente prolongar su tiempo de trabajo. Además, aumentar la composición química de Xypex más allá de lo que contiene Patch'n Plug puro puede resultar útil para acelerar el proceso de curado en el área de reparación y alrededor de ella.

La experiencia en campo y las pruebas de laboratorio han demostrado que mezclar Xypex Concentrado y Xypex Patch'n Plug en polvo seco, y luego preparar un mortero, puede sustituir el uso de Xypex Concentrado en forma Dry-Pac. Esta mezcla produce excelentes resultados de impermeabilización, a la vez que ofrece una vida útil más prolongada y una consistencia de mortero más manejable.

Los pasos serían los siguientes:

Paso 1. Mezcle el Xypex Concentrado en polvo seco con el Xypex Patch'n Plug en polvo seco en una cantidad que se pueda utilizar en 10 minutos. Las proporciones de mezcla habituales son:

- a. 3 partes de Concentrado por 1 parte de Patch'n Plug
- b. 2 partes de Concentrado por 2 partes de Patch'n Plug
- c. 1 parte de Concentrado por 3 partes de Patch'n Plug

Nota: cada proporción de mezcla tiene características únicas, y los instaladores determinarán cuál funciona mejor según la aplicación.

Paso 2. Mezcle el polvo combinado en una proporción de 4 partes de polvo por 1 a 1,25 partes de agua para lograr una consistencia de mortero manejable.

Paso 3. El mortero se endurecerá en unos minutos. Rompa el mortero endurecido y vuelva a amasarlo con las manos hasta que vuelva a ser manejable. El mortero se puede volver a amasar durante un máximo de 10 minutos. No añada más agua a la mezcla endurecida, ya que no es necesario y deteriorará la calidad final del mortero.

