

ADHESIVO, ENLUCIDO Y ESTUCO SOBRE RECUBRIMIENTO XYPEX

Procedimientos Xypex para la aplicación de adhesivo, enlucido, estuco, capas de mortero, etc., sobre recubrimientos Xypex

2021-08-24

A continuación se amplía la sección “Aplicación de lechada, capa de mortero de cemento, enlucido o estuco” que se encuentra en nuestro método de referencia general sobre instalación y procedimientos de recubrimientos de concreto. El método mencionado aborda únicamente la instalación de materiales sobre recubrimientos Xypex durante las primeras 48 horas posteriores a su instalación. Este documento aborda estos procedimientos, así como la instalación sobre recubrimientos Xypex una vez transcurrido el periodo inicial de 48 horas.

Aplicación del recubrimiento Xypex

Cuando se recubran los recubrimientos Xypex con un material a base de cemento, se recomienda aplicar solo una capa de Xypex Concentrado a razón de 1 kg/m² (2 lb/yd²). Los materiales de recubrimiento Xypex deben aplicarse a la superficie del sustrato de concreto conforme a la documentación publicada por Xypex. Entre el momento de la aplicación de los recubrimientos Xypex y su recubrimiento con materiales adicionales, los recubrimientos Xypex deben volver a curarse conforme a los procedimientos estándar publicados.

Aplicación de adhesivo, lechada, capas de mortero, enlucido o estuco

Existen dos alternativas para la aplicación de sistemas de materiales cementosos adicionales sobre Xypex Concentrado o Xypex Concentrado/Modificado.

Opción de instalación temprana: una vez que Xypex Concentrado haya fraguado por completo, pero mientras aún esté “verde” (entre 12 y 48 horas; se considera ideal el intervalo de 12 a 24 horas), se puede aplicar directamente sobre el recubrimiento de Xypex Concentrado el adhesivo, el mortero, el estuco, etc.

Los morteros deben contener un polímero acrílico para facilitar la adhesión al recubrimiento de Xypex Concentrado. Durante el intervalo entre la aplicación de Xypex Concentrado sobre el sustrato y la aplicación del adhesivo o del estuco para piscina, el recubrimiento de Xypex debe mantenerse con apariencia “verde” mediante métodos de curado conforme a los procedimientos estándar publicados por Xypex. El acabado del recubrimiento Xypex aplicado con brocha o pulverizador suele ofrecer un perfil aceptable para los materiales que se aplican posteriormente, pero esto debe confirmarse con el fabricante del material de recubrimiento. El mantenimiento del recubrimiento Xypex en condiciones SSD (o no) durante la aplicación de otros materiales cementosos debe confirmarse con los fabricantes de dichos productos.

Opción de instalación estándar: después del periodo de curado de 2 a 3 días, deje que Xypex Concentrado permanezca sobre el sustrato sin alterarlo durante 21 días. Transcurrido ese tiempo, se debe utilizar uno de los siguientes métodos para preparar la superficie para la aplicación del adhesivo, mortero o enlucido:

OPTIMO – elimine completamente el recubrimiento de Xypex Concentrado mediante chorro de arena, chorro húmedo o chorro de agua a presión. Por lo general, se aceptan 350 bar (5000 psi) para lograr su eliminación

completa. Se debe realizar una limpieza adicional del sustrato para que quede libre de polvo o cualquier otro residuo. El perfil de la superficie y otras propiedades del sustrato deben cumplir con los requisitos del fabricante del material de recubrimiento. Después de 21 días, se habrá producido una transferencia química suficiente de los ingredientes activos de Xypex al concreto del sustrato, por lo que la eliminación del recubrimiento no afectará el rendimiento de la impermeabilización de Xypex.

MEJOR – lave a alta presión el recubrimiento Xypex Concentrado con agua a 200-350 bar (3000-3500 psi) para eliminar tanto recubrimiento Xypex Concentrado como sea posible con esta presión. Posteriormente, lave cualquier resto de recubrimiento de Xypex Concentrado con una solución ácida del 3 % al 5 % para abrir los poros del recubrimiento y eliminar cualquier cristalización superficial. Enjuague bien para eliminar cualquier residuo ácido de las superficies tratadas. Confirme que la superficie sea aceptable para el fabricante del material de recubrimiento.

ACEPTABLE – Alave con ácido el recubrimiento Xypex Concentrado con una solución ácida del 3 % al 5 % para abrir los poros del recubrimiento y eliminar cualquier cristalización superficial que se haya podido formar. Enjuague bien cualquier resto de ácido o residuo de las superficies tratadas.

En este caso, la preparación de la superficie del sustrato antes de la aplicación de Xypex Concentrado es fundamental. La fijación de Xypex Concentrado al sustrato no se comprueba mediante lavado a presión y la adhesión de todo el sistema depende de la fijación de la capa de Concentrado al sustrato. Se recomienda confirmar la aceptabilidad de la superficie del recubrimiento Xypex con el fabricante del material de recubrimiento posterior.

Xypex no se hace responsable de la adherencia entre el concentrado Xypex y los materiales aplicados posteriormente. Antes de la instalación, se recomienda realizar una sección de prueba en las condiciones ambientales y del proyecto previstas para demostrar que la adherencia es aceptable.

Nota: Xypex Chemical Corporation no hace declaraciones ni otorga garantías sobre la compatibilidad de los productos Xypex con enlucidos, estucos, azulejos u otros materiales aplicados sobre la superficie. El instalador de estos materiales aplicados en la superficie es responsable de tomar las medidas necesarias, incluidas las pruebas, para garantizar la aceptación o la adhesión a la superficie tratada con Xypex.