

Sistemas de instalación de losetas y piedra

Preparación del sustrato para concreto tratado

Concreto con contenido de cenizas volátiles

Antes de aplicar productos MAPEI a losas de concreto que contengan 20% o más de contenido de cenizas volátiles, es necesario hacer una evaluación profunda. Realice una prueba de gota de agua para evaluar la porosidad, asegurando que la gota no solo humedezca el concreto, sino que también se disipe rápidamente en la superficie. La dirección para esta prueba se puede encontrar en ASTM F3191. Además, realice una prueba de enlace para asegurar la compatibilidad. Si no se puede lograr una unión satisfactoria, desgaste mecánicamente la losa y haga pruebas de adhesión adicionales.

Concreto con aditivos de mezcla a base de silicato y barreras de humedad

Someta a las evaluaciones estándar que se usan en el concreto típico aquellas losas de concreto tratadas con compuestos integrales a base de silicato que operan como barreras de humedad que son compatibles con instalaciones de sistemas de pisos. Estas evaluaciones incluyen pruebas de humedad tales como ASTM F1869 y ASTM F2170, junto con una evaluación de pH según los requerimientos ASTM F710 si lo requiere el sistema de instalación. También considere realizar una verificación de porosidad usando la norma ASTM F3191 según las exigencias del sistema de instalación.

Si los resultados de evaluación no cumplen con los requisitos de humedad o pH del sistema de instalación, es necesaria la mediación de humedad para alinear la superficie de concreto con esas especificaciones. Contacte al Departamento de servicios técnicos del fabricante del aditivo para conocer los detalles de compatibilidad. La responsabilidad para las afirmaciones de protección contra humedad depende del fabricante del aditivo, a menos que se use un producto apto MAPEI de remedio

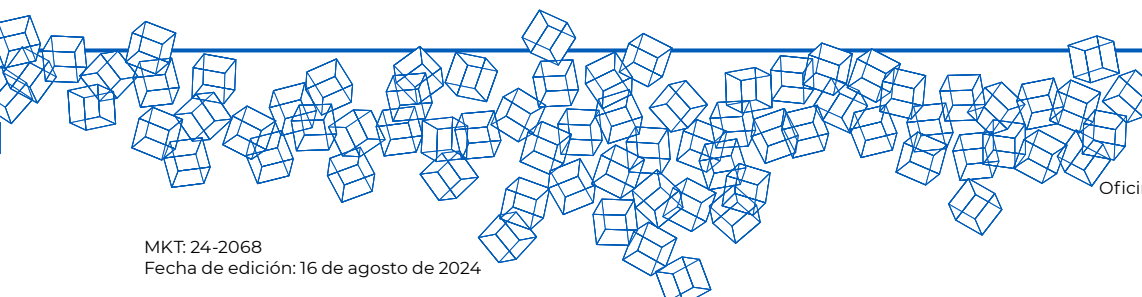
contra la humedad. Cualquier problema de compatibilidad con los componentes del aditivo de concreto es responsabilidad única del fabricante del aditivo. Las barreras contra el vapor húmedo a base de silicato que usualmente se aplican, deben removerse mecánicamente antes de la instalación de cualquier recubrimiento de piso subsecuente, sin importar el tipo.

Concreto con selladores o endurecedores

Las losas de concreto tratadas con selladores tópicos o endurecedores, requieren abrasión mecánica para su completa eliminación. Confirme la porosidad con una prueba de gota de agua, asegurando la disipación completa de la gota en la superficie. Consulte la norma ASTM F3191 para recibir instrucciones.

Concreto con agentes o compuestos de curado

Las losas de concreto tratadas con agentes de curado tópicos de aplicación líquida, necesitan abrasión mecánica para la eliminación completa del agente o compuesto. Verifique la porosidad con una prueba de gota de agua, asegurando la disipación completa de la gota en la superficie. Consulte la norma ASTM F3191 para recibir instrucciones.



Oficina Central de MAPEI para Norteamérica
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

MKT: 24-2068
Fecha de edición: 16 de agosto de 2024