

Keraflor Plus

Adhesivo cementicio para pisos y revestimientos cerámicos de alta absorción



CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación en interiores y exteriores de cerámicos de alta absorción en pisos y paredes, sobre superficies cementicias.
- Sobre yeso previa aplicación de una imprimación específica.

Algunos ejemplos de aplicación

Colocación de cerámicas de alta absorción sobre:

- revoques de base cementicia, en paredes;
- carpetas o contrapisos de base cementicia, suficientemente secas y endurecidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Keraflor Plus es un polvo, gris, compuesto de cemento, arena de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

Keraflor Plus, mezclado con agua, se transforma en una pasta cremosa, de textura muy fina y de fácil trabajabilidad, para poder ser aplicada en vertical u horizontal.

Keraflor Plus endurece sin sufrir retracciones apreciables hasta alcanzar una buena resistencia, adhiriéndose perfectamente a todos los materiales de uso normal en la construcción.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar **Keraflor Plus** en los siguientes casos:

- sobre madera o aglomerados de madera;
- sobre paredes de yeso laminado (cartón-yeso);
- sobre superficies metálicas, goma, PVC, linóleo;
- para la colocación de mosaico vítreo;
- sobre estructuras de hormigón prefabricado o sujetas a fuertes movimientos;
- sobre pisos con calefacción radiante o antiguos pisos cerámicos;
- donde se requiera una rápida transitabilidad.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Todos los sustratos que reciben **Keraflor Plus** deben ser planos y mecánicamente resistente, libre de partes sueltas, grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. y los soportes cementicios no deben estar sujetos a la contracción después de la colocación de cerámica, por lo tanto, durante buen tiempo, se debe curar al menos una semana por centímetro de espesor y las carpetas cementicias deben de ser curadas durante al menos 28 días, a menos que se hayan hechos con ligantes especiales para carpetas de MAPEI como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Humedecer con agua para enfriar las superficies que han sido calentadas por la exposición a la luz solar. Los soportes de yeso y anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,3%), suficientemente duros y libres de polvo y deben ser tratados con **Primer G** o **Eco Prim T**.

Preparación de la mezcla

Keraflor Plus se mezcla con agua limpia hasta

obtener una pasta homogénea y libre de grumos; después de algunos minutos de reposo se debe remezclar nuevamente la pasta y estará lista para su aplicación. La cantidad de agua a utilizar es de 21 partes por cada 100 partes de polvo (en peso), igual a 6 - 6,6 litros de agua para 30 kg de **Keraflor Plus**. La masa así obtenida permanece trabajable 4-6 horas.

Aplicación de la mezcla

Keraflor Plus se aplica mediante llana dentada sobre la superficie. Escoger una llana tal que permita una humectación del reverso de las piezas de, al menos, un 65-70%.

Para obtener una buena adhesión a la superficies, se recomienda proceder del siguiente modo: extender una capa fina de **Keraflor Plus** sobre la superficie utilizando la llana por la parte lisa añadiendo, inmediatamente después, el espesor necesario de **Keraflor Plus** en relación al tipo y formato de las piezas, empleando la llana de diente adecuada.

Colocación de los cerámicos

No es necesario humedecer los cerámicos antes de la colocación; solamente en el caso de reversos muy sucios es aconsejable un lavado sumergiéndolos en agua limpia. Las piezas se aplican, normalmente, ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo. El tiempo abierto de **Keraflor Plus**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 15-20 minutos; condiciones ambientales desfavorables (viento seco, temperaturas elevadas) así como una superficie muy absorbente, podrían reducir el tiempo abierto, de manera drástica, a pocos minutos.

Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película superficial y este todavía fresco; en el caso de que se hubiera formado dicha piel es necesario remover nuevamente el adhesivo con la llana dentada.

Esta contraindicado humedecer el adhesivo cuando haya formado la película ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.

Prever la disposición de juntas de colocación de una dimensión variable entre 2 mm y 5 mm; según el formato de pieza a colocar.

El eventual ajuste de los cerámicos debe ser efectuado dentro de los 20 minutos siguientes a su colocación. Después de este tiempo no es aconsejable.

Los cerámicos colocados con **Keraflor Plus** deben protegerse de las heladas, durante los 5-7 días posteriores a la aplicación.

TOMADO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar entre las 3 y 6 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos

específicos cementicios o epoxídicos MAPEI, disponibles en diversos colores.

Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado de MAPEI.

TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables a las 24 horas aproximadamente.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio a los 14 días aproximadamente.

Limpieza

Las herramientas y los recipientes se pueden limpiar con agua mientras **Keraflor Plus** está todavía fresco. Las superficies deben ser limpiadas con un paño húmedo antes de que el adhesivo fragüe.

CONSUMO

Colocación de cerámicos:

Llana 6 x 6 mm:	2,5 kg/m ²
Llana 8 x 8 mm:	3,0 kg/m ²
Llana 10 x 10 mm:	3,5 kg/m ²
Llana 12 x 12 mm:	4,0 kg/m ²

PRESENTACION

Keraflor Plus se fabrica en color gris y se suministran en bolsas de 30 kg.

ALMACENAMIENTO

Estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrado, se conserva por 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y LA PUESTA EN OBRA

Keraflor Plus contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar lesiones oculares. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de la ficha

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia: polvo

Color: gris

Densidad aparente (kg/m³): 1500

Residuo sólido (%): 100

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)

Relación de la mezcla: 100 partes con 21 partes de agua en peso

Consistencia de la mezcla: pastosa

Densidad de la mezcla (kg/m³): 1.500

pH de la mezcla: aprox. 12

Duración de la mezcla: 4-6 horas

Temperatura de aplicación: de +5°C a +35°C

Tiempo de ajuste: aprox. 20 minutos

Rellenado de juntas en pared: después de 4-8 horas

Rellenado de juntas en piso: después de 24 horas

Transitabilidad: 24 horas

Puesta en servicio: 14 días

PRESTACIONES FINALES

Adhesión (N/mm²)
– adhesión inicial (después de 28 días): 0,9
– adhesión después de la acción del calor: 0,6
– adhesión después de inmersión en agua: 0,7
– adhesión después de ciclos hielo-deshielo: 0,7

Resistencia a los álcalis: excelente

Resistencia a los aceites: excelente

Resistencia a los disolventes: excelente

Temperatura de servicio: de -30°C a +90°C

Keraflor Plus

técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar.

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI.

La Ficha de Datos Técnicos más

actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com.ar y www.mapei.com

