

Keraset



Adhesivo cementoso para baldosas cerámicas



CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12004

Keraset es un adhesivo cementoso (C) normal (1) de clase C1.

Keraset ha obtenido el marcado CE comprobado por el certificado ITT n° 71230101.101 (SFV) emitido por el laboratorio Säurefliesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Alemania).

CAMPO DE APLICACIÓN

- Encolado en interior y exterior de baldosas y mosaicos cerámicos en bicocción y monococción en pavimentos, paredes y techos.

Algunos ejemplos de aplicación

Encolado de mosaico cerámico sobre papel o malla, baldosas cerámicas absorbentes en bicocción o monococción sobre:

- paredes tradicionales sobre revocos o morteros cementosos;
- recrecidos cementosos, adheridos o flotantes con armadura, suficientemente secos y maduros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Keraset, mezclado con agua, se transforma en un adhesivo de fácil trabajabilidad, para poder ser aplicado en vertical, sin descuelgue de las baldosas.

Keraset endurece sin sufrir retracciones apreciables hasta tomar una buena resistencia, adheriéndose perfectamente a todos los materiales de uso normal en la construcción.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar **Keraset** en los siguientes casos:

- sobre madera o aglomerados de madera;
- sobre paredes de cartón-yeso o cemento expandido;
- sobre superficies metálicas, de goma, PVC, linóleo;
- para la colocación de mosaico vítreo;
- para el encolado de baldosas que requieran un espesor de adhesivo superior a 5 mm;
- para baldosas cerámicas de gran formato;
- sobre estructuras de hormigón prefabricado o sujetas a fuertes movimientos;
- sobre pavimentos de calefacción radiante o viejas pavimentaciones;
- donde se requiera una rápida transitabilidad.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

El soporte debe estar endurecido, mecánicamente resistente, libre de partes friables, sin grasas, aceite, barnices, ceras y suficientemente seco.

Los soportes cementosos no deben estar sujetos a retracciones, después de la colocación de las baldosas y por tanto, con buen tiempo, los revocos deben tener un período de maduración de al menos 1 semana, por cada centímetro de espesor y los recrecidos cementosos, deben tener una maduración total de 28 días, excepto se hayan realizado con los aglomerantes especiales para recrecidos MAPEI, como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Humedecer con agua las superficies que por la exposición a los rayos solares se encuentren expuestas a altas temperaturas.

Los soportes de yeso y/o las soleras de anhidrita, perfectamente secas, suficientemente duras y libres de polvo y taxativamente tratadas con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mientras que las zonas sujetas a fuerte humedad se deben de imprimir con **Primer S**.

Preparación de la mezcla

Keraset 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 23-25 partes por cada 100 partes (en peso), igual a 5,75-6,25 litros de agua para 25 kg de **Keraset**.

La masa así obtenida permanece trabajable al menos 6 horas.

Aplicación de la mezcla

Keraset se aplica mediante llana dentada sobre el soporte. Escoger una llana tal que permita una humectación del reverso de las baldosas de al menos 65-70% para paredes o tráfico ligero en interiores. Para tráfico pesado y para el exterior la humectación debe ser del 100%.

Para obtener una buena adhesión al soporte se recomienda proceder del siguiente modo: extender una capa delgada de **Keraset** sobre el soporte, utilizando la llana por la parte lisa añadiendo, rápidamente después, el espesor necesario de **Keraset**, empleando la llana de diente adecuada. En particular:

- para mosaicos de hasta 5x5 cm, se aconseja el uso de la llana MAPEI n° 4 de diente cuadrado (consumo 2 kg/m²);
- para revestimientos cerámicos normales se aconseja el uso de la llana dentada MAPEI n° 5 (consumo 2,5-3 kg/m²);
- para superficies muy irregulares y baldosas con reverso muy acentuado, se aconseja el uso de la llana MAPEI n° 6 (consumo aprox. 5 kg/m²);
- en el caso de pavimentos y revestimientos cerámicos exteriores, sometidos a heladas o en aplicaciones de particular relevancia, **Keraset** se aplica también sobre el reverso de la baldosa (método del doble encolado).

Colocación de las baldosas

No es necesario humedecer las baldosas

antes de la colocación; solamente en el caso de reversos muy polvorientos es aconsejable un lavado sumergiéndolas en agua limpia. Las baldosas se aplican normalmente ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo. El tiempo abierto del **Keraset** en condiciones normales de temperatura y humedad es de 20 minutos; condiciones ambientales desfavorables (sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas) así como un soporte 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.

A su vez, esta contraindicado humedecer el adhesivo cuando haya formado la película, ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadhesivo.

Eventuales ajustes de la baldosa deben efectuarse dentro de los 45 minutos siguientes a la colocación.

Los revestimientos colocados con **Keraset**, no deben estar sometidos a lavados ni lluvia al menos durante 24 horas y también deben protegerse de las heladas y del sol durante los 5-7 días posteriores a la aplicación.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas entre las baldosas pueden ser rellenadas después de 4-8 horas en paredes y 24 horas en pavimentos, con los materiales de rejuntado cementosos o epoxídicos MAPEI, disponibles en varios colores.

Las juntas de dilatación deben ser selladas con material se sellado MAPEI.

TRANSITABILIDAD

El pavimento es transitable después de 24 horas aprox.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de 14 días aprox.

Limpieza

Los utensilios y las manos pueden limpiarse con agua, la superficie de los revestimientos con trapos húmedos, mientras que el agua podrá usarse con moderación.

CONSUMO

Encolado de mosaicos cerámicos

Pequeños formatos en general (llana n° 4):	aprox. 2 kg/m ² ;
formatos normales (llana n° 5)	2,5-3 kg/m ² ;
revestimientos y pavimentos externos (llana n° 6)	aprox. 5 kg/m ² y otros.

PRESENTACION

Keraset se fabrica en color blanco y gris y se suministra en sacos de 25 kg.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a las normas:

- Europea EN 12004 como C1
- Normas Americanas ANSI A 118.1 - 1999
- Normas Canadienses 71 GP 30 M tipo 2

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris o blanco
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1300
Residuos sólidos (%):	100
Almacenamiento:	12 meses en el envase original y en lugar seco
Clasificación de peligro según Directiva 99/45/CE:	gris: irritante blanco: ninguna Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Partida arancelaria:	3824 50 90

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Keraset con 23-25 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pastosa
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1400
pH de la mezcla:	más de 12
Duración de la mezcla:	6-8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Tiempo abierto (según EN1346):	> 20 minutos
Tiempo de ajuste:	45 minutos aprox.
Rellenado de las juntas - en pared:	después de 3/6 horas según la absorción
Rellenado de las juntas - en pavimento:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en ejercicio:	14 días

PRESTACIONES FINALES

Adhesión según EN 1348 (N/mm²)	
- adhesión inicial (después de 28 días):	1,0
- adhesión después de la acción del calor:	0,60
- adhesión después de inmersión en agua:	0,80
- adhesión después de ciclos hielo-deshielo:	0,90
Resistencia a la humedad:	óptima
Resistencia al envejecimiento:	óptima
Resistencia a los disolventes y a los aceites:	óptima
Resistencia a los ácidos y álcalis:	escasa
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C

Keraset



ALMACENAMIENTO

12 meses conservados en ambiente seco.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y LA PUESTA EN OBRA

Keraset gris contiene cemento que, en contacto con el sudor y otros fluidos del cuerpo, produce una reacción alcalina irritante.

Keraset gris, además, puede provocar manifestaciones alérgicas en personas predispuestas.

Usar guantes y gafas protectoras.

Para mayor información consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA PROFESIONALES.

ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán confirmarse por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado o no a su empleo previsto, pues asume la responsabilidad que pueda derivar del uso.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS (Calidad, Medioambiente y Seguridad) del GRUPO MAPEI



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

108-7-2005

(E) / A.G. BETA