



Kerabond®

**Adhesivo cementicio,
para pisos y
revestimientos
cerámicos de baja,
media y alta absorción**



CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Kerabond es un adhesivo cementicio (C) normal (1), de clase C1.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Colocación, en interior y exterior, de cerámicos de baja, media y alta absorción, en pisos, paredes.

Algunos ejemplos de aplicación

Cerámicos de baja, media y alta absorción conformados o no, sobre mallas o papeles en:

- Paredes tradicionales con revoques a base de cemento, cal y arena;
- Carpetas de base cementicia, con o sin malla de armadura de acero, con la condición de que esté suficientemente endurecidas y secas;
- Superficies verticales de yeso previo tratamiento con imprimación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kerabond es un polvo blanco compuesto de: cemento, arena de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales, según una formulación desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

Kerabond mezclado con agua, es un adhesivo de excelente trabajabilidad y alta adherencia. **Kerabond** endurece sin retracción, hasta alcanzar una gran resistencia, adhiriéndose perfectamente a todos los materiales normalmente usados en la construcción.

NOTA: Mezclando **Kerabond** con **Isolastic** en lugar de agua, se mejoran las características hasta satisfacer los requisitos de la clase C2E (adhesivo cementicio mejorado y con tiempo abierto prolongado) según la norma ISO 13007-1. También clasifica como clase S2 (adhesivo altamente deformable) según la norma ISO 13007-1.

AVISOS IMPORTANTES

Utilizar **Kerabond** mezclado con **Isolastic** en los siguientes casos:

- Sobre paredes de concreto celular;
- Sobre estructuras de concreto prefabricado o realizado en obra;
- Sobre pisos con calefacción radiante;
- Con cerámicos de gran formato;
- Con cerámicos de baja, media y alta absorción de grandes dimensiones;
- Para la colocación de piedra natural o artificial, siempre que sean estables e insensibles a la humedad.

Kerabond®

No utilizar Kerabond en los siguientes casos:

- Sobre superficies de madera;
- Sobre paredes de yeso laminado (cartón yeso);
- Sobre superficies metálicas, goma, PVC, linóleo;
- Donde se requiera rápida transitabilidad;
- Para colocar cerámicos de media y alta absorción sobre otros pisos o revestimientos no absorbentes.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

La superficie debe ser dura y estable, mecánicamente resistente, libre de partes sueltas, exenta de grasas, aceites, pinturas, ceras y debe estar suficientemente seca. Las superficies cementicias no deben estar sujetas a retracciones, posteriormente a la colocación de los cerámicos y por lo tanto, en condiciones ambientales favorables, el revoque debe tener un secado de al menos 1 semana por cada centímetro de espesor. Los pisos de base cementicia, deben tener un secado de al menos 28 días, excepto en el caso de haber sido realizados con ligantes especiales MAPEI como **Mapecem** y **Topcem Pronto**. Humedecer con agua para enfriar las superficies que estén muy calientes por su exposición a los rayos solares. Las superficies de yeso deben estar perfectamente secas, suficientemente duras, libres de polvo y previamente tratadas con **Primer G** o **Primer L** diluido 1:1, mientras que las zonas sujetas a fuerte humedad se deben imprimir con **Primer S**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Kerabond** con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos; dejar 5 minutos en reposo, mezclar otra vez la pasta y estará lista para su aplicación. La cantidad de agua a utilizar es de 26-28 partes por 100 partes (en peso) de **Kerabond**, es decir 5,2 a 5,6 lts de agua para 20 kg de polvo. La mezcla de **Kerabond**, así obtenida, permanece trabajable, durante al menos 2 hr. En el caso de pisos y revestimientos cerámicos exteriores sujetos a heladas, o en el caso de aplicaciones especiales como albercas, depósitos de agua, cerámicos de superficie mayor a 900 cm² (30x30 cm), pisos para nivelar en obra o sujetos a cargas pesadas, se debe extender **Kerabond**, también, en el dorso del cerámico (método del doble encolado).

Aplicación de la mezcla

Kerabond se aplica con llana dentada sobre el soporte. Generalmente se escoge una llana que recubra 65 a 70% del reverso de los cerámicos en paredes y tránsito ligero en

interiores y el 100% para tránsito pesado al exterior. Para obtener una buena adhesión, extender una capa fina o "enrasado a cero" de **Kerabond** sobre el soporte, usando la parte lisa de la llana, dándole inmediatamente después el espesor necesario para el tipo y formato de los cerámicos y utilizando una llana dentada adecuada, que permita lograr el porcentaje de cobertura posterior antes aconsejado. En el caso de pisos y revestimientos cerámicos exteriores sujetos a heladas, o en el caso de aplicaciones especiales como piscinas, depósitos de agua, cerámicos de superficie mayor a 900 cm² (30 x 30 cm), pisos para nivelar en obra o sujetos a cargas pesadas, se debe extender **Kerabond**, también, en el dorso del cerámicos (método del doble encolado).

Colocación de los cerámicos

No es necesario mojar las piezas cerámicas antes de la colocación; sólo cuando el reverso esté muy sucio es aconsejable un lavado con agua limpia (esperando que el poro del cerámico evapore el agua). Los cerámicos se aplican ejerciendo suficiente presión para asegurar el contacto con el adhesivo. El tiempo abierto de **Kerabond** en condiciones normales de temperatura y humedad es de 20 a 30 min. En condiciones ambientales desfavorables (sol intenso, viento seco, temperatura elevada) o con superficies muy absorbentes, se puede reducir, drásticamente, a pocos minutos. Por esta razón debe controlarse continuamente que el adhesivo extendido no haya formado una película superficial y que esté todavía fresco. En este caso debe peinarse de nuevo el adhesivo con la llana dentada. Está contraindicado mojar con agua al adhesivo cuando se haya formado esta película, ya que en vez de disolverla, formará un velo antiadherente. El ajuste de los cerámicos debe ser efectuado durante los 45 min. siguientes a su colocación, después de este tiempo no es aconsejable. Los cerámicos colocados con **Kerabond** no deben exponerse a la lluvia ni a lavados con agua por 24 hr. y deben protegerse de heladas y fuerte luz solar por 5-7 días después de su colocación.

JUNTAS Y SELLADO

Las juntas se pueden colocar a las 4-8 hr. en paredes y a las 24 hr. en pisos, con los productos específicos cementicios o epoxídicos MAPEI disponibles en diversos colores. Las juntas de dilatación se deben sellar con los productos específicos para sellado de MAPEI.

TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables en 24 hr. aprox.



Tiempo abierto bueno



Tiempo abierto sobrepasado



Colocación sobre yeso tratado con Primer G

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- ISO 13007-1 como C1
- ISO 13007-1 como C2ES2 (mezclado con Isolastic)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo sólido (%):	100

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Kerabond con 26-28 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	muy pastosa
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.450
pH de la mezcla:	13
Duración de la mezcla:	más de 8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C
Tiempo abierto (según ISO 13007-1):	> 20 minutos
Tiempo de ajuste:	45 minutos aprox.
Rejuntado en pared:	después de 4-8 horas
Rejuntado en pavimento:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días

PRESTACIONES FINALES

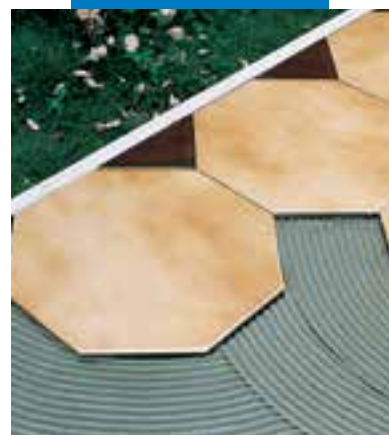
Adherencia según ISO 13007-1 (N/mm ²):	
- adherencia inicial (después de 28 días):	1,3
- adherencia después de la acción del calor:	0,8
- adherencia después de la inmersión en agua:	1,0
- adherencia después del ciclo hielo-deshielo:	1,2
Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a los aceites:	excelente (escasa ante los aceites vegetales)
Resistencia a los disolventes:	excelente
Temperatura de servicio:	-30°C a +90°C



Colocación de cerámicos



Colocación de cerámicos



Colocación de revestimiento en exterior

Nota: Los datos técnicos de **Kerabond** mezclado con **Isolastic** están relacionados en la ficha técnica de este último.

Kerabond®

PUESTA EN SERVICIO

A los 14 días aproximadamente.

Limpieza

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto este fresco. La superficie de los cerámicos con trapo o esponja húmeda. Podrá usarse agua, en cantidad moderada, al cabo de unas horas.

CONSUMO

Enrasado "raspado a cero", de 0,5 - 1 kg/m² de acuerdo a la absorción de la superficie.

Llana 6 x 6 mm: 2,5 kg/m².

Llana 8 x 8 mm: 3,0 kg/m².

Llana 10 x 10 mm: 3,5 kg/m².

Llana 12 x 12 mm: 4,0 kg/m².

PRESENTACIÓN

Kerabond blanco se suministra en sacos de papel de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses, estibado correctamente y en envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Kerabond contiene cemento el cual, cuando entra en contacto con el sudor y otros fluidos corporales puede causar una reacción alcalina irritante y reacciones alérgicas en personas con predisposición. Puede causar daño a los ojos. Durante el uso, utilice guantes y gafas protectoras y tome las precauciones usuales para manipular productos químicos. Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, lávese inmediatamente con abundante agua limpia y busque atención

médica. Para obtener información adicional y completa sobre el uso seguro de nuestro producto, consulte la última versión de la Hoja de Seguridad de nuestro producto disponible en www.mapei.mx

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica larga, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor consulte la versión actual de la Hoja Técnica disponible en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web www.mapei.mx

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.



Nuestro compromiso con el medio ambiente

Los productos Mapei ayudan a proyectistas y constructores a realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. GreenBuilding Council Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

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



MAPEI de México SA de CV
Av. Antea 1088, Piso 7.
Col. Jurica. Qro, 76000

Soporte Técnico
01(442) 298 04 70
soporte.tecnico@mapei.com

Servicio al Cliente
01(442) 209 50 22, 5024,
servicioclientesmx@mapei.com

www.mapei.mx
01800 696 2734 - (01800 MX MAPEI)
infomx@mapei.com

Colocación en pared

Colocación en paredes exteriores