



# 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.

*Kerabond* ha obtenido la clasificación C1 según las normas ISO 13007-1 comprobado por los certificados **ITT N° 25070080/Gi (TUM)** y **N° 25080025/Gi (TUM)** emitidos por el laboratorio Technische Universität München (Alemania)

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Colocación, en interior y exterior, de cerámicos de baja, media y alta absorción, en pisos, paredes y techos.
- Colocación por puntos de materiales aislantes como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lana de roca o de vidrio, paneles fonoabsorbentes, etc.

## Algunos ejemplos de aplicación

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

- paredes tradicionales con revocos a base de cemento, cal y arena;
- carpetas de base cementicia, con o sin malla de armadura de acero, con la condición de que estén suficientemente endurecidas y secas;
- superficies verticales de yeso previo tratamiento con imprimación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Kerabond** es un polvo gris o 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) 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 hormigón celular;
- sobre estructuras de hormigón 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.

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

- sobre superficies de madera;
- sobre paredes de yeso laminado (cartón-yeso);
- sobre superficies metálicas, goma, PVC, linóleo;
- para la colocación de cerámicos, que requieran un espesor de adhesivo superior a 5 mm;
- donde se requiera una rápida transitabilidad;

# Kerabond

- para la colocación de 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**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** 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 taxativamente tratadas con **Primer G**, **Eco Prim T** o **Mapeprim SP**, 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 5-10 minutos de reposo, mezclar nuevamente 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 6,5 a 7 litros de agua para 25 kg de polvo.

La mezcla de **Kerabond**, así obtenida, permanece trabajable, durante al menos 8 horas.

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 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 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 mediante llana dentada sobre el soporte. Generalmente se escoge una llana que recubre al menos un 65-70% del reverso de los cerámicos en paredes y tránsito ligero en interiores, o 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 del cerámicos, 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 cm<sup>2</sup> (30 cm 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 cerámicas antes de la colocación; sólo en el caso de reversos muy sucios es aconsejable un lavado con agua limpia (esperando que el poro del cerámicos evapore el agua).

Los cerámicos se aplican normalmente 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 minutos. 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 este 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 anti-adherente.

El eventual ajuste de los cerámicos debe ser efectuado durante los 45 minutos siguientes a su colocación, después de este tiempo no es aconsejable.

Los cerámicos colocados con **Kerabond** no deben estar sujetos a la lluvia ni a lavados con agua, por lo menos durante 24 horas y deben protegerse de heladas y fuerte luz solar al menos 5-7 días después de su colocación.

### Encolado de paneles aislantes, por puntos.

En el caso de aplicaciones de paneles fonoabsorbentes o aislantes por puntos, se deben aplicar con llana, en número y espesor que requiera el nivelado de la superficie o el peso de panel.

También en este caso se debe respetar el "tiempo abierto". Hay que tener en cuenta que, pocos puntos de adhesión para piezas pesadas, podrán requerir elementos provisionales de sujeción, que se podrán retirar sólo después de que **Kerabond** haya endurecido.

### TOMADO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar a las 4-8 horas en paredes y a las 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.

### Limpeza

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto este fresco. La superficie de los cerámicos con un trapo o esponja húmeda.

Podrá usarse agua, en cantidades



Tiempo abierto bueno



Tiempo abierto sobrepasado



Colocación sobre yeso tratado con Primer G

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- Argentina cumple IRAM 45062
- Internacional ISO 13007-1 como C1
- Europea EN 12004 como C1
- ISO 13007-1 como C2S2 (mezclado con Isolastic)
- Europea EN 12004 como C2E S2 (mezclado con Isolastic)
- Americana ANSI A 118.1 - 1999
- Canadiense 71 GP 30 M Tipo 2

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco o gris
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1R Plus - de bajísima emisión

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

Relación de la mezcla:	100 partes de <b>Kerabond</b> con 26-28 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	muy pastosa
Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):	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 <sup>2</sup> ):	
- 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



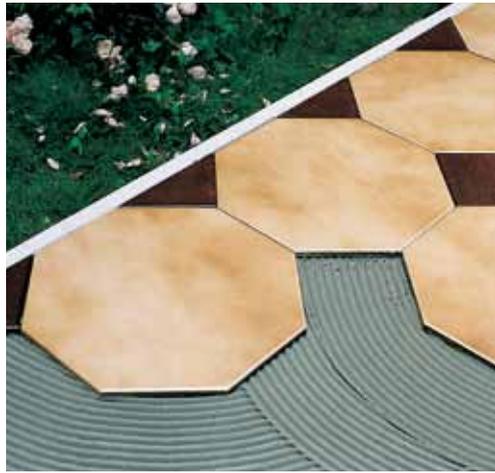
Colocación de cerámicos



Colocación sobre paneles de corcho

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

# Kerabond



Colocación de pavimento exterior

moderadas, al cabo de unas horas.

## CONSUMO

Enrasado o "raspado a cero", de 0,5 - 1 kg/m<sup>2</sup> de acuerdo a la absorción de la superficie.

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

## PRESENTACIÓN

**Kerabond** blanco y gris se suministra en: bolsas de papel de 25 kg.

## ALMACENAMIENTO

**Kerabond** estibado en correctas condiciones y en sus envases originales cerrados, se conserva 12 meses.



Colocación en pared



Colocación en paredes exteriores



Encolado a puntos de paneles aislantes

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Kerabond** es irritante, contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas predispuestas. Usar guantes y gafas protectoras.

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.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIA

*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 pre vista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pisos.



**Nuestro compromiso con el medio ambiente**  
Más de 150 productos Mapei ayudan a los proyectistas y a los constructores para realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.