



DISTRIBUCIONES
IMPER-PLAK S.A.S

Kerabond®

**Mortero para losetas de
calidad superior**



DESCRIPCIÓN

Kerabond es un mortero de calidad superior, de fraguado en seco, para su uso en las aplicaciones residenciales y comerciales, en pisos y muros, tanto en interiores como exteriores, cuando se mezcla con agua.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para losetas y piedras sobre pisos y muros
- Excelente para la mayoría de los sustratos, losetas y piedras cuando se mezcla con *Keralastic*® (consulte las Fichas técnicas del Sistema *Kerabond/Keralastic*™ para obtener más detalles)

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ISO 13007: Cuando se mezcla con agua, clasificación C1
- ANSI: Cuando se mezcla con agua, supera los requisitos de resistencia de la adherencia conforme a la norma ANSI A118.1.

DÓNDE USARLO

- En la mayoría de las instalaciones para uso residencial y comercial en interiores/exteriores sobre pisos y muros
- Para la instalación de la mayoría de losetas cerámicas, losetas de cantera, adoquines y losetas Saltillo
- Para colocar unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés), consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con usos no listados, consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

LIMITACIONES

- Instale únicamente a temperaturas entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No use para piedra sensible a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas formadas por materiales aglomerados, mármol cultivado o losetas con entramado de resina. En cambio, use adhesivos epoxi o a base de uretano apropiados (consulte las Fichas técnicas correspondientes para obtener más detalles).
- Use un mortero blanco al instalar piedras de colores claros y mármol translúcido.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OBS, por su sigla en inglés), sustratos que contengan asbesto o metal. Consulte la sección "Sustratos apropiados" a continuación.
- No lo utilice para instalaciones sujetas a una prolongada inmersión bajo agua.
- No se recomienda para áreas sujetas a condiciones severas de hielo/deshielo. En cambio, use un sistema de mortero aditivo de látex líquido.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (curado de por lo menos 28 días)
- Bloque de cemento de mampostería, ladrillos, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deberán encontrarse firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adherencia adecuada.

- Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para encontrar información sobre sistemas de instalación de losetas y piedras en www.mapei.com.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

1. Vierta aproximadamente 5,68 L (6 cuartos de galón de EE.UU.) de agua potable limpia en un recipiente limpio para la mezcla.
2. Gradualmente agregue 22,7 kg (50 libras) de polvo mientras mezcla lentamente.
3. Use un taladro para mezcla de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) con una mezcladora de paleta cruzada angulada o mezcladora de doble caja. Mezcle completamente hasta que la mezcla se convierta en una pasta suave, homogénea y sin grumos. Evite una mezcla prolongada.
4. Deje que la mezcla descanse ("repose") durante 10 minutos.
5. Vuelva a mezclar.
6. Si la mezcla se apelmaza o se endurece, vuelva a mezclar sin agregar más líquido.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla de "Coberturas aproximados del producto" continuación) con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero > 80% tanto con la loseta como con el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y de > 95% para instalaciones en exteriores, pisos para usos comerciales y en aplicaciones húmedas. Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta en dirección opuesta a la primera aplicación para cumplir con estos requisitos. (Consulte las especificaciones de la norma ANSI A108.5 y las pautas del Manual de la TCNA).
2. Aplique una capa con presión usando el lado romo de la llana para calzar el mortero dentro del sustrato.
3. Aplique una cantidad adicional de mortero, combinándolas en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas antes de que el producto forme una película seca sobre su superficie. El tiempo de instalación puede variar conforme a las condiciones del sitio de trabajo.
5. Coloque las losetas firmemente sobre el mortero húmedo. Empuje las losetas hacia adelante y hacia atrás en dirección perpendicular a las líneas de la llana a fin de hacer colapsar las arrugas del mortero y ayudar a obtener el nivel máximo de cobertura. Asegure un contacto adecuado entre el mortero, la loseta y el sustrato levantando periódicamente algunas losetas para verificar una cobertura aceptable.

6. Retire el exceso de mortero de las áreas de las juntas de manera tal 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada (consulte las pautas de la norma ANSI A108.10).

JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE CONTROL

- Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el Detalle EJ171 del manual del TCNA o el Detalle 301MJ de la Guía de especificación 09 30 00 de la TTMAC. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

LIMPIEZA

- Limpie las herramientas y las losetas mientras el mortero aún se encuentre fresco.

PROTECCIÓN

- Proteja del tránsito durante 24 horas. Proteja del tránsito pesado durante 7 días.
- Proteja de la lluvia durante 7 días.

Clasificación ISO 13007

Código de clasificación	Requisitos de clasificación
C1 (adhesivo cementicio, normal)	≥ 0,5 MPa (72,5 psi) luego del envejecimiento normal, envejecimiento mediante el calor, la inmersión en agua y los ciclos de hielo/deshielo

Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificación ANSI	Resultados de la prueba
ANSI A118.1 – Resistencia al corte, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	1,17 a 1,31 MPa (170 a 190 psi)
ANSI A118.1 – Resistencia al corte, loseta vidriada para muro	> 1,72 MPa (250 psi) a los 28 días	2 a 2,48 MPa (290 a 360 psi)
ANSI A118.1 – Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 0,69 MPa (100 psi) a los 28 días	1,59 a 2,07 MPa (230 a 300 psi)

Propiedades de conservación y aplicación* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Conservación	1 año
Tiempo de instalación*	20 a 30 minutos
Duración de la mezcla*	> 2 horas
Tiempo de espera antes de aplicar lechada*	24 horas
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	0 g por L

* El tiempo de instalación, la duración de la mezcla y tiempo de espera antes de aplicar lechada varían en función de las condiciones del sitio de trabajo.

Presentación

Tamaño y color
Bolsa: 22,7 kg (50 libras), gris
Bolsa: 22,7 kg (50 libras), blanco

Coberturas aproximados del producto** cada 22,7 kg (50 libras)

Llana típica	Cobertura
6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada) 	6,97 a 8,36 m² (75 a 90 pies²)
6 x 10 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 de pulgada) 	5,11 a 6,04 m² (55 a 65 pies²)

** Las medidas de las llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. Las coberturas reales variarán de acuerdo con el perfil del sustrato y el tipo de loseta.

Kerabond®

Kerabond®



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras*

* En www.mapei.com

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso

deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



TTMAC ACTTM



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

Servicio técnico

1-888-365-0614 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 23 de junio de 2020
MK 3000101 (19-2985)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. © 2020 MAPEI Corporation.



DISTRIBUCIONES
IMPER PLAK S.A.S.