



Kerapoxy®

Lechada y mortero epoxi superior



DESCRIPCIÓN

Kerapoxy es un mortero epoxi 100% sólido, que se lava con agua, de alta resistencia y calidad superior y es un sistema de lechada que no se filtra y es resistente a las sustancias químicas. Kerapoxy se encuentra disponible en todos los colores de lechada de MAPEI y es excelente para mostradores, áreas con mucho tránsito y áreas que necesitan resistencia a las manchas y a las sustancias químicas.

- Resistente a las manchas*
- No necesita sellador
- Se lava con agua

NORMAS DE CLASIFICACIÓN

ISO 13007: Kerapoxy es R2T/RG = un adhesivo de resina de reacción (R) mejorado (2) que tiene capacidad antideslizante (T); y una lechada de resina de reacción (RG).

ANSI: Cumple o excede los requisitos de la norma ANSI A118.3 para epoxi para enlechar, que se puede lavar con agua y que es resistente a las sustancias químicas.

USDA: Autorizado por la USDA en el caso de que entre en contacto con los alimentos

USOS

Como un mortero

- Para instalar pisos y muros interiores.
- Para instalaciones exteriores (póngase en contacto con el Departamento de servicio técnico de MAPEI)

- Para instalar la mayoría de las losetas de cerámica, porcelana y cantera, pisos de ladrillo resistentes a los ácidos, empedrados y losetas de piedra natural**
- Para instalar piedras naturales sensibles a la humedad y sus aglomerados. Para instalar mármol de color claro, que puede mancharse con el epoxi, utilice *Granirapid®* blanco, *Ultraflex™ RS* blanco o *Ultracontact™ RS* blanco**
- Para instalar muros, pisos y mostradores residenciales
- Para realizar instalaciones en áreas sujetas al alto uso de agua o a condiciones de sumersión (tales como duchas múltiples, piscinas, spa y fuentes)
- Para instalaciones industriales, comerciales e instalaciones que requieren morteros de alta calidad, consulte la tabla de Resistencia a las sustancias químicas en este documento

Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener información adicional sobre las aplicaciones.

Como una lechada

- Para aplicar en la mayoría de las losetas de cerámica, porcelana y cantera, pisos de ladrillo resistentes a los ácidos, empedrados y losetas de piedra natural**
- Para aplicaciones en pisos o muros interiores comerciales y residenciales
- Para aplicaciones en pisos residenciales y comerciales exteriores (comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI)
- Para instalaciones industriales, comerciales e institucionales que requieren una lechada de alta resistencia que no se filtra y que es resistente a las sustancias químicas consulte la tabla de Resistencia a las sustancias químicas en este documento
- Para áreas con mucho tráfico, como por ejemplo, estaciones de metro, centros comerciales y aeropuertos
- Para áreas que requieren una lechada resistente a las manchas, como por ejemplo, mostradores, tocadores y mesas de laboratorio

* Con una limpieza inmediata y un mantenimiento adecuado, la lechada resistente a las manchas Kerapoxy posee resistencia a las manchas cuando se la expone a los productos domésticos y agentes de limpieza más comunes. La exposición prolongada a cualquier material puede aumentar la posibilidad de manchado de la lechada.

** El mármol, el granito y la pizarra son productos naturales formados a partir de una gran combinación de minerales y sustancias químicas que pueden provocar un comportamiento o una reacción por parte del material que no podemos controlar. Asimismo, no podemos controlar ninguno de los materiales y procesos que se utilizan en la fabricación de los aglomerados. Por lo tanto, determine la idoneidad de todos los materiales antes de continuar con la instalación.

NOTAS TÉCNICAS

Como un mortero

- El grosor del mortero epoxy no debe superar 6 mm (1/4") debajo de las losetas.
- No aplique el producto sobre tablero de películas, madera prensada, tableros de partículas orientadas (OSB), masonita, cartón prensado, paneles de Luan, compuestos de yeso para reparación de pisos o sustratos dimensionalmente inestables.
- Para utilizar en climas fríos, consulte la sección "Uso en climas fríos".

Como una lechada

- El ancho de la junta debe ser de entre 1,5 y 10 mm (1/16" y 3/8").
Nota: Para la lechada negra *Kerapoxy*, la junta mínima para enlechar es de 3 mm (1/8").
- No utilice el producto para enlechar mármol blanco o translúcido.
Nota: Algunos tipos de losetas de cerámicas esmaltadas, mármol, granito y aglomerados de mármol pueden mancharse, rayarse, desgastarse o dañarse de manera permanente cuando se les aplica una lechada cuya fórmula contiene pigmentos, arena y epoxi. Tome todas las precauciones necesarias para asegurarse de que el mármol, el granito o las losetas sean compatibles con el color de la lechada. Para determinar la idoneidad del producto con lechadas de color y con arena, consulte la literatura del fabricante de mármol o losetas y pruebe la lechada sobre un área de muestra por separado antes de aplicarla.
- No utilice el producto en áreas expuestas al calor excesivo. Una vez curado, *Kerapoxy* resistirá temperaturas de hasta 100°C (212°F). Mantenga las varillas sin manchas entre 15 y 30 cm (6" y 12") sobre la superficie de la loseta.
- Cuando el producto se utiliza como una lechada en instalaciones exteriores, los colores pueden variar con el transcurso del tiempo. Por lo general, las tonalidades se aclaran debido a los rayos ultravioletas o a los contaminantes ambientales.
- Para utilizar en climas fríos, consulte la sección "Uso en climas fríos".

SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Concreto completamente curado (por lo menos 28 días previos)
- Bloques de cemento, ladrillo y mampostería
- Morteros de cemento y capas niveladoras
- Contrachapado exterior (pisos interiores residenciales y mostradores de áreas secas solamente)
- Unidades posteriores de cemento (CBU)
- Loseta de cerámica existentes y preparadas correctamente
- Terrazo de cemento o epoxi adecuadamente preparado

Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

INSTRUCCIONES (para utilizar como mortero)

A1. Preparación de Superficies

Consulte el documento sobre "Los requisitos de preparación de superficies" de MAPEI.

A2. Mezcla

- A2.1 Utilice guantes de goma y evite el contacto con la piel durante la mezcla, aplicación y limpieza.
- A2.2 Las Partes A y B se suministran en paquetes con cantidades exactas para lograr el curado correcto.
- A2.3 Vierta todo el material del recipiente de la Parte B dentro de la Parte A (pasta). Para mejorar la fluidez y textura, deje que el material fluya completamente del contenedor. Siempre mezcle unidades completas. No agregue otros materiales a esta mezcla.

- A2.4 Utilice una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) o mezcle manualmente kits más pequeños con una llana para laterales.
- A2.5 Evite la mezcla prolongada, ya que esto facilitará el ingreso de aire y reducirá la vida útil de la mezcla.
- A2.6 Mezcle por completo hasta obtener un color uniforme y homogéneo.
- A2.7 Lave las herramientas con agua inmediatamente antes de que el epoxi se endurezca. Una vez curado, *Kerapoxy* es muy difícil de eliminar.
- A2.8 No coloque la tapa sobre el recipiente después de mezclar el material.

A3. Aplicación como mortero

- A3.1 La temperatura del sustrato o del área de trabajo en las losetas debe ser de entre 16°C y 32°C (60°F y 90°F) mientras se esté esparciendo *Kerapoxy*. Mantenga la temperatura hasta que *Kerapoxy* se haya endurecido lo suficiente (de 24 a 72 horas).
- A3.2 Retire el producto mezclado del contenedor y ubique en el piso cúmulos pequeños. *Kerapoxy* es un producto termoestable, por lo tanto fragua rápidamente en un recipiente o en un gran volumen.
- A3.3 Utilice una llana dentada típica (ver cuadro) que posea una profundidad suficiente para garantizar una transferencia apropiada, que revista un 95% de la parte posterior de las losetas.
- A3.4 Con el borde plano o recto de la llana, esparza y aplique presionando una fina capa sobre el sustrato. Aplique el material adicional de inmediato y, con el lado dentado de la llana, deslice el material para lograr una capa pareja.
- A3.5 Se debe cubrir todo el sustrato, sin dejar áreas descubiertas entre las protuberancias.
- A3.6 No esparza más mortero epoxi del que pueda cubrirse con losetas de cerámica inmediatamente.
- A3.7 Ubique las losetas firmemente en su lugar, girándolas levemente para garantizar un buen contacto con el mortero epoxi.
- A3.8 Continúe de inmediato refinando completa y correctamente para nivelar las protuberancias o muescas y lograr una capa de asiento continua, de modo que aproximadamente el 25% del espesor de cada loseta quede dentro del mortero epoxi. Si se sigue este procedimiento se disminuirá la cantidad de burbujas de aire que alcanzan la superficie y originan pequeñas burbujas durante la instalación de la lechada epoxi.
- A3.9 Realice todas las alineaciones o ajustes de inmediato siguiendo el proceso de refinado.
- A3.10 Limpie inmediatamente las manchas de la superficie de la loseta con una esponja limpia y agua.
- A3.11 No toque, aplique lechada o camine sobre las losetas al menos durante 24 horas.
- A3.12 Lave las herramientas inmediatamente mientras el material aún se encuentra fresco.

A4. Juntas de Dilatación y de Control

- A4.1 Disponga juntas de dilatación y control en los lugares que se especifiquen.
- A4.2 No cubra o tape ninguna junta de dilatación con mortero epoxi.
- A4.3 Planifique la instalación para que las losetas estén alineadas a un lado de las juntas de control o expansión.
- A4.4 Proteja la instalación con bandas metálicas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación de relleno estructural.
- A4.5 Instale la capa compresible y el sellador especificados en todas las juntas de dilatación y control.

INSTRUCCIONES (para utilizar como lechada)

Nota: Los procedimientos de aplicación y de limpieza del kit completo generalmente no deben exceder los 45 minutos – 1 hora a temperatura ambiente.

B1. Preparación de Superficies

- B1.1 La temperatura de la superficie de las losetas debe ser de entre 16°C y 32°C (60°F y 90°F) mientras se esté enlechando para obtener los

FICHA TÉCNICA (a 23°C [73°F] y 50% de humedad)

ISO 13007: *Kerapoxy*® es R2T/RG. **ANSI:** Cumple o excede los requisitos de la norma ANSI A118.3 para epoxi para enlechar, que se puede lavar con agua y que es resistente a las sustancias químicas. **USDA:** Autorizado por la USDA en el caso de que entre en contacto con los alimentos.

Duración de la mezcla	De 60 a 90 minutos
Tiempo de instalación	2 horas
Fraguado inicial	24 horas
Fraguado final	14 días
Pruebas de esfuerzo de corte (según la norma ANSI A118.3)	> 6,90 MPa (1 000 psi)
Pruebas de resistencia a la compresión (según la norma ANSI A118.3)	41,4 MPa (6 000 psi)
Limpieza.....	Con agua mientras está fresco. Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener información acerca de cómo eliminar un epoxi endurecido.
Colores	Disponibles en todos los colores de lechada de MAPEI. Consulte la tabla de colores de lechadas de MAPEI. Las muestras de color de las lechadas se encuentran disponibles cuando se soliciten. Comuníquese con MAPEI para obtener información acerca de los colores hechos a pedido.
Conservación.....	2 años cuando se almacena en el recipiente original sellado a temperatura ambiente
Higiene y seguridad	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones sobre la manipulación segura.

PRESENTACIÓN

Kits: 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.); 3,79 L (1 galón de EE.UU.); 7,57 L (2 galones de EE.UU.)

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO EN DIFERENTES TEMPERATURAS

La temperatura ejerce un efecto espectacular sobre las condiciones de funcionamiento del sistema epoxi. Los materiales epoxi se vuelven más finos a temperaturas altas y se reduce la vida útil de la mezcla a temperaturas bajas, y viceversa. Para obtener mejores resultados, utilice el producto entre 16°C y 32°C (60°F y 90°F).

En climas con altas temperaturas, la vida útil del material se puede prolongar al postergar la utilización de la lechada hasta el momento del día más frío (como por ejemplo, la mañana) y al enfriar el material. Ubique el kit *Kerapoxy* con la tapa en agua con hielo y déjelo enfriar. *Kerapoxy* se debe almacenar a temperatura ambiente durante al menos 24 horas antes de utilizarlo para facilitar el esparcimiento y la limpieza.

Si el material está frío, o si una o ambas partes están endurecidas o muestran signos de cristalización parcial debido al almacenamiento o envío, coloque el kit *Kerapoxy* con la tapa en agua de grifo tibia (aproximadamente a 49°C [120°F]) durante 10 ó 20 minutos y deje que el material vuelva a temperatura ambiente antes de mezclar.

Cuando la temperatura de la superficie se encuentre entre los 2°C y los 16°C (35°F y 60°F), consulte la sección "Uso en climas fríos".

Temperatura	Tiempo de instalación	Duración de la mezcla	Limpiar a los	Viscosidad
38°C (100°F)	30 minutos	45 minutos	15 minutos	Pasta aguada
23°C (73°F)	2 horas	1 hora	De 30 a 40 minutos	Pasta medio espesa
7°C (45°F)	20 horas	5 horas	90 minutos	Viscosa, pasta espesa

La información anterior representa la respuesta estándar de *Kerapoxy* con respecto a la temperatura. Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para recibir recomendaciones de instalación para otras condiciones.

mejores resultados. Mantenga la temperatura hasta que *Kerapoxy* se haya endurecido lo suficiente (de 24 a 72 horas).

- B1.2 No toque, aplique lechada o camine sobre las losetas al menos durante 24 horas después de la instalación.
- B1.3 La superficie de las losetas debe estar limpia, seca y sin residuos.
- B1.4 Se deben limpiar todas las juntas y retirar de ellas el exceso de material de instalación, agua estancada, polvo y sustancias extrañas.

B2. Mezcla

- B2.1 Utilice guantes de goma y evite el contacto con la piel durante la mezcla, aplicación y limpieza.
- B2.2 Las Partes A y B se suministran en paquetes con cantidades exactas para lograr el curado correcto.
- B2.3 Vierta todo el material del recipiente de la Parte B dentro de la Parte A (pasta). Para mejorar la fluidez y textura, deje que el material fluya completamente del contenedor. Siempre mezcle unidades completas. No agregue otros materiales a esta mezcla.
- B2.4 Utilice una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) o mezcle manualmente kits más pequeños con una llana para laterales.
- B2.5 Evite la mezcla prolongada, ya que esto facilitará el ingreso de aire y reducirá la vida útil de la mezcla.
- B2.6 Mezcle por completo hasta obtener un color uniforme y homogéneo.
- B2.7 Lave las herramientas con agua inmediatamente antes de que el epoxi se endurezca. Una vez curado, *Kerapoxy* es muy difícil de eliminar.
- B2.8 No coloque la tapa sobre el recipiente después de mezclar el material.

B3. Lechada

- B3.1 Retire el producto mezclado del contenedor y ubíquelo en pequeños cúmulos para prolongar el tiempo de trabajo. (Si se está enlechando una pared, ubique sobre papel Kraft sobre el suelo). Éste es un producto termoestable, por lo tanto fragua rápidamente en un recipiente o en un gran volumen.

- B3.2 Utilice la llana para lechada epoxi de MAPEI para introducir la lechada en las juntas de manera continua, dejándola a nivel con el borde de la loseta.

- B3.3 Asegúrese de que todas las juntas se encuentren bien compactadas y libres de huecos y espacios. Rellene las juntas con la máxima cantidad de lechada posible.

- B3.4 Retire cuidadosamente el exceso de *Kerapoxy* de la superficie de la loseta antes de que el material pierda plasticidad o comience a fraguar. Esto se logra con mayor facilidad al sostener la llana de goma en un ángulo de 90° con respecto a la superficie de la loseta y proceder diagonalmente con respecto a la superficie de las juntas y después con respecto a la línea de las juntas. Deje la menor cantidad de lechada epoxi sobre la superficie de la loseta.

- B3.5 Limpie las losetas inmediatamente después de aplicar cada unidad de *Kerapoxy*. Enleche y limpie las áreas pequeñas. No intente utilizar más de una unidad antes de limpiar las losetas. En proyectos grandes, trabajar en equipos de 2 a 3 personas simplificará la instalación.

B4. Limpieza

- B4.1 Antes de que *Kerapoxy* se endurezca en la superficie de la loseta, aplique una gran cantidad de agua (puede ser agua fría) sobre el área recientemente enlechada. Frote diagonalmente la superficie de la loseta con respecto a la línea de la junta con una almohadilla de limpieza de nailon no tejida (como la almohadilla 3M Scotch-Brite®). Aplique una presión mínima sobre la almohadilla, y enjuague frecuentemente mientras limpia. Siempre mantenga abundante agua en la superficie que se está limpiando y tenga cuidado de que no ingrese agua en las juntas sin enlechar.

- B4.2 Retire el agua y los residuos restantes pasando una toalla húmeda diagonalmente con respecto a la línea de la junta. El peso de la toalla húmeda brindará la presión necesaria para quitar los residuos. Enjuague la toalla frecuentemente y cambie el agua para enjuagar para evitar la acumulación de residuos.

- B4.3 La limpieza final se logra mejor al utilizar una toalla y dos cubos de agua limpia. Humedezca la toalla en uno de los cubos con agua.

- B4.4 Pase la toalla limpia y húmeda sobre la superficie recientemente enlechada. Sostenga dos esquinas de la toalla y arrástrela sobre las losetas. El peso de la toalla húmeda ayudará a quitar cualquier película epoxi restante.

LLANAS TÍPICAS Y COBERTURAS APROXIMADAS*

- Para utilizarlo como mortero

Tamaño de la llana	946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)	3,79 L (1 galones de EE.UU.)	7,57 L (2 galones de EE.UU.)
Para llanas dentadas cuadradas de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	0,42 m ² (4,5 pies ²)	1,67 m ² (18 pies ²)	3,34 m ² (36 pies ²)
Para llanas dentadas en forma de V de 4 x 4 x 6 mm (5/32" x 5/32")	0,93 m ² (10 pies ²)	3,72 m ² (40 pies ²)	7,43 m ² (80 pies ²)

- Para utilizarlo como lechada

Consumos aproximados* – m ² (pies ²) por 0,95 L (1 cuarto de galón de EE.UU.)				
Tamaño de la loseta	Ancho de la junta para enlechar			
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	1,30 (14)	0,74 (8)	0,37 (4)	0,28 (3)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	2,51 (27)	1,30 (14)	0,74 (8)	0,56 (6)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	3,72 (40)	1,86 (20)	1,02 (11)	0,74 (8)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4" x 4-1/4" x 1/4")	5,20 (56)	2,60 (28)	1,39 (15)	0,93 (10)
100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")	3,25 (35)	1,67 (18)	0,84 (9)	0,65 (7)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	3,25 (35)	1,67 (18)	0,84 (9)	0,56 (6)
100 x 200 x 19 mm (4" x 8" x 3/4")	2,14 (23)	1,11 (12)	0,56 (6)	0,37 (4)
100 x 200 x 29 mm (4" x 8" x 1-1/8")	1,39 (15)	0,74 (8)	0,37 (4)	0,28 (3)
100 x 200 x 35 mm (4" x 8" x 1-3/8")	1,21 (13)	0,56 (6)	0,28 (3)	0,19 (2)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	7,25 (78)	3,72 (40)	1,86 (20)	1,30 (14)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	3,62 (39)	1,86 (20)	0,93 (10)	0,65 (7)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	6,41 (69)	3,25 (35)	1,67 (18)	1,11 (12)
250 x 250 x 10 mm (10" x 10" x 3/8")	7,99 (86)	4,09 (44)	2,04 (22)	1,39 (15)
300 x 300 x 12 mm (12" x 12" x 1/2")	7,25 (78)	3,62 (39)	1,86 (20)	1,21 (13)
406 x 406 x 10 mm (16" x 16" x 3/8")	12,8 (138)	6,41 (69)	3,25 (35)	2,23 (24)

Consumos aproximados* – m ² (pies ²) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.)				
Tamaño de la loseta	Ancho de la junta para enlechar			
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	5,20 (56)	2,88 (31)	1,67 (18)	1,30 (14)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	10,0 (108)	5,20 (56)	2,88 (31)	2,04 (22)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	14,8 (159)	7,62 (82)	3,99 (43)	2,88 (31)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4" x 4-1/4" x 1/4")	20,7 (223)	10,6 (114)	5,48 (59)	3,81 (41)
100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")	13,0 (140)	6,69 (72)	3,44 (37)	2,42 (26)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	12,9 (139)	6,60 (71)	3,44 (37)	2,32 (25)
100 x 200 x 19 mm (4" x 8" x 3/4")	8,64 (93)	4,37 (47)	2,23 (24)	1,58 (17)
100 x 200 x 29 mm (4" x 8" x 1-1/8")	5,76 (62)	2,97 (32)	1,49 (16)	1,02 (11)
100 x 200 x 35 mm (4" x 8" x 1-3/8")	4,74 (51)	2,42 (26)	1,21 (13)	0,84 (9)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	29,1 (313)	14,8 (159)	7,62 (82)	5,20 (56)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	14,5 (156)	7,34 (79)	3,81 (41)	2,60 (28)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	25,7 (277)	13,0 (140)	6,69 (72)	4,55 (49)
250 x 250 x 10 mm (10" x 10" x 3/8")	32,1 (345)	16,2 (174)	8,27 (89)	5,57 (60)
300 x 300 x 12 mm (12" x 12" x 1/2")	28,8 (310)	14,5 (156)	7,34 (79)	5,02 (54)
406 x 406 x 10 mm (16" x 16" x 3/8")	51,2 (551)	25,7 (277)	13,0 (140)	8,73 (94)

Consumos aproximados* – m ² (pies ²) por 7,57 L (2 galones de EE.UU.)				
Tamaño de la loseta	Ancho de la junta para enlechar			
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
25 x 25 x 6 mm (1" x 1" x 1/4")	10,4 (112)	5,67 (61)	3,34 (36)	2,51 (27)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	20,0 (215)	10,4 (112)	5,67 (61)	4,09 (44)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	29,5 (318)	15,2 (164)	8,08 (87)	5,67 (61)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4" x 4-1/4" x 1/4")	41,4 (446)	21,2 (228)	11,1 (119)	7,62 (82)
100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")	26,0 (280)	13,3 (143)	6,97 (75)	4,83 (52)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	25,9 (279)	13,2 (142)	6,78 (73)	4,74 (51)
100 x 200 x 19 mm (4" x 8" x 3/4")	17,3 (186)	8,83 (95)	4,55 (49)	3,16 (34)
100 x 200 x 29 mm (4" x 8" x 1-1/8")	11,5 (124)	5,85 (63)	3,07 (33)	2,14 (23)
100 x 200 x 35 mm (4" x 8" x 1-3/8")	9,38 (101)	4,83 (52)	2,51 (27)	1,67 (18)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	58,2 (626)	29,5 (318)	15,2 (164)	10,4 (112)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	29,1 (313)	14,8 (159)	7,62 (82)	5,20 (56)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	51,5 (554)	26,0 (280)	13,3 (143)	9,10 (98)
250 x 250 x 10 mm (10" x 10" x 3/10")	64,2 (691)	32,4 (349)	16,5 (178)	11,2 (121)
300 x 300 x 12 mm (12" x 12" x 1/2")	57,7 (621)	29,1 (313)	14,8 (159)	10,0 (108)
406 x 406 x 10 mm (16" x 16" x 3/8")	102 (1102)	51,5 (554)	26,0 (280)	17,6 (189)

* Cuando se enlechan losetas para pisos con capacidad antideslizante y abrasivos, el consumo anticipado puede disminuir radicalmente. Otras opciones diferentes a la técnica del enlechado tradicional, como una bolsa de lechada o una pistola selladora comercial, pueden ser de gran ayuda. Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener información acerca de los consumos aproximados que no se muestran en la tabla anterior.

RESISTENCIA A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

La resistencia a las sustancias químicas depende de la concentración, la temperatura y la duración de la exposición. Para obtener una durabilidad a largo plazo y mejorar el aspecto de la lechada, limpie los derrames inmediatamente.

Las pruebas de laboratorio muestran resistencias diferentes a determinadas sustancias químicas. La siguiente tabla se puede utilizar como una guía general para las aplicaciones de *Kerapoxy* a 23°C (73°F).

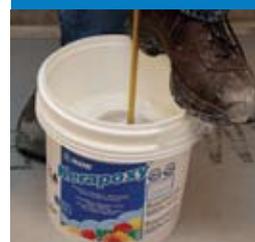
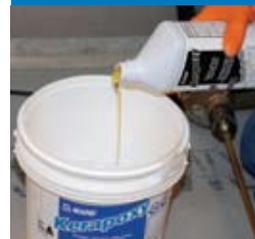
Para obtener recomendaciones sobre sustancias químicas no enumeradas o concentraciones que exceden los niveles indicados, comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI.

Legenda

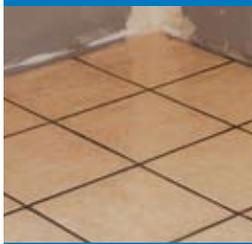
- ++ Excelente resistencia
- + Buena resistencia; la exposición a largo plazo puede ocasionar un deterioro. Limpie la superficie rápidamente con agua.
- Mala o sin resistencia

Tipos de productos	Concentración	Laboratorio	A largo plazo	A corto plazo
Ácidos				
Vinagre	2,5%	++	++	++
	5%	++	+	++
	10%	-	-	-
Ácido hidrocórico	10%	++	++	++
Ácido crómico	20%	-	-	-
Ácido cítrico	10%	++	++	++
Ácido fórmico	2,5%	++	++	++
	10%	-	-	-
Ácido láctico	2,5%	++	++	++
	5%	++	+	++
	10%	+	-	+
Ácido nítrico	10%	++	+	++
	50%	-	-	-
Ácido fosfórico	50%	++	++	++
	75%	+	-	+
Ácido sulfúrico	1,5%	++	++	++
	10%	++	++	++
	96%	-	-	-
Ácido tánico	10%	++	++	++
Ácido oxálico	10%	++	++	++
Ácido oleico		-	-	-
Soluciones de sal y base				
Solución de amoníaco	25%	++	++	++
Soda cáustica	50%	++	++	++
Solución de hipoclorito				
• Act. CL 6,4 g/l		++	+	++
• Act. CL 165 g/l		-	-	-
Hiposulfito de sodio		++	++	++
Cloruro de calcio		++	++	++
Cloruro de hierro		++	++	++
Cloruro de sodio		++	++	++
Cromato de sodio		++	++	++
Azúcar		++	++	++
Sulfato de aluminio		++	++	++
Permanganato de potasio	5%	++	+	++
	10%	+	-	+
Hidróxido de potasio	50%	++	++	++
Peróxido de hidrógeno	1%	++	++	++
	10%	++	++	++
	25%	++	++	++
Bisulfito de sodio		++	++	++
Productos combustibles y aceites				
Gasolina		++	++	++
Aguarrás		++	++	++
Gasoil		++	++	++
Aceite de maní		++	++	++
Alquitrán		++	+	+
Aceite de oliva		++	++	++
Aceite combustible		++	++	++
Solventes				
Acetona		-	-	-
Etilenglicol		++	++	++
Glicerol		++	++	++
Metilcelosolve		-	-	-
Percloroetileno		-	-	+
Tetracloruro de carbono		+	-	+
Cloroformo		-	-	-
Cloruro de metileno		-	-	-
Tolueno		-	-	+
Disulfuro de carbono		+	-	+
Alcohol mineral		++	++	++
Benceno		-	-	+
Tricloroetano		-	-	-
Xileno		-	-	-

Kerapoxy



Kerapoxy®



- B4.5 Enjuague por completo la toalla o sumerja una nueva toalla en el segundo cubo con agua y repita el paso anterior.
- B4.6 Cambie el agua frecuentemente para mantener su limpieza.
- B4.7 No pise las losetas que haya limpiado recientemente. Podría ocasionar daños permanentes a la lechada.
- B4.8 No permita que se acumule epoxi sobrante en juntas de áreas adyacentes.
- B4.9 No permita que el exceso de agua o película permanezca en la superficie de la loseta. Los residuos serán difíciles de quitar una vez que se endurezcan.
- B4.10 Inspeccione la instalación al día siguiente para asegurarse de que esté completamente limpia. Si la superficie tiene residuos pegajosos, retírelos con un limpiador neutro o con una solución suave de detergente y agua.

USO EN CLIMAS FRÍOS

Si la temperatura del sustrato o de la superficie de la loseta se encuentra entre 2°C y 16°C (35°F y 60°F), utilice la fórmula para clima frío de *Kerapoxy*, Parte B (se vende por separado).

Utilice la fórmula para clima frío de *Kerapoxy*, Parte B para mezclar en lugar de la Parte B que se proporciona con el kit *Kerapoxy*. Además, los componentes del kit pueden ponerse en agua tibia antes de mezclarse para ayudar a la maleabilidad del producto. (Consulte la sección "Características de funcionamiento en diferentes temperaturas").

PROTECCIÓN

Una vez curado, *Kerapoxy* se convierte en un mortero de calidad superior y alta resistencia y en un sistema de lechada que no se endurece y es resistente a las sustancias químicas. Para obtener los mejores resultados, siga las directrices recomendadas enumeradas en el siguiente cuadro.

Bajo temperatura ambiente normal (23°C [73°F]):

Protéjalo del congelamiento	Durante al menos
Tránsito peatonal ligero	24 horas
Tráfico normal.....	72 horas
Materiales de limpieza de rutina	72 horas
Tráfico pesado	7 días
Inmersión en agua.....	14 días
Productos alimenticios y químicos que puedan manchar	De 10 a 14 días
Ataque de productos químicos	14 días

MANTENIMIENTO DE LA LECHADA

Los productos de lechada de MAPEI se producen con los estándares de calidad más altos. Para mantener la superficie de la loseta limpia, utilice un limpiador con pH neutro para proteger el piso y enjuáguelo con agua limpia.

No utilice sustancias químicas agresivas para realizar el mantenimiento de la superficie de la loseta. Antes de comenzar la limpieza, consulte con el fabricante del limpiador para verificar las instrucciones de compatibilidad, uso y aplicación. Retire o enjuague los residuos de ácido graso de la superficie enlechada para evitar el posible deterioro de la lechada debido a exposiciones prolongadas.

AVISO

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.**

MAPEI

Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono: 1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)
Fax: (954) 246-8800

Servicio al Cliente

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

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Información Adicional

Website: www.mapei.com

MAPEI – EE.UU.

Ft. Lauderdale, Florida
Fredericksburg, Virginia
Garland, Texas
San Bernardino, California
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canadá

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, British Columbia

MAPEI – Argentina

Buenos Aires

MAPEI – Puerto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Para los datos más actuales del producto, visite www.mapei.com.



PR4894 KPYD_D08Svp
©2008 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.