



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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistente a las manchas[†]
- No necesita sellador
- Se lava con agua

[†] Con una limpieza inmediata y el mantenimiento adecuado, la lechada *Kerapoxy* es resistente a las manchas cuando se expone a los artículos para el hogar y productos de limpieza más comunes. La exposición a largo plazo a cualquier material puede aumentar el potencial de manchado de la lechada.

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ANSI: Cumple la norma A118.3
- ISO 13007: Clasificación R2/RG

Aporte de puntos LEED v3	Puntos LEED
Crédito MR 5, materiales regionales*	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, materiales de baja emisión – adhesivos y selladores	1 punto
Crédito IEQ 4.3, materiales de baja emisión – sistemas de piso	1 punto

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE SE USA

Para su uso como 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 deslice y que es resistente a las sustancias químicas consulte la tabla de "Resistencia a las sustancias químicas" en este documento. Para aplicaciones industriales o comerciales extremas como lecherías, cervecerías y cocinas de gran volumen, se recomienda *Kerapoxy IEG CQ*.
- 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.

Para su uso como 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, o *Ultraflex LFT™ Rapid* 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, spas y fuentes).
- Para instalaciones industriales, comerciales e instalaciones que requieren morteros de alta calidad, la tabla de "Resistencia a las sustancias químicas" en este documento.

*** 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 o 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 actual.*

LIMITACIONES

Para su uso como lechada

- El ancho de la junta debe ser de entre 1,5 y 10 mm (1/16 y 3/8 de pulgada).
- No utilice el producto para enlechar mármol blanco o translúcido.
- No utilice el producto en áreas expuestas al calor excesivo. Una vez curado, *Kerapoxy* resistirá temperaturas de hasta 100°C (212°F).
- 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.

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.

Para su uso como mortero

- No instale sobre sustratos que contengan asbesto.

- No exceda los 6 mm (1/4 de pulgada) en el grosor del mortero epoxi bajo la loseta.
- No aplique el producto sobre tablero de partículas, madera prensada, tableros de fibras orientadas (OSB, por su sigla en inglés), masonita, cartón prensado, Lauan, compuestos de yeso para reparación de pisos o sustratos dimensionalmente inestables.
- No lo instale sobre membranas de aislamiento de grietas del tipo pegar y pelar o residuos de adhesivo asfáltico.

SUSTRATOS ADECUADOS

Para su uso como mortero

- Concreto completamente curado (de por lo menos 28 días)
- Bloques de cemento, ladrillo y mampostería
- Morteros de cemento y capas niveladoras
- Contrachapado exterior (pisos interiores residenciales y mostradores de áreas secas solamente)
- Tableros de cemento (CBU, por su sigla en inglés)
- Losetas de cerámica existentes
- Terrazo de cemento o epoxi

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para lograr mejores resultados la temperatura del sustrato o de la loseta debe estar entre 16°C y 32°C (60°F y 90°F) mientras se enlecha. Para un curado adecuado, mantenga esta temperatura de 24 a 72 horas después de la aplicación.

Para su uso como lechada

- Puede ser ventajosa la aplicación de un protector de lechada sobre ciertos tipos de losetas o piedras de porcelana o texturizadas donde su fina porosidad en la superficie podría atrapar partículas de cemento fino o pigmentos de color. Busque la recomendación del fabricante de la loseta o piedra y realice pruebas en la obra (maquetas) en muestras separadas antes de enlechar.
- Antes de enlechar, asegúrese que las losetas o piedras se encuentren bien instaladas y que el adhesivo o mortero esté completamente seco.
- Retire todos los separadores, estacas, sogas y cuerdas.
- Las juntas de lechada deben estar limpias y sin agua estancada, polvo, suciedad o sustancias extrañas. Retire el exceso de adhesivo o mortero del área de la junta de modo que 2/3 de la profundidad de la loseta quede disponible para enlechar.
- Limpie la superficie de la loseta o piedra retirando el polvo, suciedad, mortero, adhesivo y otros contaminantes que puedan producir la decoloración de la lechada.

Para su uso como mortero

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y sin sustancia alguna o condición que pueda reducir o prevenir una adhesión adecuada.

Vea el documento "Requisitos para la Preparación de las Superficies" de MAPEI en la sección Referencias y Guías de Instalación, en la página de los Sistemas de Instalación de Losetas y Piedra en el portal web de MAPEI.

MEZCLA

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha seguridad para obtener más información.

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

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para su uso como lechada

1. Retire el producto mezclado del contenedor y ubíquelo en pequeños cúmulos. (Si se está enlechando una pared, ubique sobre papel Kraft sobre el suelo). *Kerapoxy* es un producto termoestable, por lo tanto fragua más rápidamente en un recipiente o en grandes volúmenes.
2. Utilice una fratás de goma dura con un borde agudo para introducir la lechada en las juntas de manera continua, dejándola alineada con el borde de la loseta.
3. Asegúrese de que todas las juntas se encuentren bien compactadas y sin huecos o espacios. Rellene las juntas con la máxima cantidad de lechada posible.
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 más fácilmente sosteniendo el fratás de goma en un ángulo de 90 grados hacia la superficie de loseta y arrastrando diagonalmente la llana a través de la superficie de la loseta hasta las líneas de lechada, dejando lo menos posible de lechada epoxi sobre la superficie de la loseta.

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 de *Kerapoxy* antes de limpiar las losetas. No deje que *Kerapoxy* se endurezca sobre la superficie de la loseta. En proyectos grandes, trabajar en equipos de 2 a 3 personas simplificará la instalación.

6a. Para superficies horizontales:

- Aplique una cantidad generosa de agua fría en el área recientemente enlechada. Limpie la superficie de la loseta diagonalmente a la línea de la junta empleando un estropajo blanco no tejido (utilice un estropajo más agresivo si la loseta tiene una superficie abrasiva). Aplique suficiente presión sobre el estropajo para aflojar cualquier película sin remover la lechada de las juntas. Lave los estropajos con frecuencia mientras se limpia. Tenga cuidado que no ingrese agua en las juntas no enlechadas.
- Para eliminar el residuo de epoxi aflojado y agua, arrastre una esponja limpia diagonalmente a través de la superficie de la loseta. Utilice un lado de la esponja para cada pase sobre la loseta, enjuagando la esponja después de la segunda pasada y cambiando el agua regularmente en los baldes para evitar la acumulación de residuos.
- No permita que el exceso de agua permanezca en la superficie de la loseta, lo que permitiría que se forme una película en la superficie que sería difícil de quitar una vez endurecida.
- En algunas aplicaciones, una toalla de felpa corta puede ser sustituida por la esponja, y puede ser más eficaz para eliminar el residuo de epoxi aflojado y agua. Utilizando el método de "arrastrar la toalla", sostenga la toalla por dos esquinas y arrastre diagonalmente a través de las juntas de lechada. Enjuague la toalla a menudo y siga cambiando el agua en los baldes para evitar la acumulación de residuos.
- No camine en los losetas recién limpiadas, ya que esto podría dañar permanentemente la lechada.

6b. Para superficies verticales:

- Rocíe la superficie con un atomizador en áreas de trabajo pequeñas. Utilice un estropajo no abrasivo y aplique suficiente presión sobre el estropajo para aflojar la película sin quitar lechada de las juntas. Lave los estropajos con frecuencia mientras se limpia. Tenga cuidado que no ingrese agua en las juntas no enlechadas.
 - Para retocar las imperfecciones de la lechada durante el lavado inicial, la junta de la lechada puede ser alisada con una esponja celulosa de bordes agudos.
7. Para obtener los mejores resultados, realice un lavado final en de 15 a 20 minutos. Para ayudar en el proceso

Kerapoxy®

de limpieza, se puede añadir 29,6 mL (1 onza de EE.UU.) de un jabón para lavar platos transparente (si es necesario) a un balde de 11,4 L (3 galones de EE.UU.) de agua limpia. Use un enjuagador blanco limpio para aflojar cualquier residuo que quede en la loseta después del primer lavado. A continuación, siga el mismo proceso de limpieza como se indica en la sección anterior.

8. Revise la instalación al día siguiente para asegurarse de que está completamente limpia. Si encuentra residuos pegajosos dentro de las 24 horas de la instalación, siga las instrucciones anteriores para el proceso de eliminación de limpieza.
9. Use sólo material fresco para llenar los espacios vacíos descubiertos durante la limpieza.
10. Revise la instalación el mismo día antes de dejar la obra para asegurarse que todo esté completamente limpio. Si la superficie de la loseta tiene algún residuo brillante o pegajoso, aflójelo con una solución neutral de detergente líquido y agua, mencionado en el paso 7. Para casos más severos de brumas epoxi, use el Removedor de bruma de lechada epoxi *UltraCare™* de MAPEI.

Para su uso como mortero

1. 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.
2. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla "Cobertura aproximada" a continuación) con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero de más del 80% tanto con la loseta como con el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y de más del 95% de contacto para instalaciones en exteriores, pisos para usos comerciales y en aplicaciones húmedas. Todos los bordes de loseta o piedra deben ser sostenidos por el mortero. Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en el reverso de la loseta en dirección opuesta a la primera aplicación para cumplir con estos requisitos. (Remítase a las especificaciones de la norma ANSI A108.5 e instrucciones del TCNA.)
3. Usando el lado romo de la llana, aplique con presión una capa delgada de mortero en el sustrato.
4. Aplique una cantidad adicional de mortero, peinándola en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
5. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas antes de que el producto se endurezca y pierda su capacidad de transferirse a la loseta. El tiempo de instalación puede variar conforme a las condiciones de la obra.
6. 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 estrías 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 (vea las instrucciones de colocación del TCNA).

7. Retire el exceso de mortero de las áreas de las juntas de manera que 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada (consulte las pautas de ANSI A108.10).
8. Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el Detalle EJ171 TCNA o el Detalle 301MJ de la Guía de especificación 09 30 00 de la TTMAC.
9. Limpie las herramientas inmediatamente con agua fresca.
10. Revise la instalación el mismo día antes de dejar la obra para asegurarse que todo esté completamente limpio. Si la superficie de la loseta tiene algún residuo brillante o pegajoso, aflójelo con una solución de 29,6 mL (1 onza de EE.UU.) de un jabón para lavar platos transparente (si es necesario) a un balde de 11,4 L (3 galones de EE.UU.) de agua limpia.

PROTECCIÓN

- Proteja las instalaciones de lechada durante al menos 7 días, y espere al menos 3 días antes de comprobar la dureza.
- La temperatura óptima de curado es de 23°C (73°F). Las temperaturas más frías pueden requerir tiempos de protección prolongada.
- No perturbe la lechada o camine sobre las losetas instaladas por al menos 24 horas después de la instalación. No permita tráfico pesado sobre las losetas instaladas por al menos 48 horas después de la instalación.
- Absténgase de utilizar calentadores de gas propano debido a que este tipo de calentadores amarillean el epoxi, o ventile adecuadamente todos los escapes.
- *Kerapoxy* debe curar al menos 3 días antes de la inmersión en agua o la exposición a sustancias químicas. Tiempos más largos serán necesarios en temperaturas más frías.
- Durante el curado, no permita ninguna actividad en el área que haga que la suciedad o desechos se entierren en las juntas.

MANTENIMIENTO

- *Kerapoxy* debe curar por al menos 3 días antes de una limpieza regular.
- Cuando *Kerapoxy* se limpia como lechada, mantenga los tubos de limpieza al vapor entre 15 a 30 cm (6 a 12 pulgadas) por encima de la superficie de la loseta.
- Los productos para enluchar de MAPEI son elaborados según los estándares más altos de calidad. Para mantener limpia una superficie de loseta, utilice un limpiador con pH neutral para mantener el piso, seguido de un lavado con agua limpia.

RESISTENCIA A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS (verificado según la norma ISO 13007)

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	Por largo tiempo	Por corto tiempo
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 BASES				
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®

Clasificación ISO 13007

Código de clasificación	Características de la prueba	Clasificación
RG (lechada con reacción a la resina)	Resistencia a la abrasión [†]	≤ a 250 mm ³ (0,015 pulgada ³)
	Resistencia a la flexión [†]	Mayor a 30 MPa (4 350 psi)
	Resistencia a la compresión [†]	Mayor a 45 MPa (6 525 psi)
	Contracción [†]	Menor a 1,5 mm/m (0,06 pulgada/3,28 pies)
	Absorción de agua [†]	Menor a 0,1 g (0,0002 libras)
R2 (adhesivo mejorado con reacción a la resina)	Resistencia a la adhesión por corte	≥ 2 N/mm ²
	Resistencia a la adhesión por corte después de la sumersión en agua	≥ 2 N/mm ²
	Tiempo de instalación: Resistencia a la adhesión por tensión	≥ 0,5 N/mm ² después de un tiempo no menor a 20 minutos
	Resistencia a la adhesión por corte después de un choque térmico	≥ 2 N/mm ²

[†] Cura de 28 días

Especificación ANSI

Método de la prueba	Estándar de la especificación	Resultados de la prueba
ANSI A118.3 (5.1) – Limpiabilidad con agua	80 minutos	Aprobado
ANSI A118.3 (5.2)		
Tiempo de fraguado inicial	> 2 horas	Aprobado
Tiempo de fraguado en servicio	< 7 días	Aprobado
ANSI A118.3 (5.3) – contracción	< 0,25%	Aprobado
ANSI A118.3 (5.4) – deslizamiento	Sin cambio	Aprobado
ANSI A118.3 (5.5) – adhesión de corte de cantera	> 6,90 MPa (1 000 psi)	Aprobado
ANSI A118.3 (5.6) – resistencia a la compresión	> 24,1 MPa (3 500 psi)	Aprobado
ANSI A118.3 (5.7) – resistencia a la tensión	> 6,90 MPa (1 000 psi)	Aprobado
ANSI A118.3 (5.8) – choque térmico	> 3,45 MPa (500 psi)	Aprobado

Conservación y características del producto (antes de la mezcla)

Conservación	2 años si está almacenado en su envase original a 23°C (73°F)
Estado físico	Resina (parte A) y endurecedor (parte B)
Colores	Disponible en la paleta de 40 colores de MAPEI organizados en 5 colecciones de colores. Consulte la tabla de colores de la lechadas/masillas de MAPEI. Muestras de fichas de colores están disponibles bajo pedido.
COV (Regla #1168 del Distrito de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California [SCAQMD, por su sigla en inglés])	7 g por L

Proteja los envases contra el congelamiento durante el traslado y almacenamiento. Provea de almacenamiento climatizado en el lugar y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

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

Vida útil ^{††}	45 a 60 minutos
Curado completo ^{††}	14 días
Rango de temperatura para aplicación	16°C a 32°C (60°F a 90°F)

^{††} Vida útil y el tiempo de curado variará dependiendo de la temperatura ambiente, la temperatura del sustrato y la humedad.

Presentación

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

Cobertura aproximada*

• Para su uso como lechada**

Cobertura por 946 mL (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 m ² (14 pies ²)	0,74 m ² (8 pies ²)	0,37 m ² (4 pies ²)	0,28 m ² (3 pies ²)
50 x 50 x 6 mm (2" x 2" x 1/4")	2,51 m ² (27 pies ²)	1,30 m ² (14 pies ²)	0,74 m ² (8 pies ²)	0,56 m ² (6 pies ²)
75 x 75 x 6 mm (3" x 3" x 1/4")	3,72 m ² (40 pies ²)	1,86 m ² (20 pies ²)	1,02 m ² (11 pies ²)	0,74 m ² (8 pies ²)
100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")	3,25 m ² (35 pies ²)	1,67 m ² (18 pies ²)	0,84 m ² (9 pies ²)	0,65 m ² (7 pies ²)
100 x 200 x 12 mm (4" x 8" x 1/2")	3,25 m ² (35 pies ²)	1,67 m ² (18 pies ²)	0,84 m ² (9 pies ²)	0,56 m ² (6 pies ²)
100 x 200 x 19 mm (4" x 8" x 3/4")	2,14 m ² (23 pies ²)	1,11 m ² (12 pies ²)	0,56 m ² (6 pies ²)	0,37 m ² (4 pies ²)
100 x 200 x 29 mm (4" x 8" x 1-1/8")	1,39 m ² (15 pies ²)	0,74 m ² (8 pies ²)	0,37 m ² (4 pies ²)	0,28 m ² (3 pies ²)
100 x 200 x 35 mm (4" x 8" x 1-3/8")	1,21 m ² (13 pies ²)	0,56 m ² (6 pies ²)	0,28 m ² (3 pies ²)	0,19 m ² (2 pies ²)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4" x 4-1/4" x 1/4")	5,20 m ² (56 pies ²)	2,60 m ² (28 pies ²)	1,39 m ² (15 pies ²)	0,93 m ² (10 pies ²)
150 x 150 x 6 mm (6" x 6" x 1/4")	7,25 m ² (78 pies ²)	3,72 m ² (40 pies ²)	1,86 m ² (20 pies ²)	1,30 m ² (14 pies ²)
150 x 150 x 12 mm (6" x 6" x 1/2")	3,62 m ² (39 pies ²)	1,86 m ² (20 pies ²)	0,93 m ² (10 pies ²)	0,65 m ² (7 pies ²)
200 x 200 x 10 mm (8" x 8" x 3/8")	6,41 m ² (69 pies ²)	3,25 m ² (35 pies ²)	1,67 m ² (18 pies ²)	1,11 m ² (12 pies ²)
250 x 250 x 10 mm (10" x 10" x 3/8")	7,99 m ² (86 pies ²)	4,09 m ² (44 pies ²)	2,04 m ² (22 pies ²)	1,39 m ² (15 pies ²)
300 x 300 x 12 mm (12" x 12" x 1/2")	7,25 m ² (78 pies ²)	3,62 m ² (39 pies ²)	1,86 m ² (20 pies ²)	1,21 m ² (13 pies ²)
406 x 406 x 10 mm (16" x 16" x 3/8")	12,8 m ² (138 pies ²)	6,41 m ² (69 pies ²)	3,25 m ² (35 pies ²)	2,23 m ² (24 pies ²)

Cobertura aproximada*

• Para su uso como lechada**

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

• Para utilizarlo como mortero

Tamaño de la llana	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.)
Llanas dentadas cuadradas de 6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada)	0,42 m ² (4,5 pies ²)	1,67 m ² (18 pies ²)	3,34 m ² (36 pies ²)
Llanas dentadas en forma de V de 4 x 4 mm (5/32 x 5/32 de pulgada)	0,93 m ² (10 pies ²)	3,72 m ² (40 pies ²)	7,43 m ² (80 pies ²)

* Las medidas de la llana corresponden al ancho/profundidad/espacio. Las coberturas mostradas son sólo un estimado. Las coberturas reales de la obra pueden variar de acuerdo al tamaño real y el grosor de la loseta, ancho exacto de la junta, condiciones de trabajo y método para enlechar.

** 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. Consulte con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI sobre las coberturas aproximadas no mostradas en la tabla anterior o utilice una calculadora de lechada en www.mapei.com.

Kerapoxy®

Kerapoxy®



- No utilice químicos duros para mantener la superficie de la loseta. Antes de proceder con la limpieza, consulte al fabricante del limpiador sobre la compatibilidad, instrucciones de uso y aplicación. Afloje o limpie residuos ácidos grasos de la superficie de la lechada para evitar un posible deterioro de la lechada producido por una exposición prolongada.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requerimientos para la preparación de las superficie para los sistemas de instalación de losetas y piedra	RGTO309S*
Guía para la solución de problemas en la lechada*	

*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.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (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: 25 de julio de 2016

PR: 8091 MKT: 16-1555

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

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2016 MAPEI Corporation.