

## Sistemas de instalación de losetas y piedra

# Mezcla de unidades parciales de lechada

Los productos de los sistemas de instalación de losetas y piedra de MAPEI son diseñados, probados y empacados para ser usados sólo como unidades completas, salvo los productos premezclados "listos para usar". Con alguna frecuencia surge la necesidad de mezclar menos que una bolsa completa de material para reparaciones, retoques y, en algunos casos, debido a condiciones menos que ideales en el sitio de trabajo (tales como clima caliente).

Cuando es necesario mezclar menos que una unidad completa de producto, debe tener en cuenta ciertas cosas. Este documento se concentrará específicamente en lechadas para losetas/piedras. A continuación, hay respuestas a algunas preguntas que se suelen hacer sobre el tema.

### ¿Qué productos de lechada nunca deberían mezclarse en unidades parciales?

Ciertos productos de alta ingeniería solo deberían mezclarse en unidades completas para obtener resultados adecuados y un desempeño óptimo. Los productos epoxi de MAPEI (*Kerapoxy*<sup>®</sup>, *Kerapoxy CQ* y *Kerapoxy IEG CQ*) nunca se deberían mezclar en porciones más pequeñas, y es por eso que las Fichas técnicas no mencionan proporciones de mezcla parciales.

### ¿Por qué no debería mezclar en porciones menores los productos epoxi?

La lechada epoxi está diseñada y empaçada para ser usada en unidades completas por una razón. Se necesita la cantidad exacta de la Parte A y de la Parte B que se proporciona en el empaque. Cualquier alteración a estas proporciones puede hacer que el epoxi fragüe mucho más rápido, que nunca fragüe, que se decolore o que genere problemas de fuerza o durabilidad después de curar. Por esta razón, MAPEI ofrece sus productos *Kerapoxy* y *Kerapoxy CQ* en unidades más pequeñas de 946 mL (1 cuarto) para cuando se deseen porciones menores.

### ¿Las instrucciones cambian en algo para las lechadas a base de cemento cuando se mezclan porciones menores?

No, asegúrese de seguir las instrucciones del empaque de MAPEI, especialmente en lo relacionado con el tiempo de mezcla y de reposo. Incluso cuando la cantidad de material en el balde de mezcla sea inferior a una unidad completa, todas las mismas reacciones químicas se deben presentar dentro del producto. Así que, si un producto requiere de 3 a 5 minutos de periodo de reposo, debe respetar este tiempo ya sea que se trate de una bolsa completa, media bolsa o cualquier cantidad intermedia que se esté mezclando.

### ¿Qué otras cosas se deberían tener en cuenta al mezclar porciones más pequeñas de lechadas MAPEI a base de cemento?

La consistencia de la mezcla puede sufrir si las proporciones no son idénticas entre lotes. La consistencia en el color no se garantiza cuando se usan múltiples porciones de lechada en una misma área de instalación, en comparación con mezclar/ usar toda la bolsa. Si no se siguen las proporciones de mezcla especificadas, la consistencia de fuerza y/o color del producto se pueden ver afectadas.

Antes de mezclar, revuelva en seco el polvo en un balde separado para redistribuir las materias primas que se hayan asentado. Si por las circunstancias requiere usar una bolsa parcial de lechada a base de cemento, es crucial mantener proporciones precisas, así que use el mismo dispositivo de medición para definir las porciones del polvo y el líquido de cada mezcla. Asegúrese seguir las proporciones de polvo a agua presentadas a continuación, y siga todas las instrucciones de mezcla en la Ficha técnica del producto que esté usando.

### ¿Y qué de aditivos para lechada?

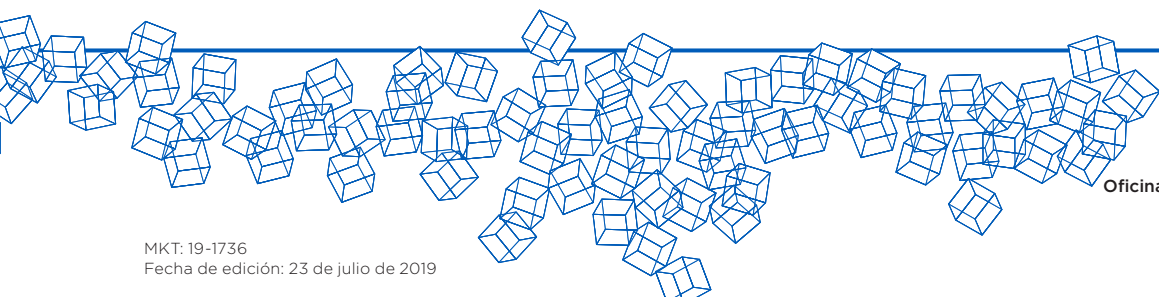
*UltraCare™ Grout Maximizer* de MAPEI es un aditivo de mezcla que mejora la resistencia a manchas de las lechadas a base de cemento Portland *Keracolor® S* y *Keracolor U*. Cuando se usa, reemplaza toda la cantidad de agua recomendada para la mezcla. Así que, si es necesario mezclar una bolsa parcial de lechada, siga las proporciones de polvo a líquido en el cuadro a continuación.

### Proporción de mezcla por volumen

De nuevo, sólo cuando sea necesario mezclar una bolsa parcial de una lechada a base de cemento, se pueden usar las siguientes proporciones. Sin embargo, tenga presente que estas proporciones son puntos de partida. Quizás necesite deba variar un poco la cantidad de polvo o líquido para afinar la consistencia de la mezcla.

Nombre del producto	Proporción polvo a líquido (por volumen)
<i>Keracolor U</i>	3:1
<i>Keracolor S</i>	4:1
<i>UltraColor® Plus FA</i>	3:1

Para más instrucciones sobre la mezcla de lotes parciales de materiales, así como la información más reciente del producto, contacte al Equipo de Soporte de Producto de los servicios técnicos de MAPEI.



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