

Sistemas de instalación de losetas y piedra

## Losetas de porcelana recubiertas con cera

### ¿Por qué las losetas de porcelana se tratan con revestimientos de cera aplicados en fábrica?

Entre los fabricantes de losetas de porcelana se ha convertido una práctica común el aplicar un revestimiento de cera sobre la superficie de losetas de porcelana no vidriadas, mate y pulidas. Este revestimiento se aplica en la fábrica antes que las losetas sea empacadas y enviadas.

El propósito de este revestimiento se ha debatido desde su inicio. Una justificación es que los revestimientos de "tránsito" o "transporte" ayudan a proteger la superficie de la loseta contra averías y rayones que pueden ocurrir durante el transporte. Otra explicación es que dicho tratamiento actúa como sellador, rellenando poros microscópicos de la porcelana, con lo cual protege las losetas contra manchas durante el proceso de aplicación de la lechada.

Es incierto si el tratamiento es benéfico en cualquier circunstancia, y la idea de revestimientos de cera tiene opiniones encontradas. No todas las porcelanas se hacen igual. Pero al hacer una tarea de preinstalación antes de aplicar la lechada, los instaladores pueden evitar costosas solicitudes de garantía que consuman tiempo en relación con problemas por manchas de lechada. Y si surgen problemas, la selección de productos correctos para eliminar de manera correcta las ceras y las manchas de lechada agilizará la limpieza, y reducirá el esfuerzo y los costos.

### Evaluando la presencia y los beneficios de revestimientos de cera

A menudo depende del instalador determinar si hay presencia de un tratamiento de cera y si dicho tratamiento será de beneficio durante el proceso de lechada. Para determinar si la loseta de porcelana que ha elegido ha sido tratada con esta cera, inspeccione visualmente las losetas mirando la superficie bajo buena iluminación y desde varios ángulos. Cualquier cera se verá como una nubosidad que se mancha con facilidad.

Otra forma de identificar un tratamiento de cera es poner varias gotas de agua sobre la superficie de la loseta. Si las gotas muestra un pronunciado efecto de asilamiento y no se esparcen, esto puede indicar la presencia de ceras o selladores, pero este no siempre es un indicador confiable. La mejor fuente de información es el proveedor o el fabricante de la loseta. Algunos fabricantes de losetas de porcelana dicen que no es necesario sellarlas antes de aplicar la lechada, mientras que otros sí recomiendan aplicar sellador.

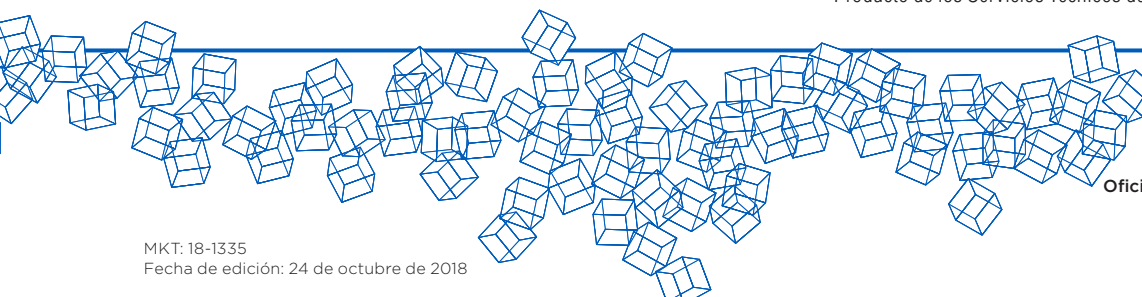
Si elige dejar el revestimiento de cera sobre la superficie para que funcione como liberador de lechada (en lugar de eliminarla con un limpiador de superficies y aplicar un sellador para ayudar a liberar la lechada, por ejemplo) haga una prueba de liberación de lechada en un área imperceptible o en una maqueta de del mismo tipo de loseta que esté instalando. La nubosidad de la cera puede no ser evidente en losetas de porcelana mate o no vidriadas hasta después que las losetas han sido enlechadas y los residuos de lechada se han removido. Si las losetas secan con una nubosidad y opacidad después de completar los procesos de lechada y limpieza, esto también puede indicar la presencia de un tratamiento de cera. Use el limpiador abrasivo para superficies *UltraCare™* para eliminar esta nubosidad de cera si así lo desea.

Cuando se aplica cera en la fábrica, ésta se escurre por los lados de la loseta y se seca. Este revestimiento de cera interfiere con la capacidad que tiene la lechada para adherirse a los lados de las losetas durante la instalación e incluso puede permitir que algunas lechadas se asienten fuera de la junta.

MAPEI recomienda eliminar cualquier tratamiento de cera sobre losetas de instalaciones verticales antes de aplicar la lechada. Elimine el revestimiento de cera usando el limpiador abrasivo de superficies *UltraCare*. Si la porcelana no vidriada es mate o pulida, después de eliminar la cera, pero antes de aplicar la lechada, proteja la loseta contra las manchas usando el Sellador penetrante SB para piedras, losetas y lechada *UltraCare*; el Sellador penetrante Plus SB para piedras y losetas de porcelana *UltraCare*; o el Liberador de lechada *UltraCare*.

Después de seguir los procesos de lechada y limpieza normal, las losetas pueden presentar muestras de residuos de lechada seca sobre la superficie. De ser así, MAPEI ofrece una variedad de productos solucionadores de problemas a fin de eliminar con eficacia los residuos de lechada. Para lechadas a base de cemento tales como *Keracolor® S* y *Keracolor U*, use el Removedor de bruma de lechada de cemento *UltraCare*. Para lechadas ya mezcladas tales como *MAPEI Flexcolor™ CQ* use el Limpiador de alta resistencia para piedras, losetas y lechada *UltraCare* o el Removedor de manchas de lechada epoxi *UltraCare*. Para lechadas epoxi, use el Removedor de manchas de lechada epoxi *UltraCare*. Si sigue habiendo presencia de mancha después de una Limpiador abrasivo de superficies *UltraCare*.

Las condiciones del sitio de trabajo varían y pueden presentar circunstancias no contempladas en este documento. Para conocer la información más reciente del producto, ingrese a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) o contacte al Equipo de Soporte de Producto de los Servicios Técnicos de MAPEI.



MKT: 18-1335  
Fecha de edición: 24 de octubre de 2018



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