



## Sistemas de instalación de losetas y piedra

# Cómo instalar losetas cerca de fuentes de calor

### ¿Se pueden instalar losetas, piedras o mármol cerca de una fuente de calor?

Se puede hacer una instalación exitosa de losetas y piedras cerca de fuentes de calor, pero los instaladores deben considerar las temperaturas máximas y la proximidad de la fuente de calor a la instalación de losetas. Más y más clientes quieren actualizar el aspecto del entorno de sus chimeneas y hogares, cambiando el frente tradicional de piedra de río o ladrillo a un aspecto más moderno, usando losetas, piedra o mármol. Además, muchos propietarios de casas y restaurantes quieren instalar losetas en el área de salpicadero detrás de una fuente de calor, como en un horno o estufa.

### ¿Qué se debe tener en cuenta antes de instalar losetas cerca de una fuente de calor?

- Recuerde que todas las instalaciones alrededor de una fuente de calor se deben hacer de acuerdo con los códigos estatales, provinciales y locales de incendios y construcción. Se puede usar cualquier sustrato aprobado para losetas que cumpla con estos códigos. Estos sustratos pueden incluir unidades de soporte cementoso, drywall, enlucido y lechos de mortero reforzados con alambre.
- Si la instalación de losetas cerca de una chimenea cubre el metal alrededor de un muro adyacente, se debe tener en cuenta el movimiento de sustratos disimilares. Aunque no hay un estándar de la industria para este tipo de instalaciones, muchos instaladores de losetas usan listones de metal asegurado y mortero para instalar con éxito las losetas en estas áreas. Consulte las especificaciones del trabajo puntual, los planos o al profesional del diseño del sitio de trabajo para conocer más información.
- Verifique con el fabricante de la chimenea que sí se pueden realizar instalaciones de losetas, y de ser así, si hay precauciones específicas para evitar daños a la chimenea y/o eliminar cualquier garantía.
- Consulte al fabricante de losetas o piedras para conocer recomendaciones que determinen si el producto es apto para ser instalado cerca de una fuente de calor.
- Los materiales de instalación que contienen cemento de aluminato de calcio son más aptos para instalaciones de losetas cerca a fuentes de calor. Estos morteros y lechadas presentan un excelente desempeño a altas temperaturas, permitiendo un rápido desarrollo de fuerza sobre un periodo de tiempo relativamente corto. Sin embargo, incluso los morteros y lechadas con aluminato de calcio no pueden resistir el calor generado en

la chimenea "hogar", y estos productos no se deberían usar para este tipo de instalación de losetas.

Los productos MAPEI que cumplen con las consideraciones mencionadas anteriormente son los siguientes:

- Sistema *Granirapid*<sup>®</sup>
- *Ultraflex*<sup>™</sup> *RS*
- *MAPEI Ultralite*<sup>™</sup> *S1 Quick*
- *Ultraflex*<sup>™</sup> *LFT*<sup>™</sup> *Rapid*
- *Ultracolor*<sup>®</sup> *Plus FA* – sólo úselo para enlechar juntas de 1,5 a 19 mm (1/16 a 3/4 de pulgada)
- *Mapesil*<sup>™</sup> *T*

### ¿Qué de las áreas sujetas a temperaturas moderadas?

- Un área a considerar es una superficie no metálica, cerca de una fuente de calor que no es demasiado caliente al tacto. Por lo general, es en este tipo de áreas donde los paneles de yeso y las unidades de soporte cementoso se han instalado de acuerdo con los códigos locales.
- Otras áreas no metálicas a considerar son fachadas superficiales donde se usan losetas esquineras como losetas decorativas al rededor del exterior de la chimenea o el hogar.

Los productos MAPEI que cumplen con las consideraciones mencionadas anteriormente son los siguientes:

- Sistema *Kerabond/Keralastic*<sup>™</sup>
- Sistema *Kerabond*<sup>®</sup> *T / Keralastic*<sup>™</sup>
- *Ultraflex* *3*
- *Keracolor*<sup>®</sup> *S* – úselo sólo para enlechar juntas de 3 a 16 mm (1/8 a 5/8 de pulgada)
- *Keracolor*<sup>®</sup> *U* – úselo sólo para enlechar juntas de 1,5 a 3 mm (1/16 a 1/8 de pulgada)
- *Keracaulk*<sup>®</sup> *S*
- *Keracaulk* *U*

Tenga en cuenta que los productos listados para altas temperaturas también se pueden usar para temperaturas moderadas si así lo desea.

