Sistemas de instalación de losetas y piedra

Sistemas de calefacción de pisos *Mapeheat*™

¿Cuáles son las principales consideraciones para una instalación exitosa de calefacción bajo el piso?

Los tres elementos principales son:

- Equilibre la distribución del calor: Los puntos calientes y los puntos fríos pueden afectar la experiencia de un piso con calefacción, así que es de suma importancia tener una densidad de watios consistente. Esto se puede lograr con más facilidad gracias a los tapetes personalizados preconstruidos diseñados específicamente para la forma individual del piso, o una membrana de calefacción de piso con cable de calefacción que cuenta con requisitos de distribución flexible (por ejemplo, no tiene restricciones en la longitud y no hay requisitos para los circuitos de tensión).
- Actualización de tecnología: Proteja la instalación "contra el paso del tiempo" con termostatos WiFi que tienen conectividad con diferentes sistemas de vivienda automatizada (tales como Google Assistant, Amazon Alexa, IFTTT, Nest, Control4, etc.) y también una API Abierta para integraciones personalizadas con vivienda inteligente.
- Excelente soporte: Elija fabricantes que respalden sus productos y la instalación completa por 25 años o más. También asegúrese de que la garantía no sea prorrateada, en otras palabras, compruebe que a cobertura no sea por la mitad del valor después de haber superado la mitad del periodo de garantía. Por último, asegúrese de que los fabricantes tengan un equipo de apoyo bien capacitado que ofrezca consulta en obra y por teléfono.

¿Hay consideraciones especiales cuando se instala calefacción incrustada en el piso bajo piedra, y cuando se hace bajo loseta?

Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del piso. Además, elija un sistema de calefacción que sea flexible y pueda usar bajo múltiples superficies (se pueden instalar sistemas de calefacción de calidad debajo de losetas, piedra, piso laminado, madera de ingeniería o vinilo de lujo, y en entornos húmedos y secos).

¿Hay morteros y lechadas específicos que dan mejor desempeño a largo plazo con sistemas de calefacción bajo el piso?

MAPEI tiene una amplia gama de morteros modificados con polímeros, aprobados para ser usados con sistemas de calefacción bajo el piso. Uno de los mejores, desde la perspectiva de un contratista de aplicación, así como desde la de desempeño de alta calidad es *Keraflex*™ *Super*. Este mortero modificado con polímeros trabaja en conjunto con membranas tales como *Mapeheat Membrane*, ofreciendo una consistencia de aplicación suave y cremosa, que permite que el mortero llene los vacíos de la membrana con un esfuerzo mínimo, mientras provee características de unión superiores.

¿Cuál es el error más común que cometen los contratistas de instalación de losetas al instalar sistemas de calefacción bajo el piso y cómo se puede evitar?

Un error común es instalar el piso de forma prematura, antes de instalar la sonda del termostato y antes de probar el aislamiento, la resistencia y la conductividad. Cualquiera de estos problemas es mucho más fácil de resolver antes de instalar la loseta.

El peor paso equivocado es no instalar un sistema de calefacción de piso desde un comienzo. Esa una decisión sabia en cuanto a costos es un gasto adicional relativamente menor añadir la calefacción del piso durante una remodelación. Los propietarios de vivienda tienden a lamentar no haber instalado calefacción para sus nuevas losetas, y hacerlo añade gran valor a sus espacios de vivienda para los años por venir.

¿Cómo pueden los contratistas de losetas y electricistas trabajar mejor en equipo para asegurar una instalación sin inconvenientes?

La comunicación es la clave. Trabaje también con fabricantes que tengan experiencia tratando con ambas especialidades, asegurándose de que los dos estén en el sitio cuando sea necesario y que ninguno haga perder el tiempo del otro. Los mejores programas de certificación proveen contratistas de losetas y electricistas por igual.

¿Hay tipos de formatos de loseta que se prestan mejor para la instalación de calefacción bajo piso?

Mientras el sustrato sea sólido, cualquier piso de loseta o piedra es una excelente elección para calefacción. Las losetas y piedras son excelentes conductores térmicos.

Para consejos de información útil adicionales e información del producto, visite www.mapei.com o contacte al Equipo de Soporte de Producto de los servicios técnicos de MAPEI.

Tecnologia de nVent NUHEAT

MKT: 20-1038
Fecha de edición: 20 de enero de 2020

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