

El material termo protector para el interior!

AERO-THERMFLOOR® surge de un desarrollo posterior del producto AERO-THERM®, y ha sido optimizado para su uso en pisos. Este nuevo material AERO-THERMFLOOR® no tiene abolladuras con debilidades para puentes térmicos. Otra ventaja notable proviene de la aplicación recomendada con la pistola a una presión diferente, lo que permite que se extienda sobre superficies grandes en poco tiempo. Gracias a sus excepcionales propiedades termoactivas, AERO-THERMFLOOR® reduce en gran medida la fuga del calor y por lo tanto la sensación de frío a los pies.

Instrucciones para la instalación de AERO-THERM FLOOR®

¿Cómo se aplica AERO-THERMFLOOR®?

Antes de la aplicación de AERO-THERM FLOOR®, la superficie debe tratarse con una imprimación. A continuación, AERO-THERMFLOOR® se aplicará con un espesor de 2 mm con la espátula rayada o con la pistola de aire comprimido sobre la superficie seca y limpia. La dilución de agua y el consumo real (aproximadamente 2 litros por m²) dependen de las propiedades de absorción del subsuelo.

Tratamiento final de la superficie: Después del tiempo de secado de 16-24 horas, se puede colocar el piso final (baldosas, pisos flotantes, parquet, PVC, alfombra, etc.) Se recomiendan pisos flotantes para la protección acústica de colocación. Gracias a sus excelentes características AERO-THERMFLOOR® es ideal para su aplicación bajo los diferentes sistemas de calefacción radiante, tanto eléctricos como por agua.

AERO-THERMFLOOR® ahorra mucho espacio en la estructura del piso, lo que con los materiales aislantes tradicionales se pierdeña. Particularmente en los trabajos de renovación, este ahorro de espacio permite la instalación de innovadores sistemas de calefacción por suelo radiante.

Deben observarse las mismas precauciones que para AERO-THERM® para el transporte, el almacenamiento y la instalación.

FICHA TÉCNICA		AERO-THERM®	AERO-THERM FLOOR®
Estructura del material	Relleno a base de agua	Relleno a base de agua	Relleno a base de agua
Función	Reflexión térmica, aislamiento de techos y paredes	Reflexión térmica, aislamiento de suelos	Reflexión térmica, aislamiento de suelos
Composición	Relleno, microesferas de vidrio al vacío y aerogel	Relleno, aerogel, aglutinantes	Relleno, aerogel, aglutinantes
Aislamiento	Microesferas de vidrio al vacío y aerogel (El mejor aislamiento térmico y acústico conocido)	Aerogel (El mejor aislante térmico y acústico conocido)	Aerogel (El mejor aislante térmico y acústico conocido)
Espesor de aplicación	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Conductibilidad térmica	0,047 W/mK	0,035 W/mK	0,035 W/mK
Resistencia al calor después aplicación	de -40°C a +150°C	de -40°C a +150°C	de -40°C a +150°C
Adhesión a material	1,00 MPa EN15824	0,60 MPa EN15824	0,60 MPa EN15824
Permeabilidad al vapor de agua	117,21 g/m ² d EN ISO 7783	182,3 g/m ² d EN ISO 7783	182,3 g/m ² d EN ISO 7783
Espesor de difusión de aire equivalente	0,19 m EN ISO 7783	0,11 m EN ISO 7783	0,11 m EN ISO 7783
Reacción al fuego	no inflamable EN13501: A2-S1-D0	difícilmente inflamable EN13501: F	difícilmente inflamable EN13501: F
Certificado CE	CE no. 01/2014/TI/AE (EN15824)	CE no. 01/2014/TI/AE (EN15824)	CE no. 01/2014/TI/AE (EN15824)

AERO-THERMFLOOR® La protección térmica para el suelo

AERO-THERMFLOOR® surge de un desarrollo posterior del producto AERO-THERM®, y ha sido optimizado para su uso en pisos. Este nuevo material AERO-THERMFLOOR® no tiene abolladuras con debilidades para puentes térmicos.

Otra ventaja notable proviene de la aplicación recomendada con la pistola a una presión diferente, lo que permite que se extienda sobre superficies grandes en poco tiempo. Gracias a sus excepcionales propiedades termoactivas, AERO-THERMFLOOR® reduce en gran medida la fuga del calor y por lo tanto la sensación de frío a los pies.

Instrucciones para la instalación de AERO-THERM FLOOR®

¿Cómo se aplica AERO-THERMFLOOR®?

Antes de la aplicación de AERO-THERM FLOOR®, la superficie debe tratarse con una imprimación. A continuación, AERO-THERMFLOOR® se aplicará con un espesor de 2 mm con la espátula rayada o con la pistola de aire comprimido sobre la superficie seca y limpia. La dilución de agua y el consumo real (aproximadamente 2 litros por m²) dependen de las propiedades de absorción del subsuelo.



"AERO-THERM®" es un producto nanotecnológico de nueva generación. Compuesto de material natural, forma una capa protección térmica, que ayuda a "reducir el coste de energía, aumentando el confort percibido."



AERO-THERM®

El sistema innovador de aislamiento térmico interior

La optimización de la energía y la reducción de costes

son de primordial importancia cuando se utiliza AERO-THERM®. El material se puede aplicar en todo tipo de edificios: nueva construcción, reformas, edificios arquitectónicos e industriales. Donde sea que se

necesite una mejora de la energía, una significativa visible y medible, y en consecuencia una reducción en los costes de calefacción y refrigeración tanto en áreas residenciales, comerciales e industriales.

Aplicación de AERO-THERM®

AERO-THERM® se puede aplicar de varias maneras: con una llana, usando un rodillo o mediante un equipo compresor. La superficie debe estar limpia, lisa y tratada con una imprimación transpirable. El producto deberá diluirse con agua de acuerdo a las características de absorción de la superficie sobre la que se va a aplicar.

Acabado de la superficie:

Después de aplicar AERO-THERM® se puede acabar con pintura, papel pintado,.....

En el suelo las baldosas se pueden poner directamente sobre la capa de AERO-THERM® evitando daños en la capa aplicada. Bajo estos materiales y siguiendo las instrucciones el producto no pierde sus propiedades de aislamiento térmico.



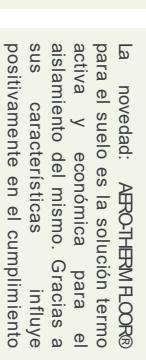
ELIMINACIÓN PUENTES TÉRMICOS

Los puentes térmicos son causados por defectos estructurales y la condensación crea superficies húmedas, y esto se reduce de una forma significativa con el uso de AERO-THERM®.

TECHO



SUELOS



VENTAJAS PARA LA CASA

La colocación de AERO-THERM® en paredes y techos se supondrá las siguientes ventajas.

- No más paredes frías
- No más fugas del calor por el techo.
- Reducción equilibrio térmico
- Eliminación del riesgo de moho.
- Eliminación condensación por humedad

AERO-THERM® es un revestimiento térmico activo para uso interior.

El recubrimiento refleja gran parte del calor dentro de la habitación sin darse a la estructura (paredes, techos y suelos).

De esta manera aumenta el confort térmico mejorando el aislamiento. Nunca más tendrás paredes frías.

AERO-THERM® es aplicable a cualquier superficie.

AERO-THERM®

- Reduce coste de energía.
- Crea confort térmico
- Aplicable a cualquier edificio
- Efficiente, transpirable e inoloro

Materiales conocidos – nueva combinación

= novedad mundial – testeada y certificada

Hasta un 46% de ahorro en costes de energía y con unos bajos costes de inversión.

AERO-THERM® es económico, fácil de usar y de larga duración.

El Instituto Técnico de la Universidad de Praga ha certificado un ahorro máximo de energía de hasta el 46%, testeando dos edificios idénticos, uno de los cuales había sido tratado previamente con 1 mm de AERO-THERM®.

La aplicación de AERO-THERM® es muy sencilla y se lleva a cabo cuando se requiere de un aislamiento eficaz y duradero.

Ventajas de la forma de hacer el trabajo

- mínima preparación de la superficie
- fácil aplicación
- se puede aplicar en cualquier época del año
- bajos costes de aplicación y adicionales
- No hay reducción del espacio interior.

