

# PROHEAT TERM

## El mortero autonivelante conductor para suelos radiantes



Mortero autonivelante fresco fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

El mortero PROHEAT TERM está especialmente pensado para pavimentos de alta eficiencia y prestaciones energéticas como suelos radiantes o soluciones constructivas donde se requiera una elevada conductividad térmica.

PROHEAT TERM forma parte de la gama de productos que han sido especialmente diseñados para mejorar el rendimiento de instalaciones radiantes gracias a su formulación con grafeno, un compuesto carbónico que aditivado al mortero le aporta grandes prestaciones entre otras, la mejora de la conductividad.



## Ventajas

Contiene grafeno, aumenta la conductividad El grafeno es carbono en estado laminar, que se caracteriza entre otros, por poseer una alta conductividad térmica.

Homogeneidad PROHEAT TERM se suministra en estado fresco con camión hormigonera desde central de hormigón garantizando la homogeneidad del producto.

Autonivelante, capaz de fluir y recubrir cualquier parte o rincón de la superficie de aplicación.

Facilidad de aplicación y alto rendimiento gracias a su consistencia líquida y al ser bombeado permite una rápida puesta en obra.

Más sostenible al ser bombeado, no se generan residuos en obra palets plásticos, excedente de material, etc.

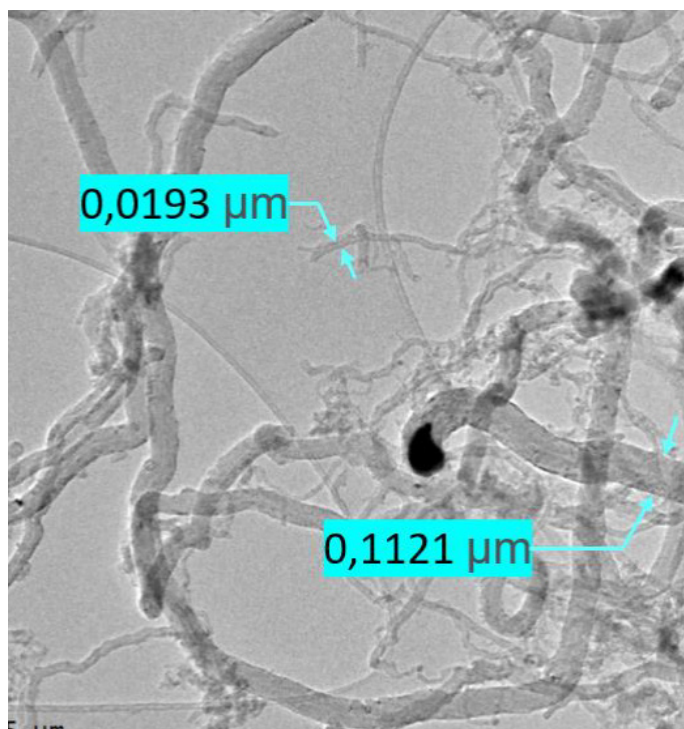
Compatible con otros aislamientos térmicos y acústicos.

## Campo de aplicación

Edificación: suelos radiantes.

Usos industriales: cámaras calefactadas.

Pavimentos de alta conductividad térmica.



## Sistema de aplicación

- Se suministra mediante camión hormigonera.
- Bombeable (igual a la del mortero autonivelante).
- Aplicado por el equipo de pavimentos de PROMSA.

Consistencia	Líquida
Espesor mínimo	5 cm
Conductividad térmica	1,2 W/m*K **
Resistencia a la compresión	C-20
Tamaño máximo del árido	4 mm
Densidad en fresco	1.900 Kg/m <sup>3</sup>
Reforzado con fibras	Si

\*\* Resultados conforme ensayo ASTM D5334.

