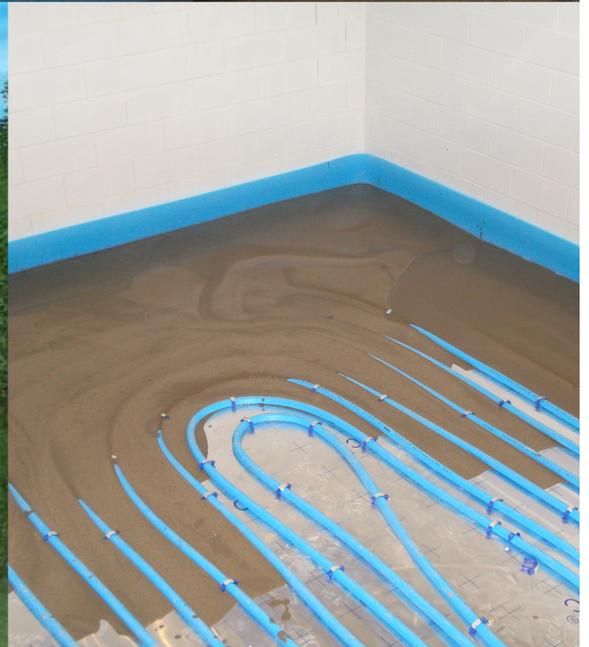
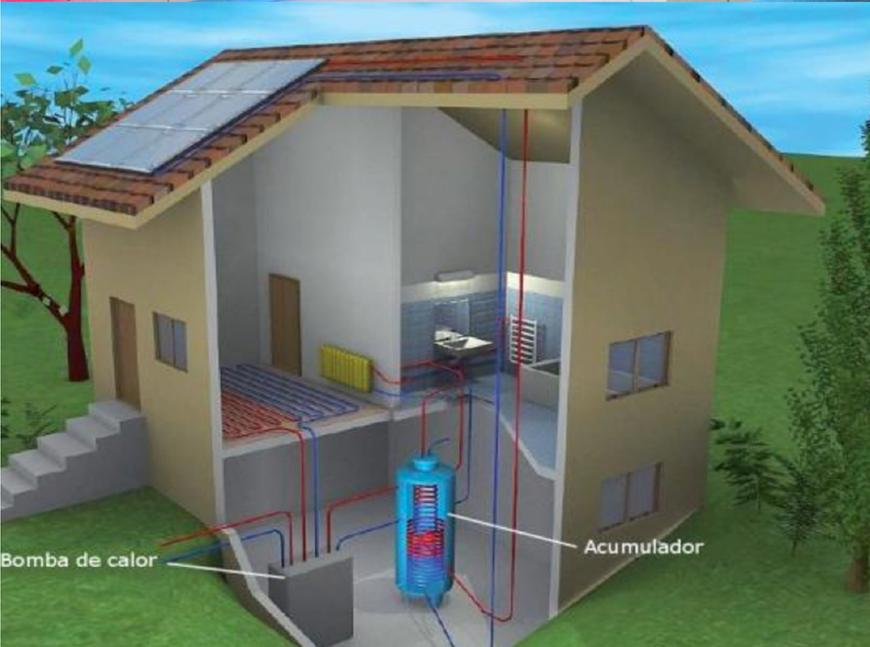
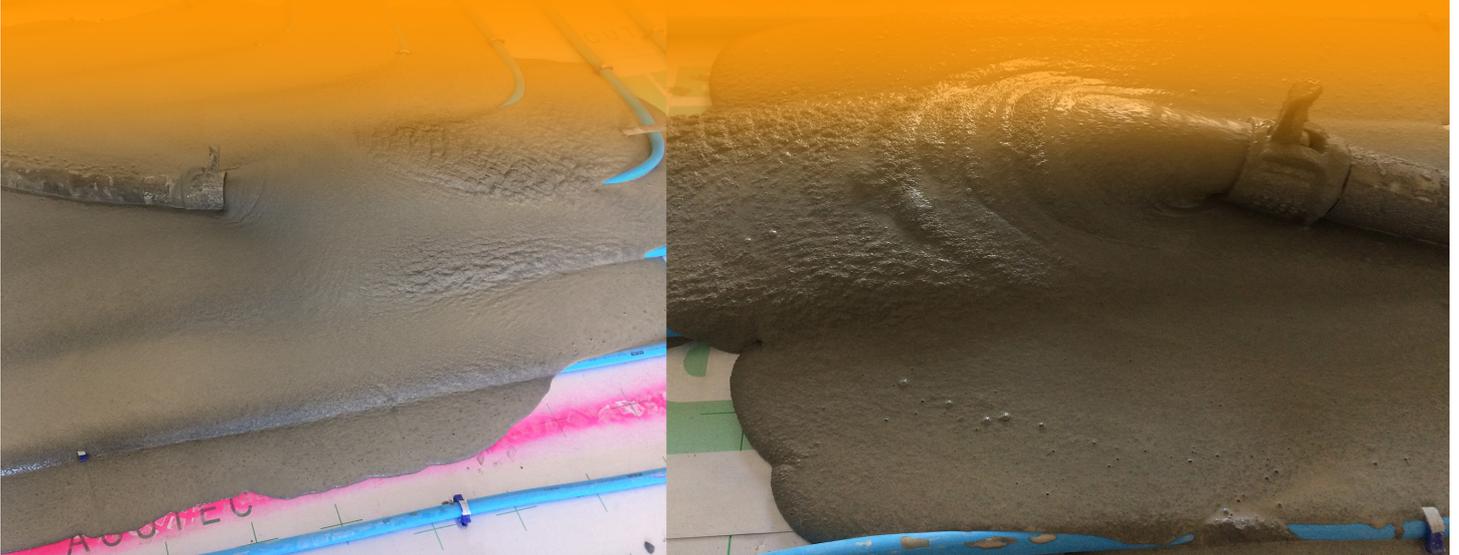


ENERGROUT

ENERGROUT SLF

MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA CONDUCTIVIDAD TERMICA PARA SUELO RADIANTE



ENERGROUT SLF

Descripción

Mortero autonivelante pre-dosificado de muy alta conductividad térmica especialmente diseñado para aplicaciones de suelo radiante.

Mortero autonivelante de categoría resistente C40 (resistencia a compresión 40 N/mm²) y F10 (resistencia a flexión > 10 N/mm²) según norma UNE-EN-13813, CT-C40-F10.

Composición

Es una mezcla a base de cemento, adiciones minerales, aditivos naturales y sintéticos para conferir las propiedades deseadas .

Características

Alta conductividad térmica. Autonivelante y autocompactante. Fuerte cohesión sin disgregaciones. Retracción endógena compensada (sin fisuración endógena). Ideal para confección de sistemas de suelo radiante y como sistema autoportante (mínimo 5 mm) sobre la parte superior de los tubos del suelo radiante.

Datos técnicos

Agua de amasado por saco	3,65 litros
Dosificación por m ³	277 litros de agua y 1.903 kg de SLF
Densidad del mortero	2,18 TN/m ³
Conductividad Térmica	>2,2 W/mK
Resistencia a compresión a 28días	> 40 N/mm ²
Presentación	56 sacos de 25 kg en palets (1.400 kg)
Tiempo de aplicación	> 30 min según temperaturas
Conservación	12 meses en lugar fresco y seco
Agua Libre/Decantación/Exudación	Despreciable
Espesor mínimo recomendado	2 cm sobre el fondo del suelo
Kg de materia seco/m ² /cm de espesor	19,00 Kg



Modo de empleo

La lechada mejorada con aditivos y adiciones especiales se suministra lista para su empleo. Introducir el agua de amasado indicada en la batidora y luego añadir el contenido del saco de una forma gradual y controlada. El tiempo de amasado estará entre 2 y 5 minutos, según el tipo de máquina empleada.

Importante: Un exceso de agua causa disgregación de la masa, disminuye fuertemente las resistencias mecánicas y provoca fisuración exógena por evaporación del exceso de agua.

Tratamiento posterior

Proteger siempre de las corrientes de aire y extremar las precauciones en condiciones de clima caluroso. (Ver recomendaciones de hormigonado en clima caluroso en la normativa). Proteger también de la radiación solar directa y del calor excesivo (a partir de 25°C). Realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final en los casos de acabados con parquet, linóleos, PVC, etc).

Propiedades

El mortero ENERGROUT SLF permite una excelente aplicación en obra, con una gran facilidad de amasado y de bombeo, sin presentar disgregaciones ni sedimentación. Sus características reológicas, densidad y conductividad térmica permiten ejecutar con garantías y de forma adecuada los suelos radiantes optimizando así el rendimiento térmico de las instalaciones y debido a su poco espesor, presentan muy poca inercia térmica con aumento del confort en las instalaciones así confeccionadas y minimizando los costes de explotación.

Precauciones

La lechada es en base cementosa. Observar las precauciones de manipulación generales para los productos cementosos. Es obligado el empleo de máscara antipolvo, guantes y gafas protectoras. La lechada es básica y debe evitarse el contacto con la piel. No tirar el mortero o la lechada a las alcantarillas. Dejar fraguar y llevar los restos a un vertedero autorizado. Limpiar todos los útiles con agua.



Evitar las nubes de polvo durante el uso y manipular en ambiente adecuadamente ventilado. No es recomendable apilar más de dos palets.



Evita el contacto con los ojos llevando gafas. En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua limpia.



Evita la inhalación llevando mascarilla. En caso de inhalación, salga a un sitio aireado.



Evita el contacto prolongado con la piel llevando guantes. En caso de irritación, lavar con agua.