



CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE ADITIVO



La capa de mortero se encarga de la distribución uniforme del calor en el suelo del edificio. Dicha capa debe ser resistente y, además, estar totalmente nivelada. Para evitar retracciones y fisuras, conviene utilizar aditivos que aseguren que los tubos estén cubiertos de forma óptima para mejorar la conducción del calor. Para ello, es necesario el uso de un plastificante y un fluidificador de fabricantes de reconocido prestigio y con la adecuada dosificación.

Añadido al mortero, aumenta la fluidez, se requiere menos agua para el amasado y se reduce la porosidad una vez fraguado. El mortero envuelve el tubo completamente sin formar burbujas de aire que actuarían como aislante térmico, mejorando la transmisión del calor.

Usos

Formulado específicamente para hormigones a los que se les exige una gran calidad, existen dificultades para su colocación o el tiempo es caluroso. Ralentiza el fraguado del cemento.

Se utiliza principalmente en:

- Aquellos hormigones en los que hay que asegurar una trabajabilidad prolongada y buenas resistencias como en bombeos a grandes distancias.
- Hormigones con gran densidad de armaduras.
- Hormigones donde la puesta en obra sea lenta.
- Transporte de hormigones en tiempo caluroso.
- Para hormigón visto de alta calidad.
- Ejecución de suelos radiantes.

Como dato orientativo, con temperaturas de aprox. 20°C, permite mantener la manejabilidad hasta 2 horas.

Características

- Permite confeccionar hormigones que mantienen una gran fluidez durante más tiempo que el que se consigue con los superplastificantes tradicionales, mejorando las resistencias finales.
- Reduce la segregación y exudación del agua. Reduce el tiempo de vibración.
- Permite realizar reducciones de agua importantes, con lo que se consiguen hormigones muy compactos.
- Ideal para la utilización en suelos radiantes para mejorar la transmisión del calor i evitar burbujas de aire.



CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE ADITIVO

Base Química	Melamina modificada
Presentación	Garrafa de 25kg.
Apariencia	Líquido marrón
Condiciones de Almacenamiento	Lugar seco y fresco. Entre +5°C y +30°C
Densidad	Aprox. 1,15 kg/l (20°C)
pH	Aprox. 8
Dosificación Recomendada	Entre 1%-1,5% del peso del cemento. Se puede aumentar en tiempo caluroso.

