

ADITIVO ALB PARA MORTERO

1. Descripción

El aditivo ALB para mortero de suelo radiante es un aditivo superplastificante reductor de agua. Por sus características, permite la confección de hormigones líquidos partiendo de consistencias secas sin la necesidad de adicionar más agua de amasado y sin provocar retrasos de fraguado, ofreciendo elevadas resistencias iniciales sin pérdida de resistencias finales. Conforme a la norma UNE-EN934-2.

Compuesto por al menos un 35% de melaminas modificadas y sustancias activas. Está exento de cloruros.



Código

18670 Aditivo ALB

El uso de aditivo ALB garantiza una reducción importante del agua de amasado y un incremento de entre 10-25% de la resistencia mecánica final con respecto al mismo mortero sin aditar.

El aditivo ALB no ataca al plástico ni al metal.

2. Características

Propiedades

Función principal	Superplastificante Reductor de agua de alta actividad	
Función secundaria	Acelerador de endurecimiento	
Efecto secundario	Disgregación en dosificaciones elevadas	
Aspecto físico	Líquido marrón oscuro	
pH, 20°C	ASTM D 1287	7-9
Densidad, 20°C	ASTM D 1122	1,15 kg/l
Contenido en agua	DIN 51777	< 50%
Viscosidad	DIN 51562	10-20 cps
Suministro	Garrafas de 10l	

3. Modo de utilización

El aditivo ALB debe adicionarse juntamente con la última parte de agua de amasado. No debe adicionarse sobre cemento o áridos secos. Puede adicionarse a pie de obra directamente al camión hormigonera, asegurando un tiempo de mezclado suficiente para su perfecta homogenización.

Mezclar parte de la arena con la totalidad del cemento, diluir el aditivo necesario en la mitad de agua correspondiente y añadirlo a la mezcla. Añadir seguidamente la arena y el agua restantes.

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas extremas. Evitar su congelación. Almacenado correctamente puede conservarse hasta 12 meses.

4. Dosificación

La dosificación habitual se encuentra entre el 1% y el 2% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

Un ejemplo dosificación habitual sería:

1 litro de aditivo

100kg de cemento

Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima. Categoría del cemento no inferior a CEM II/A 32,5N. **Importante, no mezclar con otros aditivos ni con morteros autonivelantes.**

5. Ventajas

- Elevado poder plastificante
- Mejora las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.
- No provoca retrasos de fraguado.