

HISPA-CRETE 200

Superplastificante de alto rendimiento para hormigones

HISPA-CRETE 200 es un aditivo superplastificante de última generación, exento de cloruros e indicado para la elaboración de hormigones de altas prestaciones mecánicas.

HISPA-CRETE 200 provoca una alta reducción del agua de amasado así como una perfecta humectación de los finos, lo que proporciona hormigones de alta resistencia y gran impermeabilidad, además de ser el aditivo recomendado para hormigones autocompactantes.

Propiedades y Ventajas

- Mejora la tixotropía, cohesividad y trabajabilidad de la masa fresca
- Buena cohesión y homogeneidad
- Facilita la dispersión de partículas de cemento y su rendimiento
- Facilita la absorción en superficie de los finos así como su dispersión
- Más tiempo de trabajabilidad que los superplastificantes tradicionales
- Disminuye la permeabilidad del hormigón endurecido
- Reduce la segregación y exudación del hormigón fresco

Aplicaciones

- Hormigón autocompactable (SCC)
- Hormigón prefabricado
- Hormigones de alta resistencia
- Elementos densamente armados
- Hormigones pretensados

Instrucciones de uso

HISPA-CRETE 200 es un líquido que se adiciona en la fabricación del hormigón después del agua de amasado y, preferentemente al hormigón fresco previamente amasado, si bien en este caso, habrá que efectuar un reamasado complementario.

HISPA-CRETE 200, si se adiciona a pie de obra a un hormigón preparado en planta, hay que reamasarlo al menos 1 minuto por cada m³ de hormigón.

Datos técnicos

Descripción	Propiedades
Tipo	Policarboxilato modificado en base acuosa
Aspecto	Líquido
Color	Marrón
Ph	5,0 +/- 1
Densidad	1,12 kg/dm ³ +/- 2%
Contenido en sólidos	35% +/- 2%
Cumple la Norma	UNE-EN 934-2

Consumo

HISPA-CRETE 200 se dosifica de 0,5 a 1,4% sobre el peso de cemento, en función del aumento de trabajabilidad o reducción de agua deseada.

Embalaje

HISPA-CRETE 200 se presenta en bidones de 25 Kg.

Almacenamiento

El almacenamiento ha de hacerse a temperaturas superiores a 8°C. En todo caso, el producto no debe estar almacenado a temperaturas inferiores a 0°C.

En caso de que el producto se congele debido a su exposición a temperaturas extremas, podrá utilizarse si se deshuela lentamente y se agita con cuidado, sin exponerlo nunca a la llama directa ni a temperaturas superiores a 50°C.

El tiempo de utilización es de 6 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente en su envase original, cerrado herméticamente y no deteriorado.

Precauciones especiales y seguridad

HISPA-CRETE 200 no está clasificado como peligroso.

Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras. En caso de contacto con la piel u ojos, lavar con agua abundante. Si la irritación continúa consultar al médico.

Los envases vacíos deberán ser eliminados de acuerdo a la normativa legal vigente.

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.



www.proesval.com
P.I. MONCADA IIII
C/ Quinsá, 37
46113 Moncada (Valencia)
Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833
E-mail: proesval@proesval.com