



FM 93

Plastificante para hormigón de alta concentración

Características del Producto

- Exento de componentes que favorezcan la corrosión
- Dispersión intensiva de la pasta de cemento
- Excelente homogeneidad del hormigón debido al efecto físico-químico
- Disminución de las fuerzas de fricción internas dentro del hormigón
- Reducción de la cantidad de agua de amasado por su elevado efecto plastificante
- Dosificación de bajo coste
- Facilita el amasado, el vertido y la compactación

Campos de Aplicación

- Hormigón preparado en planta
- Prefabricado
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón con fibra metálica
- Pavimentos industriales

Procedimiento de Aplicación

FM 93 es un plastificante concentrado que se puede usar con todos los tipos de cemento Standard.

FM 93 se puede añadir en la propia obra o en planta.

FM 93 reduce la tensión superficial del agua, produciendo una potente dispersión y consiguiendo un fuerte efecto plastificante en el hormigón. Se consume menos cemento y la partícula se hidrata más intensamente. El resultado final es una masa homogénea, compacta y muy trabajable, ahorrando costes de compactación.

FM 93 se puede combinar con otros aditivos de la gama MC.

Dependiendo del tipo de cemento elegido, de la temperatura y de las condiciones ambientales, puede producirse un efecto de retardo. Recomendamos ensayos previos.

FM 93 se añade al hormigón durante la mezcla. Es más efectivo si se incorpora después del agua inicial. También se puede añadir cuando el agua total ha sido introducida. El tiempo de mezcla será el adecuado hasta conseguir el efecto plastificante deseado. El tiempo de mezcla se observará de manera especial, si el aditivo se añade directamente al camión hormigonera en la propia obra.

Por favor, tenga en cuenta las informaciones con respecto al uso de aditivos para hormigón.



Datos Técnicos de FM 93

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	Aprox. 1,16	± 0,03
Dosificación Recomendada	g	2-50	por kg de cemento

Características del producto FM 93

Tipo de Aditivo	Plastificante, Superplastificante
Nombre del aditivo	FM 93
Color	Marrón
Consistencia	Líquida
Cert. de Conformidad	0099-CPD-A45-0015 otorgado por AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con ISO 9001 / UNE EN 934-2/6	
Código color	Gris/amarillo
Tipo de envase	Garrafa Bidón 230 kg. IBC 1000 kg. Granel

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la puesta en obra. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 03/07: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.