

Muraplast FK 98

Superplastificante para hormigón preparado



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Libre de componentes que promuevan la corrosión.
- Dispersión intensiva de la pasta de cemento.
- Buena homogeneidad del hormigón debido al efecto químico-físico.
- Disminuye las fuerzas de fricción internas dentro del concreto.
- Fuerte plastificación que disminuye la demanda de agua.
- Dosis rentable

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Industria de prefabricación
- Concreto premezclado
- Hormigón visto y revestido
- Hormigón de fibra de acero

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Muraplast FK 98 es un superplastificante y se puede utilizar en combinación con todos los tipos de cemento estándar.

Muraplast FK 98 se puede añadir in situ. La consistencia original puede ser F2, F3 o F4, si esta categoría de consistencia se ha alcanzado añadiendo un aditivo plastificante para hormigón.

Incluso pequeñas cantidades de Muraplast FK 98 provocan una fuerte plastificación debido a su intenso efecto dispersante. Se reduce la agregación de partículas de cemento. Es mejor humedecer el cemento y mezclarlo hasta obtener una mezcla suave. Esto crea hormigón fácilmente trabajable que requiere poca compactación.

Muraplast FK 98 mejora las propiedades cohesivas del hormigón. Esto disminuye el sangrado y la tendencia a desmezclarse.

Se pueden conseguir superficies de alta calidad para hormigón visto y revestido.

Muraplast FK 98 reduce enormemente la necesidad de agua. Al disminuir la relación agua/cemento, es posible un aumento considerable de la resistencia inicial y final del hormigón.

Sin aumentar el contenido de agua, es posible mejorar la consistencia en varias clases de consistencia, p. de F2 a F6.

Muraplast FK 98 se puede utilizar en combinación con otros aditivos MC.

Muraplast FK 98 se añade al hormigón durante el mezclado. Es más eficaz cuando se añade después del agua inicial. También es posible aplicarlo con el agua añadida. El tiempo de mezclado debe ser lo suficientemente largo para permitir que el aditivo despliegue su efecto plastificante durante el mezclado. Consulte las regulaciones pertinentes, especialmente si el aditivo se agrega al camión de suministro en el sitio de construcción.

Tenga en cuenta la "Información general sobre el uso de aditivos para hormigón".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,25	± 0.03
Rango de dosificación recomendado	g	2 - 50	por kg de cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido en alcalinos (máximo)	%	< 6,0	fracción en peso
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Control de producción interna	EN ISO 9001		
Tipo de aditivo	Aditivo reductores de agua de alta actividad/superplastificante según EN 934-2: T3.1/3.2, Aditivo plastificante para hormigón (EN 934-2: T2)		
Designación del aditivo	Muraplast FK 98		
Tono de color	marrón		
Forma	Líquido		
Organismo notificado	Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) Instituto de Ensayo e Investigación de Materiales, MPA Karlsruhe, Organismo Notificado número: 0754		
Sistema de gestión de la Calidad	UNE EN 934-2/6		
Código de color de la etiqueta	amarillo		
Forma de entrega	Bidones de 230 kg Contenedores de 1.000 kg		

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : BZM10

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023598]