

Muraplast FK 93

Aditivo plastificante multifuncional de fraguado normal com mantención prolongada

Descripción

Aditivo plastificante multifuncional de fraguado normal para concretos comunes

Áreas de Aplicación

- Concreto premezclado
- Concreto preparado en planta u obra
- Concreto pretensado
- Concreto pré-fabricado
- Concreto bombeable

Ventajas

- Listo para usar
- Reduce la tensión superficial del agua de mezcla
- Buena dispersión de las partículas de cemento
- Mejora la trabajabilidad
- Ahorra tiempo al facilitar la aplicación del concreto
- Mejora la densificación cerca de la armadura
- Permite ótimas formulações de concreto
- Permite mantener una trabajabilidad adecuada, incluso en ambientes calurosos
- No retrasa el tiempo de fraguado

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,18 kg/L	NBR 10908:2008
Dosis recomendada	$\geq 0,2\% \leq 1,0\%$	sobre el peso del cemento

Datos do Producto

Tipo de producto	Plastificante multifuncional de fraguado normal
Estado	Líquido
Color	Marrón
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco y seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y precintado.
Fecha de caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envase sellado
Embalaje	IBC de 1.200 Kg, Tambor de 240 Kg, balde de 20 Kg.

* Todos los datos técnicos se refieren a temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y 60 % (+/- 2 %) de humedad relativa del aire.

Método de Aplicación

Información general

Muraplast FK 93 actúa como agente dispersante de las partículas de cemento, evitando su aglomeración y reduciendo la tensión superficial del agua de la mezcla. Como resultado de la mejor distribución de las partículas de cemento y los áridos, se produce una mejora de la cohesión y la trabajabilidad del concreto.

El concreto producido con **Muraplast FK 93** presenta un concreto más denso y homogéneo, así como una permeabilidad reducida.

La posibilidad de reducir el volumen de agua en la mezcla, manteniendo la misma consistencia y el mismo consumo de cemento, da como resultado una mezcla con un factor agua/cemento más bajo y, por tanto, mayores resistencias y menor capilaridad.

Si no se reduce el volumen de agua, se mejora la trabajabilidad del concreto, lo que reduce la necesidad de densificación.

Muraplast FK 93 también puede utilizarse junto con aditivos superplastificantes, aireantes y retardantes.

Mezclado

Muraplast FK 93 debe añadirse durante el proceso de mezcla o al final para ajustar la trabajabilidad. Es necesario utilizar un equipo de dosificación adecuado.

Deben observarse los tiempos de mezclado, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, elaboración y curado de concreto y concreto armado.

Se recomienda realizar pruebas preliminares antes de su uso a gran escala.

Seguridad

Verifique siempre las informaciones sobre seguridad existente en nuestros rótulos de embalaje.

Evite contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias.

Manipular el aditivo usando natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

Nota Legal: 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. MC BAUCHEMIE se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.com.br

Edición 29/05/2024: 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.