

Muraplast FK 91

Aditivo plastificante multifuncional de fraguado normal

Descripción

Aditivo plastificante multifuncional de fraguado normal para concretos comunes, principalmente para pisos de concreto

Áreas de Aplicación

- Hormigón premezclado
- Hormigón preparado en planta u obra
- Hormigón pretensado
- Hormigón pré-fabricado
- Hormigón bombeable
- Recomendado para pisos de hormigón
- Hormigones impermeables

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 optimas formulaciones de concreto
- Permite mantener una trabajabilidad adecuada, incluso en ambientes calurosos
- Buena resistencia inicial
- No retrasa el tiempo de fraguado
- Buena reducción de agua permite una reducción de la permeabilidad y menor capilaridad

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,18 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis recomendada	$\geq 0,2\% \leq 1,5\%$	sobre el peso del cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	ABNT NBR 11768 – ASTM C 494 Tipo A Reductor de agua
Estado	Líquido
Color	Marrón – Pequeñas variaciones en el color son esperadas y normales en el producto
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. Para entregas a granel, el producto debe conservarse en depósitos instalados en un lugar previamente definido.
Fecha de caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envase sellado
Envases	Balde de 20 Kg Tambor 230 Kg IBC 1200 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 91 actúa como agente dispersante de las partículas de cemento, evitando su aglomeración y reduciendo la tensión superficial del agua de la mezcla. Como consecuencia de una mejor distribución de las partículas de cemento y del agregado, se obtiene una mejora en la cohesión y trabajabilidad del hormigón.

Los hormigones producidos con **Muraplast FK 91** presentan una mezcla más densa y homogénea, así como una reducción de la permeabilidad.

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.

En caso de que no se reduzca el volumen de agua, se logra una mejora en la trabajabilidad del hormigón, lo que disminuirá la necesidad de compactación.

Muraplast FK 91 también puede utilizarse junto con aditivos superplastificantes, aireantes y retardantes.

Mezclado

Muraplast FK 91 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: La información contenida en esta Hoja Técnica ha sido determinada con base en pruebas de laboratorio y en el mejor de nuestra experiencia y conocimiento. Sin embargo, puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Recomendaciones verbales diferentes a las aquí descritas no serán válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, conforme a sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Hoja Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será válida dentro de los plazos legales, siempre que se respeten los períodos de validez del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de manera distinta a lo recomendado en esta Hoja Técnica, asumirá toda responsabilidad por posibles problemas y perjuicios.

Cualquier Pedido de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeto a las cláusulas y condiciones previstas en los Términos y Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie, publicados en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

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.bo

Edición 06/2025. En caso de que sea necesaria una actualización, podrá emitirse una nueva edición que reemplace a la presente.