

Muraplast FK 891

Aditivo plastificante reductor de agua y retardador

Descripción

Aditivo plastificante reductor de agua y retardador para concretos convencionales

Áreas de Aplicación

- Hormigón elaborado en planta
- Dosificaciones en mezcladora en obra
- Hormigón bombeable
- Hormigón pretensado
- Concreto premezclado
- Recomendado para hormigón para pisos
- Hormigones impermeables

Ventajas

- Listo para usar
- Reduce la tensión superficial del agua de mezcla
- Alta dispersión de las partículas de cemento
- Mejora la trabajabilidad
- Ahorro de tiempo debido a la facilidad de aplicación del concreto
- Mejora la compactación junto a la armadura
- No provoca retraso en el tiempo de fraguado
- Permite óptimas formulaciones de concreto
- Permite un mantenimiento prolongado de la trabajabilidad, incluso en ambientes cálidos
- Buena resistencia inicial a la compresión
- Buena reducción de agua permite mayores resistencias
- Buena reducción de agua permite una reducción de la permeabilidad y menor capilaridad.

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,095 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis Recomendada	$\geq 0,2\% \leq 1,2\%$	sobre el peso del cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	Como plastificante cumple con la Norma ASTM C-494, tipo D.
Estado	Líquido
Color	Marrón - Variaciones leves en la coloración son esperadas y normales para el producto.
Almacenamiento	Mantener los envases en un lugar cubierto, fresco, seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en sus envases originales, separados y sellados. Para entregas a granel, el producto debe mantenerse dentro de los depósitos instalados en un lugar previamente definido.
Fecha de caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en envases cerrados.
Envases	Tambor 210 kg, IBC 1000 Kg, peso neto Granel
Eliminación	Para la preservación del medio ambiente, vaciar completamente los envases antes de desecharlos

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

Método de Aplicación

Información General

Muraplast FK 891 actúa como un 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 891** presentan una mezcla más densa y homogénea, así como una reducción de la permeabilidad.

Gracias a la posibilidad de reducir el volumen de agua en la mezcla, manteniendo la misma consistencia y consumo de cemento, se obtiene una mezcla con una menor relación agua/cemento y, por lo tanto, con 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 891 puede utilizarse junto con otros aditivos de MC. Por favor, solicite los servicios de nuestro departamento de tecnología del hormigón para orientación sobre las mejores combinaciones.

Mezclado

Muraplast FK 891 debe añadirse durante el proceso de mezclado o al final, para ajustes de trabajabilidad. Es necesario utilizar un equipo de dosificación adecuado.

Los tiempos de mezcla, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, procesamiento y curado del hormigón y hormigón armado deben ser observados.

Dosificaciones Recomendadas

El intervalo de dosificación recomendado del aditivo **Muraplast FK 891** puede ajustarse para cumplir con varios tipos de mezclas y requisitos de desempeño. Si las condiciones requieren cantidades fuera del intervalo recomendado, por favor contacte a nuestro departamento de tecnología del hormigón. Estas dosificaciones fueron determinadas a través de diversos estudios de laboratorio, y pueden ser modificadas de acuerdo con los materiales utilizados y los procedimientos de mezcla adaptados.

Recomendamos realizar ensayos preliminares antes de su uso a gran escala.

Seguridad

Verifique siempre la información de seguridad en las etiquetas de los envases. Evite el contacto directo con los ojos y la piel; manipule el aditivo utilizando EPP, como guantes y gafas de seguridad. En caso de ingestión, busque atención médica.

Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

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.