

Muraplast FK 101

Aditivo polifuncional reductor de agua (plastificante) con efecto de retardo de fraguado

Descripción

Aditivo polifuncional reductor de agua con efecto retardante de fraguado para diversos tipos de hormigones, indicado principalmente para ambientes con altas temperatura.

Áreas de aplicación

- Hormigón preparado en planta
- Hormigón preparado en obra
- Hormigón bombeable
- Hormigón pretensado

Ventajas

- Listo para usar
- Reduce la tensión superficial del agua de mezcla
- Proporciona excelente dispersión en las partículas de cemento
- Mejora la trabajabilidad
- Ahorro de tiempo gracias a la facilidad de aplicación del hormigón
- Mejora la densificación cerca del refuerzo
- Causa un ligero retraso en el tiempo de inicio de fraguado
- Permite óptimas formulaciones de hormigón
- Permite mantener una trabajabilidad adecuada, incluso en ambientes calurosos

Datos Técnicos

Características	Valor	Observaciones
Densidad	1,20 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis recomendada	$\geq 0,2 \% \leq 1 \%$	Sobre el peso del cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	NB 1000:2015 – NB 1001:2015. ASTM C 494 Tipo D – Reductores de agua con efecto de retardo de fraguado.
Estado	Líquido
Color	Castaño Oscuro se esperan pequeñas variaciones de color y son normales para el producto
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y sellado. Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de recipientes instalados en un lugar previamente definido.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalaje	Balde de 18 L Turril de 240 Kg IBC de 1200 Kg
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vacíe completamente el embalaje.

* Todas las pruebas se realizaron a una temperatura de 23°C (+/- 2°C) y una humedad relativa del 60% (+/- 2%).

Método de Aplicación

Información general

Muraplast FK 101 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 la mejor distribución de las partículas de cemento y áridos, se obtiene una mejora en la cohesión y trabajabilidad del hormigón.

El hormigón producido con **Muraplast FK 101** es más denso, más homogéneo y tiene reducción de la permeabilidad.

A través de la posibilidad de reducir el volumen de agua en la mezcla, manteniendo la misma consistencia y consumo de cemento, se obtiene una mezcla con menor relación agua / cemento y, por tanto, con mayor resistencia y menor capilaridad.

Si no se reduce el volumen de agua, mejorará la trabajabilidad del hormigón, lo que reducirá la necesidad de consolidación

Muraplast FK 101 puede utilizarse junto con otros aditivos MC. Consulte a nuestro departamento de tecnología del hormigón para obtener asesoramiento sobre las mejores combinaciones.

Mezcla

Muraplast FK 101 debe ser adicionado durante el proceso de mezcla y no al final para ajustar la trabajabilidad. Es necesario el uso de equipos de dosificación adecuados.

Deben respetarse los tiempos de mezcla, las normas y recomendaciones técnicas para la producción, procesamiento y curado del hormigón y del hormigón armado.

Dosis recomendadas

El rango de dosificación recomendado del aditivo **Muraplast FK 101** se puede ajustarse para satisfacer diversos tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, comuníquese con nuestro departamento de tecnología del hormigón. Estas dosificaciones han sido determinadas a través de varios estudios de laboratorio y pueden modificarse en función de los materiales que se utilicen y de los procedimientos adaptados de mezcla.

Recomendamos que se realicen pruebas preliminares antes del uso a gran escala.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Evite el contacto directo con los ojos, la piel y vías respiratorias. Manipular el aditivo utilizando equipo de protección personal, como guantes, gafas de seguridad y mascarilla. En caso de ingestión busque ayuda médica.

Para obtener más información sobre manipulación y seguridad, consultar hoja técnica de seguridad.

Nota legal: La información contenida en esta hoja informativa se determinó sobre la base de pruebas de laboratorio y la mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de solicitud contenidas en esta hoja informativa. La responsabilidad de MC por la calidad estará dentro de los plazos legales y siempre que se cumplan las fechas de vencimiento del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier manera que no sea la recomendada en esta hoja informativa, asumirá cualquier responsabilidad por cualquier problema y pérdida.

Edición 09/2023. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, se puede publicar una nueva edición para reemplazar esta.