

Muraplast FK 845

Aditivo plastificante multifuncional de fraguado normal

Descripción

Aditivo plastificante multifuncional de fraguado normal para hormigones comunes

Áreas de Aplicación

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

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 hormigón
- Mejora la densificación cerca de la armadura
- Permite óptimas formulaciones de hormigón
- Permite mantener una trabajabilidad prolongada, incluso en ambientes calurosos
- No retrasa el tiempo de fraguado
- Buena resistencia inicial a la compresión
- Cumple con Normas ASTM C-494, tipo D, NB 1000

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,08 kg/L	
Dosis recomendada	$\geq 0,2\% \leq 1,0\%$	sobre el peso del cemento

Datos del 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. 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
Embalaje	Tambor 210 kg IBC 1000 kg
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor, vacíe completamente los envases.

* 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 845 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 hormigón.

El hormigón producido con **Muraplast FK 845** presenta un hormigón 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 hormigón, lo que reduce la necesidad de densificación.

Muraplast FK 845 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 845 debe añadirse durante el proceso de mezclado o al final para ajustar la trabajabilidad. Se requiere el uso de un equipo de dosificación adecuado.

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

Dosificaciones recomendadas

El rango de dosificación recomendado para el aditivo **Muraplast FK 845** puede ajustarse para satisfacer diversos tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, póngase en contacto con nuestro departamento de tecnología del hormigón. Estas dosificaciones se han determinado mediante diversos estudios de laboratorio, y pueden modificarse en función de los materiales que se utilicen y de los procedimientos adaptados para la mezcla.

Recomendamos realizar pruebas preliminares antes de su utilización 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 EPP, como 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 12/2024. Esta Hoja Técnica sustituye a la anterior. En caso de que sea necesaria una actualización, podrá emitirse una nueva edición que reemplace a la presente.