

Centripor 411

Inclutor de aire especial para morteros

Descripción

Aditivo inclutor de aire especial para morteros para morteros estabilizados

Áreas de Aplicación

- Morteros en base cemento
- Morteros en base cemento de baja densidad
- Mortero estabilizado de planta

Ventajas

- Sistema bicomponente de mortero estabilizado en conjunto con Centripor Retard 225.
- Preparación de diferentes tipos de morteros de albañilería o morteros ligeros.
- Formulado con incorporadores de aire, retenedores de agua y agentes estabilizantes.
- Buena retención de agua
- Dosificación en la planta de concreto o directamente en el camión hormigonera.
- Características optimizadas de la densidad.
- Excelente trabajabilidad y docilidad del mortero
- Se clasifica según norma ASTM C-260

Datos Técnicos

Características	Valor	Observaciones
Densidad	1,00 kg/L	
Dosis Recomendada	$\geq 0,1\% \leq 0,5\%$	sobre el peso del cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	Aditivo inclutor de aire
Estado	Líquido
Color	Amarillo - Pequeñas variaciones en la coloración son esperadas y normales para el producto.
Almacenaje	Mantener los envases en un lugar cubierto, fresco, seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los envases originales, separados y sellados. Para entregas a granel, el producto debe mantenerse dentro de los tanques instalados en un lugar previamente definido.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en envases cerrados.
Embalajes	Tambor 200 kg IBC 1000 kg
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, vaciar completamente los envases.

*Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 °C (±2 °C) y una humedad relativa del aire del 60 % (±2 %). Las temperaturas altas y la baja humedad aceleran el tiempo de aplicación, mientras que las temperaturas bajas y la alta humedad lo retrasan.

Método de Aplicación

Información General

Centripor 411 es un aditivo que forma parte del sistema Centripor de mortero estabilizado de MC-Bauchemie, y se recomienda su uso siempre en combinación con **Centripor Retard 225**. Puede dosificarse en la planta de concreto o añadirse directamente en el camión hormigonera.

Las plantas de dosificación de concreto son capaces de garantizar el suministro de morteros estabilizados en un área amplia para los mismos clientes a quienes proveen concreto. Estas plantas almacenan las mismas materias primas necesarias para la preparación del mortero estabilizado con los aditivos **Centripor 411** y **Centripor Retard 225**.

El sistema bicomponente Centripor de mortero estabilizado permite la preparación y ajuste individual de los tiempos de fraguado y la incorporación de aire, adaptándose a las variaciones en los tipos de morteros, condiciones climáticas y materias primas (arenas, finos y cementos).

Centripor 411 puede utilizarse junto con otros aditivos de MC destinados al uso en morteros. Por favor, solicite los servicios de nuestro departamento de tecnología de concreto para orientación sobre las mejores combinaciones. Cuando se utilicen aditivos en conjunto, estos deben añadirse por separado al mortero.

La selección adecuada de aditivos químicos es esencial para garantizar un producto final de calidad que cumpla con los siguientes requisitos:

- Estabilidad del mortero durante el transporte, aplicación y acabado.
- Prevención del secado del mortero, proporcionando una buena retención de agua.
- Buena adherencia al sustrato.
- Ajuste preciso del tiempo deseado de estabilización del mortero (retardo del fraguado).

Mezcla

Centripor 411 debe añadirse al agua de amasado antes o durante la mezcla.

Se debe prestar especial atención al uso de aditivos incorporadores de aire, ya que factores como la temperatura del concreto y del aire, la cantidad de agua, el método y el tiempo de mezcla, así como el tiempo de transporte, pueden influir en el contenido de poros en el mortero.

Por lo general, las temperaturas altas reducen la formación de microporos.

Para obtener los mejores resultados, recomendamos añadir **Centripor 411** al agua de amasado y mezclar durante al menos 60 segundos.

Dosificaciones Recomendadas

El rango recomendado de dosificación del aditivo **Centripor 411** puede ajustarse para adaptarse a diversos diseños de mezcla y requisitos de desempeño. Si las condiciones exigen cantidades fuera del rango recomendado, por favor contacte a nuestro departamento de tecnología de concreto. Estas dosificaciones se han determinado mediante numerosos estudios de laboratorio y pueden modificarse en función de los materiales utilizados y de los procedimientos adaptados para la mezcla.

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

Seguridad

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

Para más información sobre manejo y seguridad, consulte la ficha 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 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.