

Centrlit Fume S

Sílice activa en suspensión para concretos de alto rendimiento

Descripción

Microsílice en suspensión

Áreas de Aplicación

- Concreto de altas prestaciones
- Concreto de alta resistencia química
- Concreto bombeable
- Concretos prefabricados

Ventajas

- Aumenta la densidad del concreto
- Aumenta la resistencia del concreto
- Aumenta la relación entre la resistencia a la flexión y la resistencia a la compresión
- Aumenta la resistencia química
- Aumenta la resistencia a la abrasión
- Aumenta la resistencia a la corrosión
- Mitigación de la reacción álcali agregado

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,38 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis Máxima	20%	Sobre el peso del Cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	Sílice activa en suspensión
Estado	Líquido
Color	Gris - Pequeñas variaciones en la coloración son esperadas y normales para el producto.
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo aislado del sol y la humedad.
Vencimiento	12 meses desde la fecha de fabricación.
Embalaje	Tambor de 270 kg, peso neto Granel
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

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

Aplicación

Información general

Centrilit Fume S es una suspensión estable de partículas de sílice activa dispersas en agua. Las partículas de sílice activa son de 50 a 100 veces más pequeñas que los granos de cemento y rellenan los huecos entre los granos, aumentando el grado de empaquetamiento de la dispersión.

Centrilit Fume S reacciona con los subproductos de calcio formados tras la hidratación del cemento para formar silicatos de calcio hidratados, produciendo así un concreto muy denso. Como resultado, la resistencia y la protección contra la corrosión del concreto pueden incrementarse sustancialmente.

El concreto puede bombearse más fácilmente debido a su mayor cohesión. También se mejora la adherencia al sustrato y a la armadura.

Centrilit Fume S es inocuo para el agua potable.

Centrilit Fume S puede utilizarse en combinación con otros aditivos MC para concreto. Consulte a nuestro departamento de tecnología del concreto para que le asesore sobre las mejores combinaciones. Cuando los aditivos se utilicen conjuntamente, deberán añadirse por separado al concreto.

Mezclado

Centrilit Fume S se suministra listo para usar. Al preparar la mezcla, considere un contenido de sólidos del 50 %, es decir, el 50 % en peso de **Centrilit Fume S** es sílice activa y el otro 50 % es agua, que debe deducirse del agua de amasado.

Para obtener la dosificación ideal, recomendamos determinar las condiciones de uso y, a continuación, realizar pruebas de rendimiento.

Los demás procedimientos de dosificación, vertido y curado del concreto deben ser coherentes con las buenas prácticas de instalación del concreto.

Dosificaciones recomendadas

El rango de dosificación recomendado para el aditivo **Centrilit Fume S** 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 concreto. 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.

Se recomienda realizar pruebas preliminares antes de su uso a gran escala.

Utilización y Seguridad:

Verifique siempre las informaciones sobre la utilización y seguridad existentes en rótulos de los envases y HDS de los productos MC.

Para más información, o asesoría en la utilización óptima de los aditivos MC consulte al Departamento de Tecnología de Construcción de MC.

Nota Legal: Las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro.

Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

MC BAUCHEMIE se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Edición 10/2024: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.