

MC-Montan Shotcrete HA 641

Aditivo acelerante de fraguado exento de álcalis para hormigón proyectado

Descripción

Aditivo acelerante de fraguado exento de álcalis para hormigón proyectado

Áreas de Aplicación

- Hormigón proyectado por vía seca o húmeda
- Sostenimiento de taludes
- Fortificación temporal y permanente en proyectos de infraestructura y minería.

Ventajas

- Endurecimiento rápido del hormigón
- No contiene álcalis
- Reduce la pérdida de material por reflexión
- Rango de dosificación favorable para controlar los tiempos de fraguado
- Produce hormigón con alta resistencia inicial a la compresión
- Permite formulaciones de hormigón óptimas

Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,39 kg/L	NBR 11768-3:2019
pH	2,2	
Dosis	$\geq 2,0\% \leq 8,0\%$	sobre el peso de cemento

Datos del Producto

Tipo de producto	Acelerador de fraguado y endurecimiento
Estado	Líquido
Color	Blanco - Pequeñas variaciones en la coloración son esperadas y normales para el producto.
Almacenamiento	Conservar el embalaje en un lugar cubierto, fresco y seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original, separado y precintado. Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de los envases instalados en lugar previamente definido.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenada en los embalajes cerrados
Embalajes	Tambor 270 kg, peso líquido 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. Temperaturas altas y humedades bajas aceleran, mientras que las bajas temperaturas y la alta humedad ralentizan el tiempo de aplicación.

Método de Aplicación

Información general

MC Montan Shotcrete HA 641 es un acelerador de fraguado y endurecimiento desarrollado para hormigones proyectados que necesitan tiempos especialmente cortos.

El hormigón proyectado aditivado con **MC Montan Shotcrete HA 641** adhiere muy bien a las superficies donde está siendo aplicado, ya sea que la superficie se encuentre húmeda o levemente mojada.

El uso de **MC Montan Shotcrete HA 641** en la mezcla aporta economía al rendimiento y mayor avance, ya que disminuye el rebote del hormigón proyectado.

En obras subterráneas, las altas resistencias iniciales obtenidas aportan seguridad a los equipos de avance.

Mezclado:

El producto debe ser adicionado solamente cuando el hormigón está siendo proyectado directamente en el equipo de proyección, ya que la reacción se inicia demasiado rápido. Al hormigón sin trabajabilidad que ya haya iniciado su reacción de fraguado no se le debe adicionar más agua, debiendo ser descartado.

MC Montan Shotcrete HA 641 se debe agitar siempre antes de usar, empleando un agitador mecánico hasta obtener una solución homogénea.

Dosificación:

MC-Montan Shotcrete HA 641 puede ser utilizado con los diferentes tipos de cemento empleados en hormigón proyectado, sin embargo, el tiempo de endurecimiento puede variar en función del cemento empleado.

La dosis de aditivo a emplear está en directa relación con el tiempo de endurecimiento necesario, tipo y consumo de cemento, relación agua/cemento y temperatura ambiente durante la aplicación.

Recomendamos que se realicen ensayos preliminares, para ajustar los parámetros indicados antes de utilizar el producto a gran escala.

Precaución

MC-Montan Shotcrete HA 641 es un producto con pH ácido y puede causar irritación en la piel y ojos. Durante su manipulación se recomienda el uso de ropas y equipamientos de protección adecuados. Las instrucciones para tratar estas condiciones están claramente detalladas en la Hoja de Seguridad (HDS) con informaciones actualizadas sobre uso y salud para la protección de nuestros funcionarios y clientes.

En caso que sea necesario, por favor consulte a nuestro Departamento Técnico del área de Industria del Hormigón, para obtener una Ficha Técnica antes de utilizar o almacenar el producto. Después del uso de **MC Montan Shotcrete HA 641** se recomienda lavar con agua los equipamientos, especialmente las tuberías de acero, para evitar la corrosión.

Utilización y Seguridad:

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

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 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.