

MC-Montan Shotcrete HA 641

Aditivo acelerante de fraguado exento de álcalis para hormigón proyectado



Propiedades

- Rápido endurecimiento del hormigón
- No contiene álcalis
- Reduce la pérdida de material debido a rechazo
- Banda de dosificación favorable para el control de tiempos de fraguado
- Produce hormigones con alta resistencia inicial
- Permite óptimas formulaciones del hormigón

Áreas de aplicación

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

Aplicación

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 esta 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**.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MC-Montan Shotcrete HA 641

Aditivo acelerante de fraguado exento de álcalis para hormigón proyectado



Datos técnicos - MC-Montan Shotcrete HA 641

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/cm ³	1,36 +/- 0,02	
pH	-	4 +/- 0,5	
Dosis	%	3,0 a 10,0	Sobre el peso de cemento

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

Características - MC-Montan Shotcrete HA 641

Tipo de producto	Acelerador de fraguado y endurecimiento
Estado	Líquido Viscoso
Color	Beige
Embalajes	Granel 1.400 [Kg] aprox. Tambor 280 [Kg] aprox.
Almacenamiento	Almacenar en seco, cubierto, ventilado y a temperatura entre 5 a 30 °C Para entregas a granel el producto debe ser mantenido dentro de los envases instalados en lugar previamente definido.
Vencimiento	90 días desde la fecha de fabricación
Descarte	Para la preservación del medio ambiente, por favor vaciar completamente el empaque

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. 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.

MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC 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.cl

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl