

MC-Montan Shotcrete HA 01

Aditivo para hormigón proyectado



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Sin alcalinos
- Fraguado rápido
- Poca reducción de la resistencia final
- Acelera el proceso de trabajo al permitir un espesor de capa de 15 a 20 cm por paso de trabajo
- Reduce la formación de polvo
- Posible aceleración del hormigón con mayor consistencia

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hormigón proyectado aplicado por proyección seca o húmeda
- Estabilización en construcción de túneles y minería
- Estabilización temporal de superficies rocosas
- Estabilización de laderas

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-Montan Shotcrete HA 01 es un acelerador de fraguado líquido, libre de álcalis, para hormigón proyectado aplicado por proyección seca o húmeda.

La dosificación depende de la temperatura ambiente y del hormigón, así como del comportamiento de curado deseado y de la reactividad del cemento utilizado. Una dosificación excesiva puede retrasar el curado y reducir las resistencias iniciales y finales.

Para obtener un resultado óptimo, recomendamos utilizar cemento Portland fresco.

Otros criterios para la eficacia son el tipo y composición de los áridos y aditivos, así como el valor agua/cemento.

MC-Montan Shotcrete HA 01 se añade en la boquilla. Las bombas de pistón no son adecuadas para la dosificación. No se debe utilizar ningún filtro para el tubo de aspiración, para evitar obstrucciones. Debe garantizarse una dosificación constante y precisa.

Para facilitar la dosificación se recomienda agitar previamente MC-Montan Shotcrete HA 01 con aire a presión, ya que el material es autoespesante, o más bien tiene tendencia a la sedimentación tras un almacenamiento prolongado.

Antes de utilizar MC-Montan Shotcrete HA 01, todo el equipo de dosificación debe limpiarse a fondo con abundante agua. Durante el hormigonado y las pausas de trabajo el sistema debe permanecer cerrado para evitar obstrucciones.

MC-Montan Shotcrete HA 01 no debe almacenarse en contenedores de acero. Los contenedores de almacenamiento deben cerrarse herméticamente para evitar la evaporación del agua y la consiguiente formación de una película en la superficie.

Antes de su utilización deben realizarse todas las pruebas de idoneidad necesarias. Tenga en cuenta la "Información general sobre el uso de aditivos para hormigón".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,42	± 0.03
Rango de dosificación recomendado	%	aprox. 4 - 10	
Tipo de aditivo	acelerador de hormigón proyectado según EN 934-5: T2		
Designación del aditivo	MC-Montan Shotcrete HA 01		
Tono de color	Beige		
Forma	Líquido		
Organismo notificado	Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) Instituto de Ensayo e Investigación de Materiales, MPA Karlsruhe, Organismo Notificado número: 0754		
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001, UNE EN 934-2/6		
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 30°C en ambiente seco al menos 6 meses.		
Código de color de la etiqueta	verde		
Forma de entrega	Bidones de 230 kg Contenedores de 1.000 kg		

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023549]