MasterRoc SA 155 MX

Acelerante líquido de alto desempeño para concreto lanzado, libre de álcalis.

DESCRIPCIÓN

El aditivo MasterRoc® SA 155 MX es un acelerante libre de álcalis, de alto desempeño para concreto lanzado en vía húmeda y vía seca. Es un aditivo líquido cuya dosificación puede variarse para obtener los tiempos de endurecimiento y fraguado requeridos.

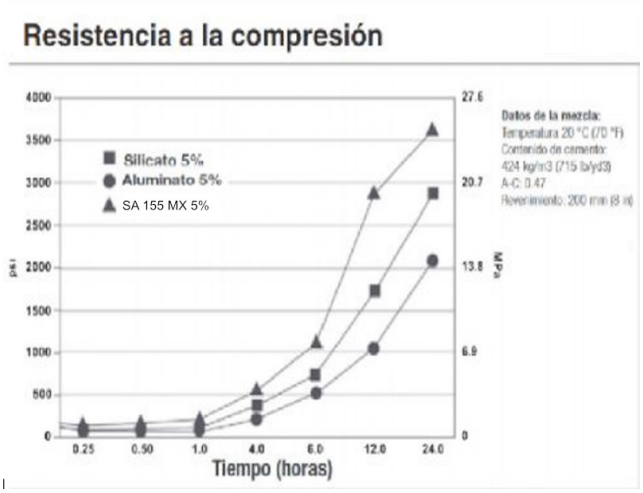
El aditivo MasterRoc® SA 155 MX cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 1141/C 1141M, Tipos I/II, Grado 9, Clase A.

USOS RECOMENDADOS

- Soporte de roca temporal y permanente en túneles
- Soporte de roca en minería
- En suelos no consolidados
- Estabilización de pendientes
- Túneles
- Mezclas de concreto lanzado vía húmedo
- También es idóneo para la aceleración de grouts ce-menticios, tales como los usados en revestimientos de túneles usando TBMs, para la inyección de cemento y para operaciones de relleno de concreto (backfill)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La capacidad de aplicar revestimientos de concreto proyectado de gran espesor a través de aplicaciones en capas mediante una sola pasada
- Desarrollo de resistencia inicial continua
- Buena resistencia final y durabilidad
- Fácil de manejar y de dosificar en forma precisa
- Bajas emisiones de polvo y por lo tanto, crea un ambiente de trabajo saludable
- Mejora la seguridad labora ya que no es agresivo, reduce el impacto ambiental y disminuye los costos



DATOS TÉCNICOS

Forma	*Líquido*
Color	*Beige*
Densidad	*1.27 (nominal)*
pH	*2.5 a 3*
Viscosidad (Haake Sp. 1)	*55 ± mPa.s (cP)*
Estabilidad Térmica	*5 a 35°C (41 a 95°F)*
Contenido de cloruro	*<0.1%*

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: MasterRoc® SA 155 MX depende de la temperatura del concreto, aire y substrato. Otro factor importante que influye en la dosificación es la reactividad del cemento. Dependiendo del tiempo requerido de fraguado y resistencia temprana, el consumo del aditivo MasterRoc® SA 155 MX normalmente fluctúa entre 4 y 8% del peso del cementante. La sobredosis de > 10% puede resultar en una disminución de la resistencia final.

Master® Builders Solutions es una marca registrada por las compañías de MBCC Group en diferentes países del mundo.

A brand of MBCC GROUP

MasterRoc SA 155 MX

Acelerante líquido de alto desempeño para concreto lanzado, libre de álcalis.

Forma de dosificar y mezclar: MasterRoc® SA 155 MX se dosifica en la boquilla de proyección. Como MasterRoc® SA 155 MX es una suspensión, no todas las bombas de dosifi-cación funcionarán de manera adecuada. Para obtener un resultado, es esencial que se mantenga una dosificación correcta y constante.

Trabaja muy bien con:

- Bombas de diafragma
- Bombas rotor estátor
- Bombas peristálticas
- Bombas de engranajes

No utilice con:

- Bombas de piston
- Bombas con válvula de bola y asiento
- Tanques presurizados

No utilice filtros en la manguera de succión, ya que esto causa taponamientos. Evite succionar directamente del fondo del tambor o envase.

Procedimientos de aplicación: El sustrato debe estar limpio, libre de partículas sueltas.

Limpieza de la bomba de dosificación: Antes de usar el aditivo MasterRoc® SA 155 MX, el equipo de dosificación y demás partes del sistema se deben limpiar meticulosamente con abundante agua. El no hacerlo provoca taponamientos en el sistema. Asegúrese de que todos los operadores involucrados en las pruebas y aplicación estén bien informados.

CONSIDERACIONES

Compatibilidad: No mezcle el aditivo MasterRoc® SA 155 MX con otros acelerantes ya que esto causará inmediatas obstrucciones en bombas y mangueras.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: MasterRoc® SA 155 MX debe almacenarse a una temperatura entre 5 y 35°C (41 a 85°F). Se recomienda que consulte a su representante de ventas Master Builders Solutions antes de usar cualquier producto que se haya congelado. Se deben realizar pruebas de desempeño antes de usar. MasterRoc® SA 155 MX debe mantenerse en tambores, envases o tanques cerra-dos hechos de plástico o fibra de vidrio. No almacene en envases de acero ya que el pH puede causar la corrosión, lo que podría afectar el desempeño del producto. Los envases deben estar herméticamente cerrados para evitar la entrada de aire lo que puede causar una reacción química (formación de una película delgada encima y grumos que causan problemas con las bombas de dosificación). Agite el aditivo MasterRoc® SA 155 MX antes de usar después de un almacenamiento prolongado ya que puede tener asentamientos que no sean visibles.

Vida útil: MasterRoc® SA 155 MX tiene una vida útil mínima de 3 meses. Dependiendo de las condiciones de almace-namiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor contacte a su representante de ventas Master Builders Solutions para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación recomendada en caso de que MasterRoc® SA 155 MX tenga más del tiempo de vida especificado.

Seguridad: Evite el contacto con la piel y los ojos y use guantes de hule y gafas de protecci0n. Si ocurriese contacto, enjuague con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, busque inmediatamente atención médica. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del aditivo MasterRoc® SA 155 MX para obtener información adicional.

MasterRoc SA 155 MX

Acelerante líquido de alto desempeño para concreto lanzado, libre de álcalis.

PRESENTACIÓN

MasterRoc® SA 155 MX se suministra en:

- Tambores de 205 litros
- Totes de 1,000 L (264 gal)
- Granel

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterRoc® SA 155 MX

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.