

- 3 | 03 30 00 Concreto colado in situ
03 40 00 Concreto prefabricado
03 70 00 Concreto masivo



MasterSet R 202

Aditivo retardante y reductor de agua para concreto

Descripción

MasterSet R 202 es un aditivo plastificante líquido listo para usarse y producir concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para obtener mayor consistencia y las resistencias requeridas, con ahorros significativos.

Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A y aditivos reductores de agua con retardante Tipo D.

Usos recomendados

Mejora las características del acabado. Mejora la trabajabilidad, aun usando menos agua. Reduce la segregación y el sangrado. Características de fraguado normal. Aumenta las resistencias a la compresión y flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo. Reduce la permeabilidad y el agrietamiento. Aumenta la resistencia del concreto con aire incluido.

Características y Beneficios

En el concreto plástico

- Rango de plasticidad de 100 a 200 mm.
- Retención prolongada de asentamiento.
- Tiempos de fraguado controlados.
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y mínima exudación.

En el concreto endurecido

- Mayores resistencias iniciales en comparación con los reductores de agua de medio rango convencionales.
- Mayor resistencia final a compresión.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Mejor resistencia de adhesión al acero.
- Baja permeabilidad y alta durabilidad.
- Menor retracción.

Recomendaciones de uso

Dosificación: La dosis recomendada del aditivo MasterSet R 202 es de 100 a 500 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, variaciones en los materiales utilizados en la mezcla o las condiciones de la obra pueden requerir dosificaciones diferentes.

MBS no recomienda usar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante de ventas para que le asista en la determinación de la dosificación para obtener un óptimo desempeño.

Forma de dosificar: MasterSet R 202 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente a los materiales cementicios o a los agregados secos.

Consideraciones

Compatibilidad: Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.



Corrosividad, No contiene Cloruros, No Corrosivo: El aditivo MasterSet R 202 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preeforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de MasterSet R 202 no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente. Debido a los cloruros originados de los materiales utilizados en su producción, el aditivo contribuye en un porcentaje menor a 0.00024% de iones de cloruro por peso de cemento cuando se usa una dosificación de 350ml/100kg del material cementicio.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: Almacene en sus recipientes originales cerrados y en un sitio cerrado y fresco. Si MasterSet R 202 se congela, descongele a una temperatura de 2 °C (35 °F) o superior y homogeneice completamente por agitación mecánica leve. **No utilice aire presurizado para la agitación.**

Vida útil: MasterSet R 202 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

Presentación: MasterSet R 202 se suministra en tambores de 200 litros y Granel

Documentos Relacionados: Hoja de Datos de Seguridad (SDS): MasterSet R 202.

Información Adicional Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterSet R 202 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante de ventas de MBS.

MBS es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca MBS el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

MBS 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 MBS. 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 del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de MBS. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de treinta (30) días 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. MBS NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN 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 MBS. Sin embargo, MBS 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. MBS 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.