

MasterSet HCA 135

Aditivo Acelerante para cementos de baja huella de carbono

Descripción

MasterSet HCA 135 es un aditivo líquido listo para su uso, formulado para acelerar el tiempo de fraguado y para incrementar las resistencias iniciales del concreto. MasterSet HCA135 no contiene cloruro de calcio y fue formulado para cumplir con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos acelerantes Tipo C.

Usos recomendados

Concreto reforzado, prefabricado, bombeado, fluido, de peso ligero o normal y concreto lanzado vía húmeda.

Concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado.

Construcción con concretos de resistencia rápida.

Concreto sujeto a restricciones de exposición a ión cloruro.

Concreto autoconsolidable (SCC)
Concreto permeable.

Características y Beneficios

Acelera el tiempo de fraguado a través de un amplio rango de temperaturas.

Aumento de la resistencia inicial a la compresión y a flexión.

Reduce el tiempo de acabado de losas, disminuyendo el costo de mano de obra.

Reduce los costos del concreto colocado in situ.

Reduce o elimina el tiempo de curado a vapor y protección en clima frío.

Descimbrado y reutilización de cimbras en menor tiempo.

Características de acabado superiores para superficies planas y cimbradas.

Recomendaciones de uso

Dosificación: Se recomienda un rango de dosificación para el aditivo MasterSet HCA 135 de 500 - 2000 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto que usen materiales convencionales. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, entre en contacto con su representante de ventas de MBS.

Desempeño

Resistencia: El concreto que contiene el aditivo MasterSet HCA 135 desarrolla resistencias iniciales y finales mayores que el concreto sin aditivo. Cumple con los requisitos de resistencia establecidos en las especificaciones para aditivos ASTM C 494/C 494M, AASHTO M 194 y CRD-C 87.

El aditivo MasterSet HCA 135 incrementa la resistencia del concreto al usar cemento con adiciones.

En la medida en que la dosificación de MasterSet HCA 135 se incrementa hasta 2000 mL/100 kg de material cementicio, la aceleración del tiempo de fraguado usualmente sigue aumentando. Una mayor dosificación también aumenta las resistencias iniciales y finales.



Consideraciones

No corrosivo, no contiene cloruros: MasterSet HCA 135 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.

Compatibilidad: El aditivo MasterSet HCA 135 puede usarse en combinación con otros aditivos de MBS. Al usarse en combinación con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: Almacene en sus recipientes originales cerrados y en un sitio cerrado y fresco. Si MasterSet HCA 135 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 HCA 135 tiene una vida útil mínima de 18 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

Presentación: MasterSet HCA 135 se suministra en tambores de 200 litros y Granel.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): MasterSet HCA 135.

Información Adicional Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterSet HCA 135 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.