MasterLife SF100

Aditivo mineral de humo de sílice compactada para concreto y mortero

Descripción

MasterLife SF 100 es un aditivo mineral de microsílica compactada formulada para producir concreto y mortero resistente y durable. MasterLife SF 100 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 1240. Especificación estándar para microsílica usada en concreto y mortero para cemento hidráulico.

Características

Concretos y morteros menos permeables con mejor desempeño y durabilidad.

Menor exudación en las mezclas.

Mayor resistencia al ataque de sulfatos.

Aumento de la vida de servicio.

Mayor resistencia a la reacción álcali-sílice.

Desempeño

Permeabilidad: El aditivo de humo de sílice MasterLife SF 100 es un material de micro relleno que llena físicamente los huecos entre las partículas de cemento. La mezcla de humo de sílice MasterLife SF 100 reduce drásticamente la permeabilidad y reduce el tamaño y el número de poros capilares en la mezcla de concreto y mortero que permiten la entrada de contaminantes en la matriz.

Resistencia a la compresión: Como la puzolana, el humo de sílice compactada MasterLife SF 100 reacciona químicamente dentro de una matriz cementosa para aumentar la cantidad de gel de silicato de calcio hidratado (CSH) formado. El gel CSH es el agente adhesivo que mantiene la matriz de una mezcla cementosa en estado endurecido. El adicional del gel CSH aumenta la resistencia y disminuye la permeabilidad.

Gravedad específica: La gravedad específica de MasterLife SF 100 es de 2.2

Guía de Uso
Dosis: Se recomienda el aditivo de humo de sílice MasterLife SF 100 para su uso en aplicaciones de concreto y concreto lanzado por vía húmeda en una dosificación de 5-15% por masa de cemento.

Dosificación y Mezclado: Para concreto y concreto lanzado vía húmeda, MasterLife SF100 se dosifica durante el proceso de producción de concreto de la misma forma que el cemento u otros materiales cementantes como las cenizas volantes. Se puede dosificar en una planta de mezclador central o en un camión.
Siga los procedimientos descritos en la norma ASTM C 94/C 94M Especificación para concreto premezclado.

Notas del Producto

Corrosividad – Sin cloruro, no corrosivo MasterLife SF 100 no iniciará ni promoverá la corrosión de acero de refuerzo o pretensado empotrado en hormigón o de
Sistemas de pisos y techos de acero galvanizado. Ni cloruro de calcio ni algún otro ingrediente a base de cloruro se utilizan en la fabricación de MasterLife SF 100.
Compatibilidad: El aditivo de humo de sílice MasterLife SF 100 puede ser utilizado en combinación con cemento portland aprobado bajo ASTM, AASHTO o
Especificaciones CRD. Es compatible con la mayoría de los aditivos para concreto, incluyendo todos los aditivos de MBS. MasterLife SF 100 se recomienda en combinación con el uso de aditivos reductores de agua, como la serie MasterGlenium, para máxima trabajabilidad manteniendo un bajo nivel de relación agua-materiales cementantes.

Almacenamiento y Manejo
El aditivo de humo de sílice MasterLife SF 100 se almacena, manipula y dosifica similar al cemento o a las cenizas volantes. A granel, MasterLife SF puede almacenarse en un silo.
Refiérase al manual de la Asociación de Humo de Sílice para obtener información sobre la configuración adecuada para el bombeo y el manejo de humo de sílice en silos.
MasterLife SF 100 envasado ya sea en saco o Big Bag debe almacenarse en áreas secas. MasterLife SF 100 no requiere un equipo dispensador especial.
Información Adicional
MasterLife SF 100 tiene una vida útil de 24 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor de lo indicado. Póngase en contacto con su representante de ventas local en cuanto a la idoneidad para el uso y las recomendaciones de dosificación si la fecha de expiración ha sido rebasada.

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 GARANTIAS 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.

MB Trading CA
Presidente Juarez 2016-A
54073 Tlalnepantla, Edo. De Mex, México