MasterLife 300 M

Aditivo impermeabilizante cristalino por penetración capilar para concreto

Descripción

MasterLife 300M es un aditivo impermeabilizante integral por cristalización, que penetra la red capilar y/o microfisuras del concreto. Está diseñado para aplicaciones sobre y bajo nivel del terreno. MasterLife 300M cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos Tipo S, para Aditivos de Desempeño Específico.

Características

Material cementicio cristalino.
Adición integral al concreto.
Reduce la permeabilidad del concreto.
Permite la transmisión de vapor de agua a través del concreto.

Usos Recomendados

- Cimentaciones.
- Plantas de tratamiento de agua potable y negras.
- Tanques.
- Cámaras subterráneas.
- Túneles y sistemas subterráneos.
- Depósitos de agua.
- Estructuras de contención secundaria.
- Estructuras de estacionamientos.
- Elementos prefabricados.
- Piscinas.

Beneficios

- Reduce la penetración de agua y otros líquidos.
- Sella grietas finas.
- Resiste la presión hidrostática negativa y positiva.
- Protege contra penetración de aguas negras y desechos industriales.

Desempeño

Tiempo de Fraguado: MasterLife 300M tiene poco o ningún efecto sobre el tiempo de fraguado del concreto si se usa dentro del rango de dosificación recomendado.

Permeabilidad: El aditivo impermeabilizante con penetración capilar MasterLife 300M es un material cristalino cementicio que reacciona en el concreto para formar productos cristalinos no solubles en los poros capilares del concreto. Estos productos cristalinos reducen efectivamente la permeabilidad del concreto, reduciendo la absorción capilar y la penetración del agua y otros líquidos.

Guía de Uso

Dosificación: El rango de dosificación recomendado para el MasterLife 300M es del 1% al 2% por peso del cemento. Para la mayoría de las aplicaciones, la dosificación óptima de MasterLife 300M es de 1% por peso del cemento. Consulte a su representante de MBT para otras dosificaciones.

Forma de dosificar y mezclar: MasterLife 300 M puede dosificarse en la planta de concreto, de forma similar como se haría con el cemento u otros materiales cementicios. Puede dosificarse tanto en una mezcladora central como en un camión revolvedor. Para la dosificación y mezcla del concreto siga los procedimientos de la norma ASTM C 94/C 94M, especificación estándar para concreto premezclado, para el mezclado del concreto. Mezcle por lo menos 5 minutos después de la adición de MasterLife 300M para asegurar que haya distribución uniforme en la mezcla del concreto.

Notas del Producto

Corrosividad: No contiene cloruros, no corrosivo. MasterLife 300M no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y losas de acero galvanizado. En la manufactura de MB-Life 300 M no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

Compatibilidad: MasterLife 300M puede ser usado con cementos portland aprobados bajo las especificaciones ASTM, AASHTO o CRD. Es compatible con la mayoría de los aditivos para concreto, incluyendo todos los aditivos de MBS. Se recomienda el uso de MasterLife 300M con aditivos reductores de alto rango tales como la línea MasterGlenium para obtener la máxima trabajabilidad, manteniendo una relación baja de agua/materiales cementicios.

Almacenamiento y Manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterLife 300M debe almacenarse en un área limpia y seca, a una temperatura mínima de 7°C (45°F).
Vida Útil: MasterLife 300M tiene una vida útil de 12 meses cuando es almacenado bajo condiciones recomendadas. 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