MasterAir VR10

Aditivo inclusor de aire para concreto

Descripción

MasterAir VR10 es un aditivo listo para usarse en mortero y concreto para incluir aire. Cumple con los requisitos de las normas ASTM C 260, AASHTO M 154 y CRD-C 13.

Usos Recomendados

Se recomienda para uso en:
Concreto expuesto a ciclos de congelamiento y deshielo
Producción de concreto de alta calidad normal y de peso ligero.

Beneficios

Mayor resistencia al daño causado por los ciclos de congelamiento y deshielo
Plasticidad y trabajabilidad superior.

Reduce la segregación y el sangrado.

Recomendaciones de uso

Dosificación: No existe un rango de dosificación estándar para MasterAir VR10. La cantidad exacta necesaria para un contenido específico de aire en el concreto varía en función de las diferencias de los materiales usados en el concreto y las condiciones ambientales. La cantidad de MasterAir VR10 a usar dependerá de la cantidad de aire incluido que se requiera bajo las condiciones reales de la obra. En una mezcla de ensayo use de 16 a 260 ml/100 kg de material cementicio. En las mezclas que contengan aditivos reductores de agua o controladores de fraguado, la cantidad de MasterAir VR10 necesaria puede ser algo menor a la cantidad requerida para el concreto convencional.
Debido a posibles cambios en los factores que afectan el rango de dosificación de MasterAir VR10, deberán realizarse verificaciones frecuentes del contenido de aire durante el transcurso de la obra. Los ajustes deberán basarse en la cantidad de aire incluido requerido en la mezcla al momento de su colocación.
En el caso de requerir cantidades inusualmente altas o bajas de MasterAir VR10 para lograr el contenido de aire incluido requerido, entre en contacto con su representante de MBS.

Forma de dosificar y mezclar: Adicione MasterAir VR10 a la mezcla utilizando un dosificador diseñado para aditivos inclusores de aire o añada manualmente usando un dispositivo de medición adecuado que asegure una precisión de ± 3% de la cantidad requerida. Para obtener un desempeño óptimo y consistente, el aditivo inclusor de aire deberá dosificarse en el agregado fino húmedo o con el agua inicial de mezclado. Si la mezcla de concreto contiene agregado fino y ligero, deberán realizarse evaluaciones de campo para determinar el mejor método para añadir el inclusor de aire.

PRECAUCIONES
En una publicación de 2005 de la Asociación de Cemento Portland (PCA R&D No. de Serie 2789), se informó que aglomeraciones de burbujas de aire que potencialmente pueden conducir a la reducción por encima de lo normal a la resistencia, se encontró que coincide con la adición posterior de agua a concretos con aire incluido. La adición posterior de agua incluye la práctica convencional de retener agua durante la dosificación para añadirlo en la obra. Por lo tanto, se debe tomar cuidado con la adición posterior de agua a concretos con aire incluido. Es más, se debe realizar una verificación de contenido de aire después de que se haya añadido cualquier otro material después de la dosificación a una mezcla de concreto con aire incluido.

CONSIDERACIONES

Corrosividad, no contiene cloruros, no corrosivo: el aditivo MasterAir VR10 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto pretensado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni otro agente base cloruro.

Compatibilidad: El aditivo MasterAir VR10 puede usarse en combinación con otros aditivos de MBS, al menos que se indique lo contrario en la Hoja Técnica del otro producto. Al usarse en combinación con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

Temperatura de almacenamiento: MasterAir VR0 puede almacenarse a una temperatura mínima de 2°C. A pesar de que la congelación no afecta al producto, deben tomarse las medidas necesarias para protegerlo. Si ocurre, deje que el producto se descongele a una temperatura superior a 2°C. y homogeneice con una leve agitación. **No use aire a presión para agitar el producto.**

Vida útil: MasterAir VR10 tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

Presentación: MasterAir VR10 se suministra en Totes de 1,000L, tambores de 200 litros y Cubetas de 18litros

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): MasterAir VR10.

Información Adicional Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterAir VR10 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 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.