

SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501

Aditivo auxiliar para reducir el contenido de aire en el concreto.

DESCRIPCIÓN

SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX es un aditivo auxiliar para reducir el contenido de aire en el concreto.

USOS RECOMENDADOS

- Concreto donde se requiera reducir el contenido de aire, ocasionado por el cemento, agregados o aditivos
- Concreto colocado en un rango de revenimiento de 10 a 26 cm
- Diseñado para elaborar mezclas de concreto con una amplia variedad de cementos: CPO, CPP, CPC, o con adiciones de Fly Ash o microsílíce
- Concretos donde el contenido de aire sea superior a 8% y se desee disminuirlo a un rango entre 3 a 5%

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos tipo S
- Proporciona al concreto características de fraguado normal en las dosis recomendadas
- Óptimo desempeño con una amplia variedad de tipos de cemento, cenizas volantes y escorias granuladas
- Superiores características de acabado para superficies planas. Menores costos de colocación en obra por reducción significativa de tiempos de colocación y terminado

DOSIFICACIÓN

No existe un rango de dosificación estándar para el SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX la cantidad exacta de aditivo necesaria para un contenido específico de aire en el concreto no es predecible ya que varía en función de las diferencias de los materiales usados en el concreto. Los factores típicos que pueden influir en la cantidad de aire son: La temperatura, el cemento, el tama-

ño de partícula de la arena, las proporciones de la mezcla, el asentamiento, los métodos de transporte y colocación, el uso de materiales extra finos como cenizas volantes, etc.

El rango de dosificación recomendado para el aditivo SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX es de 0.5 a 1 % por litro de aditivo reductor de alto y medio rango, para la mayoría de las mezclas de concreto. Conforme se incrementa la dosis de SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX de 0.5 a 1 % por litro de aditivo reductor de alto y medio rango, las características de fraguado normal se mantienen incrementándose las resistencias a compresión inicial y final.

No se recomienda usar una dosificación fuera del rango especificado en esta ficha sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante local para que le asista en la determinación de la dosificación para obtener un óptimo desempeño.

DETERMINACIÓN DE CONTENIDO DE AIRE

El contenido de aire total del concreto de peso normal deberá determinarse siguiendo en forma estricta el método de la ASTM C 231, "Método de prueba Estándar para la Determinación de Contenido de Aire de Concreto Recién Mezclado por el Método de Presión" ó ASTM C 173 "Método de Prueba Estándar para la Determinación de Contenido de Aire de Concreto Recién Mezclado por el Método Volumétrico". El contenido de aire del concreto de peso ligero deberá determinarse únicamente usando el método Volumétrico.

El contenido de aire deberá verificarse calculando el contenido de aire gravimétrico de conformidad con el método de la ASTM C 138, "Peso Unitario, Rendimiento y Contenido de Aire (Gravimétrico) de Concreto".

Si el contenido de aire total que se mide por el Método de Presión o el Método Gravimétrico se desvía en

SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501

Aditivo auxiliar para reducir el contenido de aire en el concreto.

más de un 1.5%, deberá determinarse la causa de la desviación y corregirse mediante la calibración del equipo o por cualquier proceso que se considere necesario.

RECOMENDACIONES

Temperatura: Si se llega a congelar el SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX, eleve la temperatura a 2°C o mayor y reconstituya el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

Almacenamiento: SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX tiene una vida útil de 6 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

Empaque: SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501 MX se suministra en cubetas de 18 litros y en tambores de 200 litros.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX)

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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 Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V.; Sika 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 de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año 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. Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN 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 Sika MBCC Mexicana, S.A. de



SikaControl® DF 501 antes MasterAir® DF 501

Aditivo auxiliar para reducir el contenido de aire en el concreto.

C.V. Sin embargo, Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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. Sika MBCC Mexicana, S.A. de C.V. 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.