

Sika® ViscoCrete®-3072 Ease antes MasterEase® 3072

Aditivo reductor de agua de alto rango y reductor de viscosidad del concreto, especialmente diseñado para concretos donde se requiera inclusión de aire.

DESCRIPCIÓN

Sika® ViscoCrete®-3072 Ease es un aditivo reductor de agua de alto rango y reductor de la viscosidad del concreto, diseñado para incluir aire por sí solo en el concreto en más del 3 %, de nueva generación basado en la tecnología de policarboxilatos. El aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autoconsolidable. El aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease también es efectivo para producir mezclas con requerimientos de resistencias iniciales muy altas.

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F, aditivos reductores de agua de alto rango.

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda para uso en:

- Concreto donde se desean reducciones de agua del 5% al 40%
- Concreto donde se desean reducciones de agua del 5% al 40%
- Concretos que requieren tiempos de fraguado normal o acelerado
- Concreto que requiere muy alto desarrollo de resistencia inicial (elementos prefabricados, reparación de pavimentos que requieran vuelta rápida de servicio, etc)
- Concretos con alta fluidez y gran durabilidad
- En la producción de mezclas de concreto autoconsolidables
- Concretos bombeables a gran altura

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Contenido de agua reducido para un nivel dado de trabajabilidad
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosificación

- Se puede utilizar en muchas mezclas de concreto que requieren aditivos tipo A o F
- Reología controlada
- Baja viscosidad
- Muy alto desarrollo de resistencia inicial
- Produce concreto cohesivo y sin segregación
- Por sí solo incluye más del 3 % de aire en la mezcla de concreto
- Mejora la resistencia y la durabilidad del concreto
- Reduce o elimina la necesidad de vibración
- Reduce o elimina la necesidad de calefacción para el curado
- Aumenta la productividad de las operaciones de prefabricado
- Puesta en servicio más rápida de las reparaciones de pavimentos
- Beneficios económicos para todo el equipo de construcción, con mayor productividad y reducción de los costos variables
- Aumentar la vida de servicio de las estructuras

RENDIMIENTO

El aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease ha sido desarrollado para obtener muy alta resistencia inicial en el concreto. Mantiene durante más tiempo el asentamiento del concreto con el aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease en comparación de concretos tratados con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales. Con el uso de aditivos retardantes se puede mantener durante más tiempo el revenimiento del concreto tratado con Sika® ViscoCrete®-3072 Ease. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede mantener el revenimiento deseado por un tiempo específico.

Resistencia a compresión: El concreto producido con el aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease resulta en resistencias iniciales más altas que el tratado con aditivos reductores de agua de alto rango.

Sika® ViscoCrete®-3072 Ease antes MasterEase® 3072

Aditivo reductor de agua de alto rango y reductor de viscosidad del concreto, especialmente diseñado para concretos donde se requiera inclusión de aire.

Datos de la mezcla: Contenido de cemento tipo I 550 kg/m³; Extensibilidad 660 mm: concreto sin aire incluido; dosificación de aditivo ajustada para una reducción de agua del 20%.

Resistencia a compresión MPa:

Mezcla	18h	20h	22h	24h
Superplastificante	39.2	45.1	46.5	48.0
Sika® ViscoCrete®-3072 Ease	43.1	45.1	47.1	49.0

Nota: Los datos mostrados están basados en ensayos controlados en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de estos resultados por las diferencias en los materiales constituyentes del concreto y por las condiciones de campo.

PRESENTACIÓN

Sika® ViscoCrete®-3072 Ease se encuentra disponible en las siguientes presentaciones:

- Tambores de 200 L
- Totes de 1,000 L
- Granel

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: La dosis recomendada del aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease es de 100 a 1200 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Se pueden utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado por variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo y/o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local.

Mezclado: El aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease se puede añadir al agua de mezcla inicial.

No se requieren equipos especiales para dosificar el aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease en el concreto. Consulte con su representante local sobre el equipo de dosificación más adecuado.

Consideraciones:

Corrosividad, No contiene Cloruros, No Corrosivo:

El aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease no iniciará ni promoverá la corrosión del acero reforzado embebido en el concreto, en concreto preesforzado 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: Sika® ViscoCrete®-3072 Ease es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto de calidad, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción.

No utilice Sika® ViscoCrete®-3072 Ease con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno, ya que se pueden experimentar comportamientos erráticos en el revenimiento, flujo de revenimiento y en la capacidad de bombeo.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: El aditivo Sika® ViscoCrete®-3072 Ease debe almacenarse a temperaturas por encima de los 5 °C. Si se almacena a temperaturas por encima de 43°C se puede requerir recirculación. Si el aditivo MasterEase® 3071 se congela, se puede descongelar calentándolo y homogeneizar con agitación mecánica. No use aire a presión para agitar.

Vida útil: Sika® ViscoCrete®-3072 Ease tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

Sika® ViscoCrete®-3072 Ease antes MasterEase® 3072

Aditivo reductor de agua de alto rango y reductor de viscosidad del concreto, especialmente diseñado para concretos donde se requiera inclusión de aire.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): Sika® ViscoCrete®-3072 Ease antes MasterEase® 3072

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 de Master Builders Solutions. 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 ga-

rantía 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 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.