



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika[®]ViscoCrete[®]-3010 Ease

(Anteriormente MasterEase 3010)

Aditivo superplastificante/reductor de agua de alto rango para producción de concretos de baja viscosidad y reología mejorada con un buen mantenimiento de consistencia y desarrollo de altas resistencias iniciales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoCrete-3010 Ease es un aditivo híperplastificante reductor de agua de alto rango basado en la tecnología de policarboxilato.

USOS

- Es un aditivo basado una nueva tecnología de polímeros exclusiva de Sika MBCC Perú para la producción de concretos de baja viscosidad incluso con reducidos contenidos de agua.
- Diseñado para mejorar la reología y con ello su trabajabilidad, bombeabilidad y la puesta en obra del concreto.
- Permite la producción de concretos de elevada fluidez, con una buena trabajabilidad y buen mantenimiento de consistencia.
- Está especificado para concreto prefabricado debido al desarrollo de altas resistencias iniciales.
- Permite cambios en las especificaciones de ingeniería ya que es factible aumentar los límites de caída libre del concreto fresco, los espesores de las coladas y temperaturas del concreto, así como ajustes económicos en las mezclas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Gran poder reductor de agua
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del concreto
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del concreto
- Buen mantenimiento de la consistencia para cubrir los tiempos de transporte y colocación, sin retraso de fraguado.

- Facilita el bombeo y reduce el tiempo de aplicación y compactación.
- Dota al concreto excelente comportamiento reológico, con reducida viscosidad y pegajosidad y docilidad mejorada.
- Excelente cohesión

CERTIFICADOS / NORMAS

- Sika ViscoCrete-3010 Ease cumple con la norma:
- ASTM C-494 Tipo F

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika ViscoCrete-3010 Ease se añade al concreto durante su mezclado, con la última parte del agua de mezclado. Debe mezclarse un tiempo suficiente para garantizar la completa homogenización del aditivo en toda la masa. MasterEase 3010 puede ser también añadido directamente al camión concretero en obra, para restablecer concretos que hayan perdido consistencia, en este caso, se debe asegurar la plena compatibilidad entre aditivos antes de la aplicación. No añadir nunca el aditivo antes del agua de mezclado, sobre el cemento y los agregados seco.

NOTAS

Sika ViscoCrete-3010 Ease deberá ser homogenizado antes de ser usado.

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika MBCC Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika MBCC Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Empaques | <ul style="list-style-type: none">▪ Granel▪ Cilindro x 208 L▪ IBC x 1000 L |
| Apariencia / Color | Líquido / Marrón |
| Vida Útil | 12 meses |
| Condiciones de Almacenamiento | Sika ViscoCrete-3010 Ease debe almacenarse en lugar fresco y seco, bajo sombra, a temperaturas mayores de 5°C (40°F). Si el Sika ViscoCrete-3010 Ease se congela, llévese a una temperatura de +20°C o más para descongelar y homogenice hasta que esté completamente reconstituido, ya sea por agitación mecánica o aire comprimido. |
| Densidad | 1.08 – 1.12 g/cm ³ |
| pH | Mín 5.0 |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

| | |
|---------------------------------|---|
| Dosificación Recomendada | El rango de dosificación recomendado para Sika ViscoCrete-3010 Ease es de 300 ml a 1500 ml por 100 kg de cemento. Estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas. |
|---------------------------------|---|

Sika MBCC Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez 630
Lima - Perú
Tel. (511) 219-0630