



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika®ViscoCrete®-3770 Ease

(Anteriormente MasterEase 3770)

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

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoCrete-3770 Ease es un aditivo hiperplastificante de última la nueva generación, basado en tecnología de polímeros exclusiva de Sika MBCC Perú, especialmente diseñado para la producción de concretos de baja viscosidad incluso con reducidos contenidos de agua debido a su innovadora formulación que permite una adsorción retardada de las partículas de cemento obteniendo una hidratación mucho más eficiente.

### USOS

Sika ViscoCrete-3770 Ease está diseñado especialmente para concreto proyectado y concreto convencional. Permite la fabricación de concretos de elevada fluidez y de alta resistencia, con un buen mantenimiento de consistencia en el tiempo.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Mejora el acabado y la textura de la superficie del concreto.
- Gran poder reductor de agua.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del concreto.
- Buen mantenimiento de consistencia para cubrir los tiempos de transporte, sin retraso de fraguado.
- Facilita el bombeo y reduce el tiempo de aplicación y compactación.
- Dota al concreto de un excelente comportamiento reológico con reducida viscosidad y pegajosidad, y docilidad mejorada.
- Excelente cohesión

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika ViscoCrete-3770 Ease se añade al concreto durante su amasado, con la última parte del agua de mezcla.

Debe mezclarse un tiempo suficiente para garantizar la completa homogenización del aditivo en toda la masa.

Sika ViscoCrete-3770 Ease puede ser añadido directamente al camión mezclador, para restablecer concretos que hayan perdido consistencia. En este caso, se debe asegurar la plena compatibilidad entre aditivos antes de la aplicación. No es recomendable añadir el aditivo antes del agua de amasado, sobre el cemento y los agregados.

### NOTAS

Sika ViscoCrete-3770 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Granel</li><li>▪ Cilindro x 208 L</li><li>▪ IBC x 1000 L</li></ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido / Pardo oscuro
<b>Vida Útil</b>	6 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika ViscoCrete-3770 Ease debe almacenarse en lugar fresco y seco, bajo sombra, a temperaturas mayores de 5°C (40°F). Si el Sika ViscoCrete-3770 Ease se congela, llévese a una temperatura de +20°C o más para descongelar y reconstituya el producto por completo mediante agitación mecánica. No use aire comprimido para agitar.
<b>Densidad</b>	1.12 – 1.15 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	Mín. 4.0

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	<p>El rango de dosificación recomendado para Sika ViscoCrete-3014 Ease es de 0.4% a 1.2 % de la cantidad de cemento empleado, dependiendo del uso esto puede variar por la naturaleza de los agregados y condiciones insitu.</p> <p>Dosificaciones diferentes a las recomendadas son posibles con ensayos previos que justifiquen su buen desempeño.</p>
---------------------------------	--

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