

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika®ViscoCrete® GL 4150

(Anteriormente MasterGlenium 4150)

Aditivo superplastificante reductor de agua de alto rango mantensor de trabajabilidad

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoCrete GL 4150 es un aditivo superplastificante reductor de agua de alto rango mantensor de trabajabilidad basado en la tecnología de policarboxilato.

### USOS

- Para producción de concretos fluidos con adición de minerales y puro cemento portland.
- Concreto autocompactante.
- Aplicaciones donde se demanden altas resistencias iniciales y finales.
- Concreto que requiera una alta fluidez y mayor durabilidad.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente capacidad fluidificante asociada a una excelente mantención de la manejabilidad del concreto.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del concreto cuando se emplea como reductor de agua.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del concreto al disminuir la porosidad de este.
- Permite obtener concreto fluido con baja relación agua/cemento, sin perjuicio de la reología que demanda un concreto bombeable.
- Incrementa la productividad en las operaciones de concreto.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del concreto.
- Facilita las tareas de compactación por vibrado e incluso la elimina para el caso de concreto autocompactante.
- Recomendado para cementos adicionados.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika ViscoCrete GL 4150 cumple con las normas:

- ASTM C-494 Tipo A
- ASTM C-494 Tipo G

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Es recomendable añadir Sika ViscoCrete GL 4150 con la última parte del agua de amasado para agilizar la dispersión, aunque puede adicionarse juntamente con el agua de amasado o incluso directamente al mixer (en este caso precisará un tiempo mínimo de mezclado). Cuando sea necesario recomendamos el uso de cualquier retardante de la línea Sika MBCC Perú. Evitar añadir el aditivo al agregado seco o árido. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

### NOTAS

Sika ViscoCrete GL 4150 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 / Marrón
<b>Vida Útil</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika ViscoCrete GL 4150 debe almacenarse en lugar fresco y seco, bajo sombra, a temperaturas mayores de 5°C (40°F). Si el Sika ViscoCrete GL 4150 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.
<b>Densidad</b>	1.09 – 1.12 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	Mín. 4.0

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	El rango de dosificación recomendado para Sika ViscoCrete GL 4150 es de 600 ml a 1800 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