

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® GL 7516

(anteriormente MasterGlenium® 7516)

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO CON ALTA TRABAJABILIDAD Y MODIFICADOR DE REOLOGÍA DEL CONCRETO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7516 es un aditivo reductor de agua de alto rango basado en policarboxilatos de última generación. Tecnológicamente formulado para interactuar con diferentes tipos de cemento, es particularmente efectivo para producir mezclas de concreto con mayor tiempo de trabajabilidad, mejorando el acabado y la colocación sin afectar el requerimiento de resistencia inicial y modificando la hidratación del cemento.

### USOS

- Concretos especiales que requieren altas prestaciones.
- Concretos con control de trabajabilidad y tiempos críticos de fraguado.
- Uso en concretos para estructuras marinas.
- Concretos prefabricados.
- En concreto, alta durabilidad con bajas relaciones a/mc.
- Concretos bombeados.
- Concretos para pavimentos y suelos industriales.
- Concretos de alta resistencia.
- Concretos autocompactantes (SCC).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mayor eficiencia en el transporte a largas distancias, manteniendo la trabajabilidad por largos periodos.
- Mejora la exudación y apariencia del concreto utilizando agregados con granulometrías discontinuas.
- Incrementa la eficiencia al reducir costos de producción.
- Facilita el desencofrado por el desarrollo temprano de resistencias.
- Mejor colocación de la mezcla de concreto en estructuras con alto nivel de acero de refuerzo.
- Concretos con baja relación a/c y alto revenimiento.
- Flexibilidad en la dosificación para reducción de agua en rango regular, medio y alto.
- Produce mezclas de concreto cohesivas sin segregación.
- Incremento en el desarrollo de resistencias a compresión y flexión en todas las edades.
- Mejora el acabado y bombeabilidad.
- No contiene cloruro de calcio ni algún otro agente químico con cloruros.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® GL 7516 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494 / C 494M para aditivos reductores de agua, Tipo F, y aditivos específicos de desempeño Tipo S.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

#### Empaques

- IBC 1040 L (275 gal).
- Granel.

#### Vida en el recipiente

12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente.

#### Condiciones de Almacenamiento

Evite almacenar el producto expuesto directamente a los rayos solares y a altas temperaturas. Manténgalo en su envase original cerrado, guárdelo en un lugar fresco y seco.

Hoja de Datos del Producto

Sika® ViscoCrete® GL 7516

Agosto 2024, Versión 01.01

02130100000002739

## Dosificación Recomendada

En la mayoría de las mezclas de concreto, se recomienda utilizar Sika® ViscoCrete® GL 7516 en una dosis de 1 a 12 mL por kg de material cementicio. Sika no recomienda utilizar dosis fuera del rango establecido sin realizar pruebas de campo de antemano. Consulte al representante local para determinar el rango de dosis óptimo.

## Compatibilidad

Sika® ViscoCrete® GL 7516 es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto de calidad, incluidos los aditivos reductores de agua de rango regular, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, controladores del tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de contracción.

No utilice Sika® ViscoCrete® GL 7516 con aditivos que contengan beta nafaleno sulfonato; se pueden experimentar comportamientos erráticos en el revenimiento y en la capacidad de bombeo.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de datos de seguridad (HDS) más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur

0899-11691 Panamá

Phone: +507 271-4727

email: ventas@pa.sika.com

web: pan.sika.com

### Hoja de Datos del Producto

Sika® ViscoCrete® GL 7516

Agosto 2024, Versión 01.01

021301000000002739

SikaViscoCreteGL7516-es-PA-(08-2024)-1-1.pdf