

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® GL 7952

(anteriormente MasterGlenium® 7952)

Aditivo retenedor de asentamiento-superplastificante/reductor de agua de nueva generación de alta actividad.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7952, es un aditivo reductor de agua de alto rango de nueva generación basado en tecnología de policarboxilatos. Es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad y retención de asentamiento, incluidas aplicaciones que requieren el uso de concreto autonivelante. Cumple con los requisitos ASTM C494 para aditivos reductores de agua Tipo A y aditivos reductores de agua de alto rango Tipo F.

### USOS

- Hormigones donde se requieran reducciones de agua del 5% al 38%.
- Hormigones donde se requieren tiempos de fraguado normales.
- Hormigones de alta fluidez y gran durabilidad.
- Hormigones donde se requieran altas resistencias mecánicas y acabados superiores.
- En la producción de mezclas de hormigón autonivelantes.
- En la producción de mezclas de concreto que requieran una mayor retención del asentamiento.
- Muy eficaz para mezclas de hormigón con asentamientos medios (150 a 250 mm), como el hormigón de flujo libre.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contenido de agua reducido para un determinado nivel de trabajabilidad.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

#### Empaques

Sika® ViscoCrete® GL 7952, se suministra en IBC de 1000L (1100kg), y a Granel.

- Reducción de agua de tipo lineal en todo el rango de dosificación.
- Puede ser utilizado en mezclas de concreto que requieran aditivos tipo A o F.
- Reología controlada.
- Se obtiene hormigón cohesivo sin segregación.
- Sika® ViscoCrete® GL 7952 ayuda en la producción de hormigón de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:
  - Mejora la resistencia y durabilidad del hormigón.
  - Mejores características de acabado en pisos y en cualquier aplicación donde se utilicen encofrados deslizantes.
  - Reducción de la necesidad de vibración.
  - Sika® ViscoCrete® GL 7952 es eficaz como aditivo único o como parte de un sistema de aditivos Sika Ecuatoriana.
  - Aumento del desarrollo de la resistencia a la compresión y flexión en todas las edades.
  - Beneficios económicos para todo el equipo de construcción, con mayor productividad y reducción de costes variables.
  - Reducción de contracciones y aumento de la vida útil de las estructuras.
  - Reduce el contenido de agua para un asentamiento determinado y reduce la segregación.
  - Excelente comportamiento en hormigón proyectado por su alto poder reductor de agua.

<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año desde su fecha de fabricación. Para el transporte se deben tomar las precauciones habituales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sellado en buen estado.
<b>Densidad</b>	Aprox. a 20 °C 1,09 ± 0,01 kg/L.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	<p>La dosis recomendada del aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7952 es del 0,20% al 1,2% del peso del cemento, para la mayoría de las mezclas de hormigón. Se pueden utilizar dosis fuera del rango recomendado debido a variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de Sika Ecuatoriana.</p> <p><b>Mezclando:</b> Para un mayor tiempo de trabajabilidad, se recomienda agregar el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7952 al agua de mezclado inicial.</p> <p><b>Corrosividad:</b> El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7952 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo incrustado en concreto o concreto pretensado o postensado. Sika® ViscoCrete® GL 7952 no contiene cloruros.</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Sika® ViscoCrete® GL 7952 es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto, incluidos aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, incorporadores de aire, aceleradores, retardadores, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de contracción.</p>
---------------------------------	--

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, consulte la información de seguridad más reciente que contiene datos relacionados con la seguridad física, ecológica, toxicológica y de otro tipo.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe basándose en las recomendaciones de Sika.

Conocimiento y experiencia actuales de los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que no se puede inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal, ya sea de esta información, o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios siempre deben consultar la edición más reciente de la hoja de datos del producto local correspondiente al producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

SikaViscoCreteGL7952-es-EC-(07-2024)-1-1.pdf