

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-40 HSCL

Aditivo Hiperplastificante de alto rendimiento con nanosílice incorporada.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-40 HSCL es un aditivo especialmente diseñado para obtener hormigón de alta resistencia, de muy alta capacidad de reducción de agua y con tecnología nanosílice incorporada. No contiene cloruros, no es cáustico ni inflamable.

### USOS

- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad
- Hormigón Auto Compactante
- Hormigón proyectado (shotcrete)
- Hormigón de alta resistencia al desgaste.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-40 HSCL actúa por diferentes mecanismos. Mediante su adsorción superficial y el efecto estérico de separación espacial de las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación, se obtienen las siguientes propiedades:

- Extremadamente alta reducción de agua (35%), lo que resulta en hormigón de alta resistencia y densidad.
- Excelente fluidez, lo que resulta en el trabajo reducido al mínimo para la colocación y compactación.
- Incremento de la impermeabilidad y durabilidad.
- Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.

Sika® ViscoCrete®-40 HSCL no contiene cloruros u otro ingrediente promotor de la corrosión, por lo que puede ser utilizado sin restricciones en hormigón armado y pre tensionado.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos especificados para superplastificantes en las normas ASTM C- 494 y NCh 2182.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel. Tambor 200 litros. IBC 1000 litros.
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original, cerrado bajo techo y protegido del congelamiento.
Apariencia / Color	Líquido, color blanco.
Densidad	1,11 ± 0,02 kg/L

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

Sika® ViscoCrete®-40 HSCL se utiliza en dosis de 0,5 a 1,5% del peso del cemento, dependiendo del efecto deseado. Para la obtención de la dosis óptima deben realizarse ensayos previos con los materiales a usar en la obra. En casos especiales y controlados puede utilizarse una dosis superior a la indicada.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: +5626353800 por intoxicaciones ó +5622473600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

El aditivo debe agregarse diluido en el agua de amasado en el momento del mezclado o agregado simultáneamente con el agua al interior del mezclador. Para una óptimo comportamiento, mezclar enérgicamente durante un mínimo de 1 minuto.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las 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 ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-004  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RI-14000-003  
ISO 14001: 2015



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-004  
ISO 9001: 2015

### Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete®-40 HSCL  
Diciembre 2021, Versión 01.04  
021301011000001875

SikaViscoCrete-40HSCL-es-CL-(12-2021)-1-4.pdf