

Construcción



## Excelencia en Tecnología de Concreto Autocompactante

**Sika**®



Excellence in Self Compacting Concrete Technology

## Ahorre tiempo, energía y costos con Sika® ViscoCrete®, Tecnología para Concreto Autocompactante.

Las sobresalientes propiedades y ventajas de la tecnología Sika® ViscoCrete® son de considerable beneficio para cada persona involucrada en el proyecto; productores de Concreto, contratistas, especificadores y sus clientes.

### Mejore sus procesos de producción y colocación:

- Reducción del costo por unidad de mano de obra y equipos.
- Tiempos de colocación más rápidos.
- Menos tareas de terminación.
- Menos necesidad de reparaciones como resultado de una reducción en los efectos de llenado y compactación.
- Menor consumo de Concreto (cuando elementos más finos pueden ser producidos).
- Mayor rotación de encofrados y moldes.

### Calidad y durabilidad mejoradas:

- Menos rechazos o reclamos.
- Vida de servicio incrementada.
- Superficies suaves y uniformes.

### Salud y Seguridad Industrial Mejoradas:

- La menor vibración reduce el peligro del "síndrome de dedos blancos" para los operarios.
- Reducción de la vibración previene daños auditivos y mejora la comunicación en el lugar de trabajo.
- Menos disturbios para otros negocios o vecinos.

### "Valor Agregado" para la Industria de la Construcción.

- SCC provee valor agregado a los procesos y a la imagen de los productos de Concreto y a la industria de la construcción.

# Aproveche la singular tecnología Sika® ViscoCrete® para su Concreto Autocompactante

Concreto Autocompactante Sika® ViscoCrete® es un concepto revolucionario para producir Concreto, el cual es extremadamente fluido además de cohesivo. Con la línea Sika® ViscoCrete® de aditivos es posible producir un Concreto el cual es muy fácil y rápido de volcar y colocar sin vibración. El Concreto se desliza sin esfuerzo, aún a través de encofrados intrincados y armaduras muy densas, sin exudación o segregación.

Aunque el Concreto Autocompactante es todavía un material de construcción relativamente nuevo, Sika ya ha tenido experiencias exitosas en muchos proyectos importantes alrededor del mundo. Ya sean soluciones especiales para reparación de puentes, el llenado de tuberías horizontales, o la aplicación de Concreto Autocompactante para grandes estructuras como estadios de fútbol, la realización efectiva de estos desafiantes proyectos fue posible por la Tecnología Sika® ViscoCrete®.

La Tecnología Sika® ViscoCrete® lo ayuda a obtener resultados que muchas veces fueron pensados como imposibles con Concreto, tales como:

- Excelentes propiedades autocompactantes
- Poderosa reducción de agua
- Colocación fácil y simple.
- Excelente flow aún alrededor de armaduras muy densas.
- Fácil terminación.
- Alta resistencia, es posible obtener más de 150 MPa
- Pueden obtenerse asentamiento y flow constantes por dos horas o aún más tiempo.

## Diseño y planeamiento

### Propiedades de colocación mejoradas



Colocación más rápida y menos trabajos de terminación en el lugar reducen sus costos de mano de obra y equipos, más la reducción de tiempo requerido.

### Sobresaliente llenado de encofrados intrincados



El Concreto Autocompactante permite la producción de elementos muy finos, ahorrando materiales e incrementando las posibilidades de diseños arquitectónicos.

### Reología optimizada y superficies uniformes



Se mejora la terminación superficial, aún alrededor de detalles complejos, aumentando la calidad y durabilidad, además de la reducción de cualquier potencial de reclamos.

### Trabajabilidad Incrementada



Hormigonado simplificado de estructuras complicadas, se acelera la producción y la totalidad del proceso constructivo.

### Performance Autocompactante



Eliminación de vibración y menos ruido, acelera el proceso productivo y mejora sus condiciones de trabajo.

### Excelente extendido y movilidad



Con mucha fluidez el Concreto se compacta aún en los alrededores de armaduras densas, mejorando de esta manera también la durabilidad y reduciendo reclamos potenciales.



Ventajas únicas con la tecnología Sika® ViscoCrete®

# Sika

## Su Socio Local con Presencia Global

Sika es una compañía con actividad global en el negocio de especialidades y químicos para la construcción. Tiene instalaciones de fabricación, venta y soporte técnico en más de 70 países. Sika es EL líder en tecnología para el mercado global en impermeabilización, sellado, adhesión, curado, refuerzo y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil. Sika cuenta con más de 9.200 empleados en todo el mundo, por lo cual se encuentra en una posición de privilegio para respaldar el éxito de sus clientes.



### Argentina

Sika Argentina SAIC  
J. B. Alberdi 5250 Caseros  
Buenos Aires  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

### México

Sika Mexicana S.A. de CV  
Carretera Libre a Celaya Km 8,5  
Fracc. Industrial Balvanera  
Corregidora Qro. CP 76920  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

### Colombia

Sika Colombia S.A.  
Calle 15A No. 69 - 90  
Bogotá  
[www.sika.com.co](http://www.sika.com.co)

### Brasil

Sika S.A.  
Av. Dr. Alberto Jackson  
Byington, 1.525  
Vila Menck, Osasco, SP  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

### Uruguay

Avda. José Belloni 5514  
Manga, Montevideo  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)

### Chile

Sika S.A. Chile  
Avda. Pdte. Salvador Allende  
85, San Joaquín  
Santiago  
[www.sika.com.cl](http://www.sika.com.cl)

### Perú

Sika Perú S.A.  
Centro Industrial  
"Las Praderas de Lurín" S/N  
Manzana B, Lotes 5 y 6  
Lurín (Lima 16) Lima  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

### Ecuador

Sika Ecuatoriana S.A.  
Km. 3.5 Vía Durán Tambo  
Guayaquil  
[www.sika.com.ec](http://www.sika.com.ec)

### Bolivia

Sika Bolivia S.A.  
Calle Mendez Arcos No.839  
Sopocachi - La Paz  
[www.sika.com.bo](http://www.sika.com.bo)

### Venezuela

Sika Venezuela S.A.  
Avenida Iribarren Borges  
Parcela 8-1, Valencia  
[www.sika.com.ve](http://www.sika.com.ve)

### Panamá

Sika Panama S.A.  
Parque Industrial, Costa del  
Este, CI 4ta, Local 144  
Panamá

### Costa Rica

Sika Productos para la  
Construcción S.A.  
Multicomercial Baden  
Bodega No. 27  
Heredia, Heredia Central

### Guatemala

Sika Guatemala S.A.  
48 Av. 2-43 Z-7  
Mixco Col El Rosario

### República Dominicana

Sika República Dominicana S.A.  
Cl. D No.5 Isabel Aguiar  
Zona Industrial de Herrera  
Santo Domingo

Nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro son de aplicación. Se ruega consultar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto previamente a cualquier uso.

