

## HOJA TÉCNICA

# Sika® ViscoCrete®-3420 A

HIPERFLUIDIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO Y EFECTO PROLONGADO.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3420 A es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua que permite obtener hormigones de máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada.

### USOS

- Hormigón de alta performance con elevado tiempo de manejabilidad.
- Hormigón Autocompactante
- Hormigón con máxima reducción de agua (hasta 40 %)
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad
- Hormigonado de elementos esbeltos y con alta cuantía de acero.
- Hormigones que requieran muy buena terminación.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Poderosa reducción de agua, dando como resultado hormigón de alta resistencia, alta densidad y baja permeabilidad.
- Excelente fluidez, disminuyendo radicalmente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación.
- Reduce en alto grado la exudación, la contracción de secado y la fluencia.
- Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.
- Elevado tiempo de manejabilidad.

Sika® ViscoCrete®-3420 A no contiene cloruros ni ningún otro ingrediente promotor de la corrosión del acero de refuerzo. Puede por lo tanto ser usado en hormigón armado y pretensado.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Solución acuosa de polycarboxilatos modificados
<b>Presentación</b>	Envases de 200 kg y a granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido turbio.
<b>Conservación</b>	Un año a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En los envases originales, protegidos de los cambios bruscos de temperatura.

### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

**Dosificación recomendada** En dosis del 0,2 al 1,0 % del peso del cemento.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para una óptima dispersión se sugiere adicionar el Sika® ViscoCrete®-3420 A junto con el agua de amasado.

Sika® ViscoCrete®-3420 A puede ser adicionado en la planta de hormigón o en la obra. Cuando se adiciona en la obra se debe realizar un re-amasado de al menos 1 minuto por cada m3 de hormigón.

En el caso de hormigones autocompactantes se requiere un diseño específico del hormigón con los materiales disponibles.

## LIMITACIONES

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



Hoja Técnica  
Sika® ViscoCrete®-3420 A  
Octubre 2018, Versión 01.01  
021301011000000937

SikaViscoCrete-3420A-es-UY-(10-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

