

## HOJA TÉCNICA

# Sika® ViscoCrete®-21 Artigas

Aditivo hiperfluidificante de alto rendimiento con mantención prolongada de la trabajabilidad para hormigón premezclado

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-21 Artigas es un aditivo hiperfluidificante y reductor de agua de alto rango, fabricado en base a policarboxilatos de última generación, polímeros de la tecnología Sika® ViscoCrete®.

Puede ser empleado como super-reductor de agua o hiperfluidificante, permite obtener hormigones de gran fluidez y cohesión, con mantención prolongada del asentamiento.

Sika® ViscoCrete®-21 Artigas no contiene cloruros ni otros componentes agresivos para el hormigón y las armaduras.

### USOS

- Hormigones fabricados en plantas hormigoneras para ser transportados a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad.
- Hormigones fluidos que no presentan segregación ni exudación.
- Máxima reducción de agua (hasta 40 %).
- Hormigones de alta resistencia.
- Hormigones impermeables y de alta durabilidad.
- Hormigones con altos requisitos de terminación superficial.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Hormigón de consistencia fluida:

- Mejora la trabajabilidad de la mezcla dándole notable facilidad de colocación.
- Sin pérdida de resistencias en relación al hormigón sin aditivo.
- Disminuye la segregación y baja la exudación.
- Con baja contracción y menor tendencia a la fisuración.
- Terminación superficial de alta calidad.
- Mayor adherencia a las armaduras.

- Permite obtener mayores tiempos de manejabilidad de la mezcla a cualquier temperatura.

Hormigón de altas resistencias iniciales y finales:

- Aumento de las resistencias mecánicas en todas las edades.
- Con notable reducción del agua de amasado, hasta valores mayores del 40%, aumentando especialmente la densidad y la impermeabilidad.
- Permite elaborar hormigones con relaciones A/C muy bajas aumentando considerablemente su durabilidad y su resistencia a ambientes agresivos.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 para los tipos A y F

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido amarronado
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, sin deterioros y resguardados de las heladas
Densidad	~ 1,095 kg/l
Ph	~ 5,0

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	0,3 a 1,1% del peso del cemento. Dosis mayores a las recomendadas pueden usarse cuando están especificados en la mezcla materiales tales como Sika® Fume (microsílice) o en condiciones ambientales extremas.
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.

## LIMITACIONES

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. 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.

## 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Debe incorporarse preferentemente una vez amasado el hormigón y haciendo un re-amasado de al menos 1

minuto por cada m3 de carga de la amasadora o camión hormigonera.

## 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.

## 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)



SikaViscoCrete-21Artigas-es-UY-(11-2021)-1-1.pdf

### Hoja Técnica

Sika® ViscoCrete®-21 Artigas  
Noviembre 2021, Versión 01.01  
021301011000004286

