

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® ViscoCrete® Artigas

Aditivo reductor de agua de alto rango para hormigón

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® Artigas consiste en un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante. Puede ser empleado como super-reductor de agua o super-fluidificante según requerimientos de la obra y permite obtener hormigones de gran fluidez y cohesión con mantención de la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada.

## USOS

Elaboración de hormigones:

- Fabricados en plantas hormigoneras para ser transportados a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad significativos.
  - Regula la tasa y velocidad de evaporación.
  - Con máxima reducción de agua (hasta 40%).
  - De alta resistencia.
  - Impermeables y de alta durabilidad.
  - Con altos requisitos de terminación superficial.
- La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a hormigones de muy alta calidad.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Hormigón de consistencia fluida

- Mejora la trabajabilidad de la mezcla dándole notable facilidad de colocación.
- Aumenta significativamente las resistencias mecánicas.
- Disminuye la segregación y regula 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.

Hormigón de altas resistencias iniciales y finales

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

## CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C494 para aditivos Tipo G: reductores de agua de alto rango y retardadores.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base Química                  | Fabricado con policarboxilatos                                                                                    |
| Empaques                      | Envases de 5 kg, 20 kg, 200 kg y 1000 kg                                                                          |
| Apariencia / Color            | Líquido / Amarronado                                                                                              |
| Vida en el recipiente         | 24 meses a partir de la fecha de fabricación.                                                                     |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C. Proteger de la luz solar directa y las heladas. |
| Densidad                      | ~1,07 a 1,1 kg/L                                                                                                  |

pH ~4,5 a 6

Contenido Convencional de Material Seco ~38%

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** 0,2 a 1,2% del peso del cemento.  
Dosis mayores a las recomendadas pueden usarse cuando están especificadas en la mezcla.

## 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.

El líquido debe ser homogéneo antes de utilizar. Caso contrario agitar o recircular completamente.

El producto es compatible con prácticamente cualquier tipo de cemento y materiales, sin embargo se sugiere ensayar el rendimiento con los materiales a utilizar.

Ante cualquier duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.

Asunción – Paraguay

Tel./Fax.: +595-21-289-6000

pry.sika.com

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Debe incorporarse preferiblemente una vez amasado el hormigón y haciendo un reamasado de al menos 1 minuto por cada m<sup>3</sup> de carga de la amasadora o camión hormigonera.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaViscoCreteArtigas-es-PY-(05-2026)-1-6.pdf

### Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete® Artigas

Mayo 2026, Versión 01.06

021301011000000756

