

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-17 Artigas Invierno

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-17 Artigas Invierno 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®-17 Artigas Invierno no contiene cloruros ni otros componentes agresivos para el hormigón y las armaduras.

Específicamente diseñado para ser usado durante las bajas temperaturas del invierno.

USOS

Elaboración de hormigones:

- Fabricados en plantas hormigoneras para ser transportados a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad.
- Fluidos que no presentan segregación ni exudación.
- Con máxima reducción de agua (hasta 40 %).
- De alta resistencia.
- Impermeables y de alta durabilidad.
- Con altos requisitos de terminación superficial.
- Hormigonado y curado con bajas temperaturas

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Granel.
Apariencia / Color	Líquido amarronado
Conservación	1 año a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, sin deterioros y resguardados de las heladas.

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.

Densidad ~ 1,1 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.

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, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

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.

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.

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



Hoja Técnica

Sika® ViscoCrete®-17 Artigas Invierno
Agosto 2020, Versión 01.01
021301011000003896

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.

SikaViscoCrete-17ArtigasInvierno-es-UY-(08-2020)-1-1.pdf

