

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-21 Artigas Invierno

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-21 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®-21 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.

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.
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.
Color	Líquido amarronado
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 (microsilíce) 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

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



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-21ArtigasInvierno-es-UY-(05-2023)-1-1.pdf

Hoja Técnica

Sika® ViscoCrete®-21 Artigas Invierno
Mayo 2023, Versión 01.01
021301011000004570

