

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-15 Artigas

ADITIVO HIPERFLUIDIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO CON MANTENCIÓN PROLONGADA DE LA TRABAJABILIDAD PARA HORMIGÓN PREMEZCLADO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-15 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®-15 Artigas no contiene cloruros ni otros componentes agresivos para el hormigón y las armaduras.

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.

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

Base química	Policarboxilatos.
Presentación	Envases de 200 kg. y granel.
Apariencia / Color	Líquido / Amarronado.
Conservación	1 año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En los envases originales bien cerrados, sin deterioros y resguardados de las heladas.
Densidad	~ 1,1 kg/l.

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.
---------------------------------	--

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.

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.

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

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
www.sika.com.uy



Hoja Técnica
Sika® ViscoCrete®-15 Artigas
Mayo 2018, Versión 01.02
021301011000001876

SikaViscoCrete-15Artigas-es-UY-(05-2018)-1-2.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

