

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-610

ADITIVO PARA HORMIGÓN PREMEZCLADO, REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO CON MANTENCIÓN PROLONGADA DE LA TRABAJABILIDAD.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-610 es un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante, a base de policarboxilatos (polímeros de la tecnología Sika® ViscoCrete®, de última generación).

Puede ser empleado como super-reductor de agua o superfluidificante según los requerimientos de la obra, permite obtener hormigones de gran fluidez y cohesión y mantención de la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada.

No contiene cloruros ni otros componentes agresivos para el hormigón y las armaduras.

USOS

Elaboración de hormigones en plantas hormigoneras cuando se requiere lograr hormigones de muy alta calidad con requisitos de:

- Altas resistencias a compresión y flexión.
- Impermeabilidad y durabilidad.
- Elevada fluidez sin segregación ni exudación.
- Baja relación agua/cemento.
- Transporte a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

En hormigón de consistencia fluida:

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

0,2 a 1,1 % del peso del cemento.

Dosis mayores a las recomendadas pueden usarse cuando están especificados en la mezcla materiales tales como SikaFume® (microsilíce) 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 minutos por cada m3 de carga de la amasadora o camión hormigonera.

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.

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.

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

www.sika.com.uy



Hoja Técnica
Sika® ViscoCrete®-610
Mayo 2018, Versión 01.01
021301011000000936

SikaViscoCrete-610-es-UY-(05-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

