

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-24 CX

Aditivo para hormigón superplastificante y reductor de agua, de trabajabilidad prolongada.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-24 CX es un aditivo superplastificante y reductor de agua de alto rendimiento, basado en policarboxilatos (polímeros de la última generación de tecnología Sika® ViscoCrete®).

Puede utilizarse como reductor de agua o superplastificante, dependiendo de los requisitos de trabajo. Logra un hormigón con mayor fluidez y cohesión, y mantiene la trabajabilidad de la mezcla durante tiempo prolongado.

No contiene cloruros ni otros componentes agresivos para el hormigón o el refuerzo de acero.

USOS

Elaboración de hormigón premezclado:

- Hormigón de alta resistencia a la compresión y a la flexión.
- Aumenta la durabilidad y disminuye la permeabilidad del hormigón.
- Alta fluidez sin exudación ni segregación.
- Baja relación agua/cemento.
- Transporte a larga distancia sin pérdida de trabajabilidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

En hormigones de alta fluidez:

- Mejora la trabajabilidad.
- Facilita el vertido del hormigón sin pérdida de resistencia mecánica.
- Disminuye la exudación y la segregación.
- Menor tendencia a la contracción y al agrietamiento.
- Acabados de alta calidad.
- Mejor adherencia del hormigón al acero de refuerzo.
- Mayores tiempos de trabajabilidad a todas las temperaturas ambiente.
- Hormigón de alta resistencia: Aumento de la resistencia a la compresión en todas las edades.
- Mayor reducción del agua de mezcla (hasta un 40 %).

Hormigón de mayor resistencia:

- Aumento de la resistencia a la compresión en todas las edades.
- Gran reducción del agua de amasado (hasta un 40 %).
- Aumenta la densidad del hormigón y reduce la penetración de agua.
- Permite relaciones agua/cemento muy bajas, lo que aumenta considerablemente la durabilidad y la resistencia a entornos agresivos.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple los requisitos de la norma ASTM C-494 para los tipos A y F.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido marrón.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En los envases originales, protegidos de cambios bruscos de temperatura.
Densidad	~ 1,1 kg/l.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

0,3 a 1,2 % del peso del cemento.

Se pueden utilizar dosis superiores a las recomendadas cuando se especifican materiales como Sika Fume® (microsílice) en la mezcla 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.

USOS

Los aditivos para hormigón Sika son generalmente compatibles entre sí. Sin embargo, si se utiliza una combinación de dos o más aditivos Sika, es aconsejable realizar pruebas previas con los mismos materiales y condiciones de trabajo.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para una óptima dispersión se sugiere adicionar el Sika® ViscoCrete®-24 CX junto con el agua de amasado. Sika® ViscoCrete®-24 CX puede ser adicionado en la planta de hormigón o en la obra. Cuando se adiciona en la obra se debe realizar un re-amasado de al menos 1 minuto por cada m³ de hormigón.

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



Hoja Técnica

Sika® ViscoCrete®-24 CX
Marzo 2026, Versión 01.01
021301011000242805

SikaViscoCrete-24CX-es-UY-(03-2026)-1-1.pdf

