

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-1027

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RENDIMIENTO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-1027 es un aditivo reductor de agua de alto rango, basado en la tecnología de policaroxilatos de última generación de Sika® ViscoCrete®. Se puede utilizar como reductor de agua o superplastificante, consiguiendo un hormigón de alta fluidez y cohesivo, manteniendo la trabajabilidad de la mezcla. Sika® ViscoCrete®-1027 no contiene cloruros ni otros componentes potencialmente agresivos que puedan afectar a las armaduras de acero o al propio hormigón.

USOS

Fabricación de hormigón en plantas que cumplan los siguientes requisitos:

- Alta resistencia a la compresión y a la flexión.
- Impermeabilidad y durabilidad.
- Alta fluidez sin segregación ni sangrado.
- Alta reducción de agua.
- Transporte sin pérdida de trabajabilidad

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Mejora de la trabajabilidad de la mezcla, lo que facilita su colocación.
- Sin pérdida de resistencia en comparación con el hormigón sin aditivos.
- Reduce la segregación y disminuye exudación.
- Menor contracción y menor tendencia al agrietamiento.
- Acabado superficial de alta calidad.
- Mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Tiempos de trabajabilidad más prolongados para la mezcla a cualquier temperatura.
- Permite producir hormigón con bajas relaciones A/C, lo que aumenta su durabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Policarboxilato
Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido amarillento / marronáceo.
Conservación	12 meses después de su fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En envases originales bien cerrados, sin daños y protegidos de las heladas.
Densidad	~ 1,06 kg/l
Dosificación recomendada	0,5 to 1,2% del peso del cemento.

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 de Sika son, en general, compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar dos o más aditivos diferentes, deberán realizarse ensayos de laboratorio con los mismos materiales y en condiciones de trabajo similares a las previstas.

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

Se recomienda añadirlo al hormigón una de conjunto con el agua de amado y seguir mezclando durante 1 minuto por cada m³.

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.

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®-1027
Marzo 2026, Versión 01.01
021301011000004590

SikaViscoCrete-1027-es-UY-(03-2026)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

