

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3036

ADITIVO QUE MEJORA LA PERMANENCIA DEL REVENIMIENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3036 es un aditivo reductor de agua de alto rango de nueva generación basado en la tecnología de policarboxilatos. El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autoconsolidable. Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F, aditivos reductores de agua de alto rango y con la Norma ASTM C1017 para aditivos Tipo I.

USOS

- Concreto donde se desean reducciones de agua del 5% al 40%
- Concretos que requieren tiempos de fraguado normal
- Concretos con alta fluidez y gran durabilidad
- En la producción de mezclas de concreto autoconsolidables
- Cuando se requiere ampliar la permanencia del revenimiento

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contenido de agua reducido para un nivel dado de trabajabilidad
- Reología controlada
- Produce concreto cohesivo y sin segregación
- Mejora la resistencia y la durabilidad del concreto
- Colabora en la reducción de la necesidad de vibración
- Puesta en servicio más rápida de las reparaciones de pavimentos
- Beneficios económicos en los costos de producción total
- Aumentar la vida de servicio de las estructuras

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sika® ViscoCrete® GL 3036 esta disponible en tambores de 200 litros (52.9 gal), totes de 1000 litros (264 gal) y entrega a granel.
Conservación	Sika® ViscoCrete® GL 3036 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de Sika para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ViscoCrete® GL 3036 debe almacenarse a temperaturas por encima de los 5 °C. Si se almacena a temperaturas por encima de 43°C se puede requerir re-circulación. Si el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 se congela, se puede descongelar calentándolo y homogeneizar con agitación mecánica. No use aire a presión para agitar.

Declaración de Producto

El revenimiento del concreto con el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 se mantiene por más tiempo que el de concretos tratados con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales. Con el uso de aditivos retardantes o del aditivo Sika® DELVO se puede incrementar la permanencia del revenimiento del concreto tratado con Sika® ViscoCrete® GL 3036. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede mantener el

revenimiento deseado por un tiempo específico.

Resistencia a compresión: El concreto producido con el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 resulta en resistencias iniciales más altas que las de concreto sin aditivo.

Datos de la mezcla: Contenido de cemento tipo I 380 kg/m³; revenimiento 75-200 mm: concreto sin aire incluido; dosificación de aditivo ajustada para una reducción de agua del 20%. Este mecanismo permite obtener comparado con los reductores de agua de alto rango tradicionales, mayor duración de la trabajabilidad, mayor reducción en el contenido de agua y resistencia inicial superior.

INFORMACION TECNICA

Indicative performance of mortar mix

Resistencia a compresión en MPA:

Mezcla	8h	12h	24h
Patrón	1.7	5.2	13
Superplastificante			
Convencional	2	8	18.8
Sika® ViscoCrete® GL 3036	4.1	13.5	23.4

Nota: Los datos mostrados están basados en ensayos controlados en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de estos resultados por las diferencias en los materiales constituyentes del concreto y por las condiciones de campo.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

La dosis recomendada del aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 es de 100 a 1200 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Se pueden utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado por variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo y/o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de Sika.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

USOS

No utilice Sika® ViscoCrete® GL 3036 con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno, ya que se pueden experimentar comportamientos erráticos en el revenimiento, flujo de revenimiento y en la capacidad de bombeo.

LIMITACIONES

No contiene Cloruros, No Corrosivo: El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero reforzado embebido en el concreto, en concreto pre-esforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni otro agente base cloruro.

Compatibilidad: Sika® ViscoCrete® GL 3036 es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto de calidad, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, incluso de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de

este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Para mayor tiempo de trabajabilidad se recomienda añadir el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 al agua de mezcla inicial. No se requieren equipos especiales para dosificar el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3036 en el concreto. Consulte con su representante local de Sika sobre el equipo de dosificación más adecuado.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que debido a regulaciones locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja de datos del producto local para conocer los datos y usos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® ViscoCrete® GL 3036
Marzo 2025, Versión 02.01
021301000000002596

SikaViscoCreteGL3036-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

