

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7505

Aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® ViscoCrete® GL 7505 es un aditivo reductor de agua de alto rango de nueva generación basado en la tecnología de policarboxilatos. El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autoconsolidable.

El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 también es efectivo para producir mezclas con requerimientos de resistencias iniciales muy altas.

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 / C 494 M para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F, aditivos reductores de agua de alto rango.

USOS

- Concreto donde se desean reducciones de agua del 5% al 40%
- Concretos que requieren tiempos de fraguado normal o acelerado
- Concreto que requiere muy alto desarrollo de resistencia inicial (elementos prefabricados, reparación de pavimentos que requieran vuelta rápida de servicio, etc.)
- Concretos con alta fluidez y gran durabilidad
- En la producción de mezclas de concreto autoconsolidables (SCC)
- Concreto que requiera resistencia a la medida, tal como el concreto 4x4

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contenido de agua reducido para un nivel dado de trabajabilidad
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosificación
- Se puede utilizar en muchas mezclas de concreto que requieren aditivos tipo A o F
- Reología controlada

- Muy alto desarrollo de resistencia inicial
- Produce concreto cohesivo y sin segregación
- Mejora la resistencia y la durabilidad del concreto
- Reduce o elimina la necesidad de vibración
- Reduce o elimina la necesidad de calefacción para el curado
- Aumenta la productividad de las operaciones de prefabricado
- Puesta en servicio más rápida de las reparaciones de pavimentos
- Beneficios económicos para todo el equipo de construcción, con mayor productividad y reducción de los costos variables
- Aumentar la vida de servicio de las estructuras

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 / C 494 M para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido ambar oscuro
Conservación	6 (seis) meses en su contenedor original bien cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado entre + 7°C y + 27°C. Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco. Para asegurar la homogeneidad del producto durante su almacenamiento, el cliente implementará —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.
Densidad	1.12 ±0.01 Aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 ha sido desarrollado para obtener muy alta resistencia inicial en el concreto. En consecuencia el asentamiento del concreto con el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 se mantiene por menos tiempo que el de concretos tratados con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales. Para facilitar la colocación, el concreto con aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 se debe vaciar en un lapso de veinte minutos después de su adición. Con el uso de aditivos retardantes o del aditivo Sika® Stabilizer DELVO se puede mantener el revenimiento del concreto tratado con Sika® ViscoCrete® GL 7505. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede mantener el asentamiento deseado por un tiempo específico.
Tiempo de Mezclado del Hormigón	Para mayor tiempo de trabajabilidad se recomienda añadir el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 en obra tan tarde como sea posible. El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 se puede añadir al agua de mezcla inicial si el concreto se va a aplicar inmediatamente después del mezclado. No se requieren equipos especiales para dosificar el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 en el concreto. Consulte con su representante local de Sika sobre el equipo de dosificación más adecuado.
Resistencia a la corrosión	No contiene Cloruros, No Corrosivo: El aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero reforzado embebido en el concreto, en concreto preesforzado 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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosis recomendada del aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7505 es de 100 a 910 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.
--------------------------	---

Compatibilidad

El Sika® ViscoCrete® GL 7505 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, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción.

No utilice el Sika® ViscoCrete® GL 7505 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.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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".

RESTRICCIONES LOCALES

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

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 7505
Agosto 2025, Versión 01.02
021301011000005415

SikaViscoCreteGL7505-es-MX-(08-2025)-1-2.pdf

