BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® GL 3200

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3200 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para usar. Pertenece a una nueva generación de aditivos basados en la tecnología de policarboxilatos. Es altamente efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren concreto autocompactante o concreto reodinámico.

## USOS

- Concreto que requiere una reducción de agua del 5 al 40%. Concreto que requiera un desarrollo de resistencia temprana extremadamente alto (prefabricados, reparaciones de pavimento Fast Track).
- Concreto que requiera alta fluidez y mayor durabilidad.
- Producción de mezclas de concreto autocompactantes y mezclas de concreto reodinámicas. Estas se producen utilizando un aditivo reductor de agua de alto rango SikaViscoCrete GL Series y SikaViscoFlow Z 90 (aditivo modificador de la viscosidad).

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Produce concreto cohesivo y no segregante.
- Reduce/elimina la necesidad de vibración y curado por calor.
- Aumenta la productividad en la producción de elementos prefabricados.
- Permite un paso más rápido del tráfico en las reparaciones de pavimentos de concreto.
- Beneficios económicos para la construcción debido al aumento de la productividad y a la reducción de los costos variables.

**Retención de asentamiento**

El aditivo nombre se ha desarrollado para conseguir una resistencia temprana extremadamente alta en el concreto. En consecuencia, el asentamiento del concreto con este aditivo se mantiene durante un periodo más corto en comparación con el concreto con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales o el concreto sin aditivos. Para facilitar la colocación, el concreto con el aditivo nombre debe verterse en un plazo máximo de veinte minutos tras su adición. El uso de un aditivo retardante puede ayudar a mantener el asentamiento del concreto tratado con nombre. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurarse de que se puede conseguir el asentamiento deseado durante el tiempo especificado.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Presentación** | Sika® ViscoCrete® GL 3200 se suministra en Totes de 1.000 L (1.062 kg), Tambores de 208 L (223 kg) y a granel. |
| **Apariencia / Color** | Líquido marrón oscuro. |
| **Conservación** | 12 meses |
| **Condiciones de Almacenamiento** | El producto debe conservarse en su envase original, sin abrir, protegido de la luz solar directa y de las heladas, a temperaturas comprendidas entre 5 °C y 35 °C.<br>Puede ser necesaria la recirculación si se almacena a temperaturas superiores a 43 °C. Si se congela, puede descongelarse calentando suavemente y reconstituirse mediante agitación mecánica ligera. No utilice aire a presión para la agitación.<br>Para más detalles o aplicaciones específicas, consulte a su representante técnico de Sika. |
| **Densidad** | 1.062 g/cm³ |
| **pH** | 6.9 |
| **Guía de Hormigonado** | **Colocación del concreto**<br>El concreto puede colocarse utilizando métodos de colocación convencionales. La colocación debe ser continua e ininterrumpida.<br>No utilice Sika® ViscoCrete® GL 3200 en combinación con aditivos que contengan beta naftaleno sulfonato. Esto puede dar lugar a un rendimiento errático del asentamiento, flujo del asentamiento y bombeabilidad. |
| **Recomendaciones Especificas** | Para conseguir una mayor trabajabilidad, deberá añadir Sika® ViscoCrete® GL 3200 in situ en una fase posterior. Puede añadir el aditivo con el agua de amasado inicial si el concreto se va a colocar inmediatamente después del mezclado. |
| **Contenido en Cloruros** | Sika® ViscoCrete® GL 3200 no es corrosivo, no contiene cloruros. Este aditivo no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, concreto pretensado o concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado. No contiene cloruro de calcio o ingredientes a base de cloruro de calcio en su fabricación.<br>En todas las aplicaciones de concreto,Sika® ViscoCrete® GL 3200 cumple con los límites mínimos o más estrictos para iones de cloruro típicamente sugeridos por las normas y prácticas de la industria de la construcción. |
| **Consumo** | El rango de dosificación recomendado para Sika® ViscoCrete® GL 3200 es de 130-910 ml/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto.<br>Debido a variaciones en los materiales de concreto, condiciones de la obra |

| | |
|---|---|
| | y/o aplicaciones, pueden requerirse rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, póngase en contacto con su representante técnico de Sika. |
| **Compatibilidad** | nombre es compatible con otros aditivos Sika, lo que permite utilizarlo en combinación con ellos. Si se necesitan dosificaciones fuera de los rangos recomendados, consulte a un representante de Sika para que le oriente. |

## 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