

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 1303

Hiperplastificante de última generación para hormigón premezclado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 1303 es un aditivo hiperplastificante de nueva generación en base a éter policarboxilato. Sika® ViscoCrete® GL 1303 combina el estado del arte del diseño molecular de aditivos y el conocimiento de cementos y requerimientos específicos, que permiten proveer excepcional valor a todas las fases de la construcción con hormigón.

USOS

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, de aproximadamente 15% a 35%.
- Aplicaciones con requerimientos de mantención de trabajabilidad sin retardo.
- Mezclas de hormigón con baja relación agua/cemento.

- Hormigones de alta resistencia temprana y final.
- Hormigón de alta fluidez y durabilidad.
- Producción de hormigón autocompactante (HAC).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce significativamente la necesidad de ajustar trabajabilidad en obra, con aditivo y/o agua.
- Minimiza la cantidad total de aditivo a utilizar para la obtención de una misma trabajabilidad.
- Optimización del contenido de cemento en el diseño de la mezcla.
- Obtención de mezclas más robustas.
- Gran consistencia en la producción de hormigón autocompactante.
- Mejor aspecto de la mezcla y mejor terminación superficial del elemento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	▪ Tambor de 200 litros. ▪ IBC de 1.000 litros. ▪ Granel.
Apariencia / Color	Líquido viscoso color amarillo pálido.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ViscoCrete® GL 1303 se debe mantener en su envase original, cerrado y bajo techo, en condiciones de temperatura que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, protegido del sol directo y del congelamiento.
Densidad	1,09 ± 0,015 kg/L.
Dosificación Recomendada	La dosis recomendada es de 0,3% a 1,6% respecto al peso del material cementante. Pueden usarse otras dosis fuera del rango recomendado, para lo cual se recomienda realizar mezclas de prueba para determinar la dosificación requerida para el tiempo de fraguado especificado y los requisitos de desarrollo de resistencia mecánica.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika® ViscoCrete® GL 1303 es un aditivo listo para usar, que se puede añadir a la mezcla antes que cualquier otro aditivo. Para optimizar el efecto plastificante y por lo tanto la reducción de agua, Sika® ViscoCrete® GL 1303 se debe incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla. Alternativamente, es posible añadir el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 1303 luego de haber obtenido una docilidad base en el hormigón. Se debe evitar dosificar Sika® ViscoCrete® GL 1303 sobre cemento o agregados secos. Sika® ViscoCrete® GL 1303 es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares internacionales. También puede utilizarse, entre otros, en combinación con los siguientes aditivos:

- Aditivos inclusores de aire para mejorar durabilidad a ciclos de hielo/deshielo.
- Microsílice para aumentar la densidad e impermeabilidad.
- Aditivos reductores de retracción.
- Fibras de acero y sintéticas.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete® GL 1303
Agosto 2025, Versión 02.01
02130100000003177

SikaViscoCreteGL1303-es-CL-(08-2025)-2-1.pdf

