

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-1403 GL

Hiperplastificante para hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-1403 GL es un aditivo hiperplastificante de última generación en base a éter policarboxilato, especialmente diseñado para mejorar notablemente las propiedades en estado plástico y endurecido del hormigón confeccionado con cementos adicionados. Sika® ViscoCrete®-1403 GL permite la confección de hormigones con elevada fluidez y trabajabilidad con el uso de cementos adicionados, sin generar retardos en el fraguado.

USOS

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, aproximadamente 10% - 25%.
- 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 en condiciones extremas.
- Producción de hormigón con cementos adicionados.

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.
- Optimiza el contenido de cemento en el diseño de la mezcla.
- Otorga al hormigón un buen comportamiento reológico.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete®-1403 GL cumple con los requisitos de la norma NCh 2182 of.10 para aditivos de desempeño específico Tipo F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Tambor de 200 litros.▪ IBC de 1.000 litros.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	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	1,11 ± 0,005 kg/L.
Dosificación Recomendada	La dosis recomendada es de 0,1% a 0,5% 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 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®-1403 GL 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®-1403 GL se debe incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla. Alternativamente, es posible añadir el aditivo Sika® ViscoCrete®-1403 GL luego de haber obtenido una docilidad base en el hormigón. Sika® ViscoCrete®-1403 GL es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares internacionales y cementos altamente adicionales. También se puede utilizar, 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.

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 cambiarse 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



ISO 9001: 2015



ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete®-1403 GL
Junio 2024, Versión 01.01
021301011000005524

SikaViscoCrete-1403GL-es-CL-(06-2024)-1-1.pdf