

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-5200 CL

Reductor de agua de alta eficiencia

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Viscocrete® 5200 CL es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua, basado en polímeros sintéticos que permite máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada.

USOS

- Hormigón prefabricado y pretensado
- Hormigón Auto-compactante sin necesidad de vibración
- Hormigón con máxima reducción de agua
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón con mantención prolongada de la fluidez
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad
- Hormigón bajo agua y hormigón bombeado
- Hormigón de elementos esbeltos y con alta cuantía de acero
- Hormigón a la vista sin defectos estéticos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Viscocrete® 5200 CL actúa por diferentes mecanismos. Mediante su adsorción superficial y el efecto de separación espacial de las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación se obtienen las siguientes propiedades:

- Altamente apropiado para la producción de Hormigón Auto-compactante, sin necesidad de vibración (Self Compacting Concrete - SCC).
- Excelente mantención de la fluidez a través del tiempo.
- Extremadamente reductor de agua (30%), lo que resulta un hormigón de alta resistencia y densidad.
- Excelente fluidez, lo que implica en el trabajo reducir al mínimo los tiempos de colocación y compactación.
- Incremento en el desarrollo de alta resistencia inicial.
- Mejoras en el comportamiento en fluencia y retracción.
- Reduce la velocidad de carbonatación del hormigón.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado como producto que no genera corrosión en armaduras de acero, según norma UNE-EN 480-14. Cumple los requisitos como Aditivo Superplastificante; tipo F, según NCh 2182-2010.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--|---|
| Presentación | Granel Tambor de 210 kg |
| Apariencia / Color | Líquido color ámbar sin segregación |
| Conservación | 1 año después de la fecha de fabricación |
| Condiciones de Almacenamiento | Sika® Viscocrete® 5200 CL puede almacenarse durante 1 año en su envase original cerrado, protegido del sol directo y del congelamiento a temperaturas entre 5°C y 35°C. En caso de congelamiento, el producto puede ser utilizado si posteriormente se descongela lentamente a temperatura ambiente y se agita en forma intensa. |
| Densidad | 1,07 - 1,12 kg/lit |
| pH | 4,5 - 6,6 |
| Contenido Convencional de Material Seco | 37 - 44% |
| Contenido Total de Ión Cloruro | 0,008 - 0,011 % |
| Oxido de Sodio Equivalente | 0,54% aprox. |

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: +5626353800 por intoxicaciones ó +5622473600 por emergencias químicas.

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
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sika® Viscocrete®-5200 CL
Noviembre 2017, Versión 01.01
021301011000001418

SikaViscoCrete-5200CL-es-CL-(11-2017)-1-1.pdf