

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® SKY 8660

(anteriormente MasterGlenium® SKY 8660)

Hiperplastificante de nueva generación para hormigón premezclado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® SKY 8660 es un aditivo hiperplastificante de nueva generación en base a éter policarboxilato, especialmente diseñado para mejorar notablemente la reología del hormigón, bombeabilidad y resistencia a la segregación, incluso con bajos contenidos de cemento. Sika® ViscoCrete® SKY 8660 permite la confección de hormigones con elevada fluidez incluso hormigón autocompactante de alta resistencia, sin generar retardos en el fraguado

USOS

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, de aproximadamente 20% a 35%.
- Aplicaciones con requerimientos de mantención de trabajabilidad sin retardo.
- Otorga al hormigón un buen comportamiento reológico.
- 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 bajo contenido de cemento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	IBC de 1.000 litros.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Densidad	1,06 ± 0,01 kg/L.

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 y estables en cuanto a su reología.
- Gran consistencia en la producción de hormigón autocompactante.
- Mejor aspecto de la mezcla y mejor terminación superficial del elemento.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® SKY 8660 cumple con los requisitos de la norma NCh 2182 of. 10 para aditivos de desempeño específico F

Dosificación Recomendada

0,4% a 1,5% respecto al peso del material cementante. Pueden usarse otras dosis fuera del rango, 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® SKY 8660 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, se debe incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla. Alternativamente, es posible añadir el aditivo Sika® ViscoCrete® SKY 8660 luego de haber obtenido una docilidad base en el hormigón. No se debe dosificar Sika® ViscoCrete® SKY 8660 de forma directa en cemento o agregados secos.

Sika® ViscoCrete® SKY 8660 es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares internacionales, especialmente con cementos Portland Puzolánicos. También puede utilizarse, entre otros, en combinación con los siguientes aditivos Sika®:

- Aditivos reductores de retracción.
- Fibras de acero y sintéticas.
- Aditivos inhibidores de fraguado.
- Microsílice para aumentar la densidad e impermeabilidad.

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, substratos 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



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
IR 9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
IR 14000-001
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete® SKY 8660
Mayo 2024, Versión 01.01
02130100000002964

SikaViscoCreteSKY8660-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf