

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-9500 CR

Aditivo reductor de agua de alto rango y super plastificante de alto desempeño para concreto con exclusión de aire controlada y elevado desarrollo de resistencias iniciales.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-9500 CR es un aditivo líquido reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño con exclusión de aire controlada para concretos. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C 1017 Tipo I.

USOS

El Sika® ViscoCrete®-9500 CR se utiliza en la producción de concretos de alto desempeño en obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con Sika® ViscoCrete®-9500 CR se caracterizan por su baja relación agua / cemento, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-compactación.

El Sika® ViscoCrete®-9500 CR se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de altas resistencias.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy alto desempeño.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sika® ViscoCrete®-9500 CR combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- Alta reducción de agua, produciendo concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.
- Elevado desarrollo de resistencias iniciales.

El Sika® ViscoCrete®-9500 CR no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel litros, IBC 1000 lts, Estación 200 lts y cubeta 18lts.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses en el envase original.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en el envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Color	Amarillo translúcido
Densidad	1,1 kg/lt
Guía de Concreto	El Sika® ViscoCrete®-9500 CR se añade en el agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Recomendaciones Específicas

El uso de Sika® ViscoCrete®-9500 CR permite la producción de concreto autoconsolidable y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto. La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

De 0.4% y el 1.5% del peso del cemento (4.0 a 14.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como súper-plastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

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, SALUD Y SEGURIDAD

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika® ViscoCrete®-9500 CR
Mayo 2023, Versión 01.01
021301011000003250

SikaViscoCrete-9500CR-es-CR-(05-2023)-1-1.pdf

