

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7400

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y SÚPER PLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y super plastificante de alto desempeño para concretos de altas resistencias iniciales. No contiene cloruros. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

USOS

Sika® ViscoCrete® 7400 se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado. Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete® 7400** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación.

Sika® ViscoCrete® 7400 se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de altas resistencias iniciales.
- Prefabricados de concreto.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy altas cualidades.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® 7400 aporta al concreto excelente trabajabilidad y resistencias altas como las que requiere la industria de los prefabricados. La adsorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Mejor cohesión y baja viscosidad para una mejor colocación.
- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos autocompactantes.
- La alta reducción de agua produce concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Desarrollo de resistencias mejorado.
- Disminución de la retracción del concreto.

Sika® ViscoCrete® 7400 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

Presentación	Disponible a granel.
Apariencia / Color	Líquido naranja.
Conservación	Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ViscoCrete® 7400 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.09 ± 0.02 kg/l aprox.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	Sika® ViscoCrete® 7400 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	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
Dosificación Recomendada	Del 0.5% al 1.5% del peso del cemento (4.5 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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: dom.sika.com.

Sika Republica Dominicana

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera
Santo Domingo
República Dominicana
Tel: 809 530 7171
sika_dominicana@sika.com.do
dom.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete®-7400
Junio 2020, Versión 01.01
021301011000002856

SikaViscoCrete-7400-es-DO-(06-2020)-1-1.pdf