BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7700

Aditivo reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **Sika® ViscoCrete®-7700** es un aditivo líquido reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño de tercera generación para concretos de altas resistencias iniciales con inclusión de aire controlada.

No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C 1017 Tipo I.

USOS

El **Sika® ViscoCrete®-7700** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete®-7700** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, inclusión de aire controlada, fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-consolidación.

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

La importante reducción de agua y la inclusión de aire controlada unida a su elevada fluidez da lugar a concretos auto-consolidables de alto desempeño.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® ViscoCrete®-7700** 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, muy conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- Alta reducción de agua y la inclusión de aire controlada, que producen concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Altas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika® ViscoCrete®-7700** 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 en presentación granel y contenedor de 1,000 lt.
Apariencia / Color	Aditivo líquido, de verde a azul translúcido. La apariencia depende de la exposición al sol.
Conservación	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado.

Condiciones de Almacenamiento	El **Sika® ViscoCrete®-7700** debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco. Para mantener la homogeneidad del producto durante el almacenamiento, se recomienda un sistema de suministro continuo que promueva la rotación del contenido. Cuando esto no sea posible, deberá utilizarse un sistema de agitación para minimizar la sedimentación derivada de las diferencias de densidad entre sus componentes.
Densidad	1.12 kg/lt. approx.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	El **Sika® ViscoCrete®-7700** se añade al agua de mezcla o directamente a la mezcla. Para aprovechar al máximo su elevada capacidad de reducción de agua, recomendamos prolongar el tiempo de mezcla en 30 segundos por cada metro cúbico de concreto.
Recomendaciones Especificas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante en sayos 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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.