BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO, PARA EL DESARROLLO TEMPRANO DE RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño de tercera generación, basado en tecnología patentada por Sika 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

El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en plantas de prefabricados, construcción y concreto premezclado.
Los concretos fabricados con **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autoconsolidación.
El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** se utiliza en:

- Concretos con alta reducción de agua.
- Concretos de ultra-alto desempeño.
- Para la fabricación de elementos prefabricados.
- Concreto Arquitectónico (excelentes acabados).

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** combina diferentes mecanismos de acción.
La adsorción en la superficie de los finos, así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es adecuado para la producción de concretos autoconsolidables.
- La alta reducción de agua produce concretos de alta resistencia y alta impermeabilidad.
- Altas resistencias finales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Mejora sustancial del acabado de los elementos fabricados.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo, por lo que puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido Azul Semiviscoso
Conservación	Doce (12) meses
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 7ºC y + 27ºC. Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco. Para asegurar la homogeneidad del **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.
Densidad	1.12 ± 0.01 aprox.
Declaración de Producto	El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** se añade en el agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar la gran capacidad de reducción de agua, recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto fabricado.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** 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 superplastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad	El **Sika® ViscoCrete®-7600 Nanobooster** es compatible con todos los aditivos Sika, para más información consulte con el asesor técnico de Sika de su zona.

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 usos.

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.

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