

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® PMX

Aditivo reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño para concreto con exclusión de aire controlada.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño de tercera generación 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®-PMX** se utiliza en la producción de concretos de alto desempeño en obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika® Viscocrete®-PMX** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, una fluidez elevada, buena permanencia de fluidez, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-compactación.

El **Sika® Viscocrete®-PMX** 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®-PMX** 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 autocompactantes.
- 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.

El **Sika® Viscocrete®-PMX** 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 granel.
Apariencia / Color	Líquido semiviscoso ligeramente amarillo.
Conservación	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Viscocrete®-PMX debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar resco y seco.
Densidad	1.10 ± 0.03 kg/l aprox.
Guía de Hormigonado	El uso de Sika® Viscocrete®-PMX permite la producción de concreto auto-compactante 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.
Recomendaciones Específicas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
Diseño de la Mezcla del Hormigón	El Sika® Viscocrete®-PMX 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.
Dosificación Recomendada	De 0.5% y el 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.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

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.

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 mandarían a

quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

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".

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

Hoja De Datos Del Producto
Sika® ViscoCrete® PMX
Febrero 2019, Versión 01.01
021301011000001742

SikaViscoCretePMX-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

