

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-450 SF

REDUCTOR DE AGUA DE ALTA EFICIENCIA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® ViscoCrete®-450 SF es un aditivo reductor de agua a base de polímeros sintéticos de alta eficiencia que permite una máxima fluidez, alta cohesión y prolongada trabajabilidad de la mezcla.

USOS

Se recomienda su uso en:

- Concreto prefabricado y pretensado.
- Concreto con máxima reducción de agua.
- Concreto de alta resistencia.
- Concreto con mantenimiento prolongado de la trabajabilidad.
- Concreto impermeable y de alta durabilidad.
- Concreto de elementos esbeltos y con alta cantidad de acero.
- Concreto aparente sin defectos estéticos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sika® ViscoCrete®-450 SF como plastificante de alta eficacia, actúa por diferentes mecanismos, entre ellos la adsorción superficial y los efectos estéricos de separación de las partículas de cemento.

Cuando se emplea, se obtienen las siguientes propiedades

- Excelente mantenimiento de la trabajabilidad en el tiempo.
- Elevada reducción de agua (Vs. Blanco), resultando en concretos de alta resistencia y densidad.
- Excelente trabajabilidad, resultando en un trabajo reducido al mínimo para la colocación y compactación.
- Mayor desarrollo de resistencia temprana.
- Mejor comportamiento a la fluencia y a la retracción.
- Reducción de la tasa de carbonatación del concreto.

El Sika® ViscoCrete®-450 SF no contiene cloruros ni

otros ingredientes que promuevan la corrosión, por lo que puede utilizarse sin restricciones en concreto reforzado y pretensado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos de la ASTM-C-494 como Tipo F como Reductor de agua de Alto Rango.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido, café oscuro
Conservación	La caducidad es de al menos 6 (seis) meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El Sika® ViscoCrete®-450 SF debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.19 ± 0.03 kg/l aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	En la producción, colocación y curado del concreto, se deben seguir las reglas de buena práctica comúnmente utilizadas. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.
Recomendaciones Específicas	El Sika® ViscoCrete®-450 SF puede ser usado en conjunto con otros aditivos Sika®, para lo cual se recomienda realizar pruebas previas con la combinación deseada.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	El Sika® ViscoCrete®-450 SF se utiliza en dosis del 0.5 al 1.0% (5.0 a 10.0 ml) del peso del cemento, dependiendo del efecto deseado.
--------------------------	---

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

Hoja De Datos Del Producto
Sika® ViscoCrete®-450 SF
Marzo 2025, Versión 01.01
021301011000242415

SikaViscoCrete-450SF-es-MX-(03-2025)-1-1.pdf

