

Sika® ViscoCrete® -40 HE

Aditivo hiperplastificante de alto rendimiento y acelerante de resistencias para hormigón elaborado y prefabricado.

Descripción del Producto

Sika® ViscoCrete®-40 HE es un aditivo líquido hiperplastificante, reductor de agua de alto rendimiento y reductor de cemento, tiene poder acelerante de las resistencias del hormigón en todas las edades.

Campos de aplicación

Sika® ViscoCrete® - 40 HE está especialmente diseñado para la producción de hormigón elaborado y prefabricado, que requiere de un desarrollo de resistencias, alta reducción de agua y buen acabado en:

- Hormigón Prefabricado y Pretensado.
- Hormigón autocompactante.
- Hormigón para climas cálidos y/o fríos.

Características / Ventajas

Sika® ViscoCrete®-40 HE Sika® ViscoCrete® - 40 HE ofrece las siguientes ventajas:

- En determinadas condiciones puede reducir más de 40 % de agua.
- Permite una excelente consistencia plástica sin pérdida de cohesividad.
- Incrementa las resistencias del hormigón en todas las edades
- No contiene cloruros.
- Poderosa reducción de agua dando como resultado alta resistencia, muy alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas.
- Manutención prolongada de la trabajabilidad

Ensayos

Certificados / Normas

Sobrepasa los requerimientos de los superfluidificantes según la norma EN 934-2 y SIA 162 (1989).
Cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C-1017 para hormigón fluido.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido turbio.

Presentación

Envases de 20 kg., 200 kg. Y 1000 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses a partir de la fecha de producción, en su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol y de las heladas, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.



DENSIDAD 1,11 kg/L ± 0,01

Información del Sistema

Consumo / Dosificación 0,2 a 0,8% del peso del cemento son las dosis recomendables para la obtención de efectos fluidificantes y superfluidificantes.
1 a 2% del peso del cemento son las dosis recomendables para la obtención de hormigones hiperfluidos y autocompactantes.

Método de Aplicación MODO DE EMPLEO
Sika® ViscoCrete® - 40 HE se agrega al agua de amasado o junto con el agua a la mezcladora de hormigón.
Cuando se trabaja con relaciones a/c bajas es recomendable mezclar el hormigón de 7 a 10 minutos

Importante PARA HORMIGONES FLUIDOS Y HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES.
Sika® ViscoCrete® - 40 HE también puede usarse para hormigones fluidos y autocompactantes mediante la utilización de dosificaciones especiales de mezclado.

COMBINACIONES.
Sika® ViscoCrete® - 40 HE puede combinarse con los siguientes productos Sika: Sika® WT - 200, , Sika® Fume y SikaAer®, entre otros.
Se recomienda realizar un ensayo previo si se realizan combinaciones de varios de los productos antes mencionados. Favor consultar a nuestro servicio técnico.

Precauciones de Manipulación Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

Notas de aplicación / Limitaciones En el caso de hormigones autocompactantes, se requiere un diseño específico del hormigón con los materiales disponibles.
El rendimiento de un hormigón autocompactante se mide por procedimientos no convencionales.

Ante cualquier duda, debe consultar a nuestro Departamento Técnico.

Los aditivos para hormigón son, en general, compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.