



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-10 HE

HIPERPLASTIFICANTE ACELERANTE DE RESISTENCIAS SIN CLORUROS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-10 HE es un aditivo líquido, superfluidificante, reductor de agua de alto desempeño y reductor de cemento, con poder acelerante sobre las resistencias del concreto. Promueve la rápida ganancia de resistencia del concreto a edades tempranas. No contiene cloruros.

USOS

- En plantas de prefabricados, cuando se desee reducir costos en insumos, tiempos de desencofrados, transmisión de esfuerzos y curado al vapor.
- Cuando se exige una alta resistencia inicial entre 8 y 24 horas sin el uso de cloruros.
- Permite un rápido acabado y afinado de la superficie del concreto aún a muy bajas temperaturas. Por lo anterior se recomienda especialmente su uso para la elaboración de pavimentos y losas de concreto en épocas de intenso frío o cuando se requiera una rápida puesta en uso de las estructuras.
- No contiene cloruros, por lo cual puede usarse en todo tipo de estructuras reforzadas, así como en estructuras pretensadas o postensadas.
- Para la fabricación del concreto en estructuras elaboradas mediante sistemas industrializados de construcción como Contech, Outinord y otros.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® ViscoCrete®-10 HE** ofrece las siguientes ventajas:

- Conduce a una mejor dispersión del cemento en la mezcla lográndose una excelente consistencia plástica sin pérdida de cohesividad.
- Reduce el agua de mezcla hasta un 40%, dependiendo de la dosificación utilizada.
- Incrementa la resistencia inicial del concreto en más del 50% y la resistencia final hasta en un 40% dependiendo del grado de reducción de agua alcanzado, comparado con un concreto de iguales características, composición y asentamiento.
- Reduce los tiempos de curado al vapor en prefabricados.
- No contiene cloruros.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 230 kg y granel
Apariencia / Color	Líquido color mostaza a amarillento, ligeramente viscoso.
Vida en el recipiente	Un (1) año desde la fecha de su producción.

Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto en sitio fresco y bajo techo, en su envase original, bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales de productos químicos.
Densidad	1.12 +/- 0.03 kg/l
pH	4 min
Dosificación Recomendada	Para la elaboración de concretos de buena fluidez y altísima resistencia inicial dosificar Sika® ViscoCrete®-10 HE entre el 0,3% y el 1,5% del peso del cemento. Se recomienda realizar ensayos previos con los materiales y en las condiciones de la obra, para determinar la óptima dosificación del aditivo.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Agregar **Sika® ViscoCrete®-10 HE** a la mezcla de concreto o mortero ya preparada. Dejar mezclar mínimo 1 minuto por cada m3 de concreto.

LIMITACIONES

La elaboración de concreto o mortero fluido exige el cumplimiento de ciertos parámetros.

- Una muy buena distribución granulométrica.
- Adecuado contenido de finos (cemento + material pasa tamiz No. 30 igual o mayor a 350 kg/m3).
- En caso de deficiencia de finos dosificar **Sika Aer D** para incorporar hasta un 4% de aire en la mezcla.
- **Sika® ViscoCrete®-10 HE** es compatible con aditivos incorporadores de aire, dosificar por separado en el agua de mezcla.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del Producto.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto
Sika® ViscoCrete®-10 HE
Noviembre 2017, Versión 01.01
021301011000001286

SikaViscoCrete-10HE-es-CO-(11-2017)-1-1.pdf

