

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® Precast

Hiperplastificante de alto rendimiento para elementos prefabricados.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® Precast es un hiperplastificante de última generación para hormigón y mortero. Está diseñado especialmente para la producción de hormigón prefabricado que exige alta resistencia inicial y alta reducción de agua.

USOS

Sika® ViscoCrete® Precast es especialmente adecuado para la producción de mezclas de hormigón que requieren un alto desarrollo de resistencias tempranas, un reducción de agua potente y una capacidad de flujo mejorada.

Sika® ViscoCrete® Precast se usa principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Hormigón prefabricado.
- Hormigón "Fast-Track".
- Hormigón in-situ que requiera un tiempo de desencofrado rápido.
- Hormigón Auto-compactante (HAC).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® Precast es un hiperplastificante basado en tecnología avanzada que brinda las siguientes ventajas para el hormigón:

- Gran reducción de agua, que resulta en alta densidad, alta resistencia y permeabilidad reducida.
- Capacidad de trabajo extendida en conjunto con el posterior desarrollo rápido de la resistencia.
- Excelente efecto plastificante, que mejora las características de flujo, colocación y compactación.
- Reducción de la retracción durante el curado y reducción de la deformación cuando se endurece. Brinda muchas oportunidades para mejorar los costos, por ejemplo:
 - Reducción de cemento.
 - Diseño de mezcla más económico.
 - Reducción de costos energéticos para elementos prefabricados curados al vapor.

Sika® ViscoCrete® Precast no contiene cloruros y ningún otro compuesto que promueva la corrosión del acero. Por lo tanto, es adecuado para uso en estructuras de concreto reforzado y pretensado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilatos.
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel ▪ IBC de 1090 kilos
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar en su envase original cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, protegido del sol directo y del congelamiento.
Apariencia / Color	Líquido color ámbar
Densidad	1,085 ± 0,015 kg/L
pH	5,0 ± 1,0

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado

Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y la colocación. Las pruebas de laboratorio deben llevarse a cabo antes del hormigonado in-situ, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos productos de hormigón. El hormigón fresco se debe curar adecuadamente se debe realizar lo más pronto posible luego de la colocación.

Recomendaciones Específicas

Sika® ViscoCrete® Precast se agrega al agua de amasado del hormigón o en conjunto con ella a la mezcladora.
Para aprovechar la alta reducción de agua que se genera, se recomienda un tiempo de mezcla que, dependiendo de las condiciones de mezcla y el rendimiento del mezclador, debe ser idealmente de 60 segundos por m³ de hormigón (para tiempos de mezcla menores al indicado se recomienda realizar pruebas previas).

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

0,2% - 0,7% respecto al peso del cemento por m³ de hormigón.
Para dosis fuera del rango sugerido, consultar con su asesor técnico de Sika.

NOTAS

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete® Precast
Marzo 2022, Versión 01.02
02130101100000218

SikaViscoCretePrecast-es-CL-(03-2022)-1-2.pdf