

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3700

Aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango para concreto, de nueva generación

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika ViscoCrete® GL 3700 es un aditivo reductor de agua de alto rango basado en tecnología de policarboxilatos (PCE) de última generación. Está diseñado para producir concretos con diferentes niveles de trabajabilidad, excelente retención de asentamiento y alto desempeño.

Es especialmente adecuado para aplicaciones que requieren alta fluidez, bombeabilidad y consistencia en el tiempo, incluyendo concreto premezclado y colocado en obra.

Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 Tipos A (reductor de agua) y F (reductor de agua de alto rango).

USOS

Sika ViscoCrete® GL 3700 está recomendado para:

- Producción de concreto premezclado con requerimientos de alta trabajabilidad y consistencia.
- Concretos que requieran alta fluidez y facilidad de colocación, incluyendo concreto bombeado.
- Elementos estructurales que demanden altas resistencias mecánicas y baja relación agua/cemento.
- Concretos con necesidad de retención de asentamiento, especialmente en climas cálidos o con tiempos de transporte prolongados.
- Producción de concretos con mejor acabado superficial en losas, columnas y elementos encofrados.
- Concretos de alta durabilidad, con menor permeabilidad y mayor vida útil.
- Aplicaciones donde se requiera optimización del contenido de cemento manteniendo el desempeño.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Sika ViscoCrete® GL 3700 se suministra en:

- IBC de 1.070 kg
- Granel.

Apariencia / Color

Líquido, Ámbar claro.

Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de producción, cuando se almacena en sus envases originales, cerrados y en condiciones adecuadas de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases originales, cerrados y en buen estado, a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteger de la exposición directa al sol y evitar la congelación. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Densidad	1.07 ± 0.01 kg/L (a +23°C)
Dosificación Recomendada	Generalmente entre 0.15% y 1.10% del peso del cemento, dependiendo del desempeño requerido y del diseño de la mezcla. Dosificaciones fuera de este rango pueden ser necesarias en función de los materiales, condiciones ambientales y requisitos específicos del proyecto. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar la dosificación óptima.
Compatibilidad	Sika ViscoCrete® GL 3700 es compatible con otros aditivos Sika. Se recomienda realizar ensayos previos cuando se utilice en combinación con otros aditivos para verificar su desempeño en el concreto. Para combinaciones específicas, consultar con el Departamento Técnico de Sika.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika ViscoCrete® GL 3700 se añade al agua de amasado o directamente a la mezcla de concreto durante el proceso de mezclado.

Para obtener un desempeño óptimo, se recomienda:

- No adicionar el producto sobre cemento seco
- Incorporarlo junto con el agua de mezclado o al final del ciclo de mezclado
- Asegurar un tiempo de mezclado adecuado para lograr una distribución homogénea del aditivo

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574