

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3078

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y SUPERPLASTIFICANTE.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3078 es un aditivo reductor de agua de alto rango, superplastificante, que pertenece a una nueva generación de aditivos de gran efectividad en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad. Es ideal para concretos colocados por bombeo o de forma directa, en superficies planas que requieran cumplir con altos estándares en su acabado final.

USOS

Sika® ViscoCrete® GL 3078 se puede utilizar en todo tipo de concretos que requieran una alta plasticidad con una baja relación A/C, como:

- Concreto bombeado o descargado de forma directa.
- Concreto de alta durabilidad, con bajas relaciones A/C.
- Concreto prefabricado.
- Concreto para pavimentos y pisos industriales.
- Concretos especiales de alto desempeño.
- Concreto para estructuras en ambientes marinos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Facilita la producción de concretos con baja relación A/C y altos revenimientos.
- Mejora la trabajabilidad y bombeabilidad en las mezclas.
- Permite lograr concretos con elevadas resistencias iniciales y finales.
- Mejora considerablemente las propiedades del concreto fresco para facilitar su colocación y consolidación.
- Los concretos tratados con **Sika® ViscoCrete® GL 3078** son más impermeables y duraderos.
- No contiene cloruro de calcio ni ningún otro agente químico con cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® GL 3078 cumple con la Norma ASTM C494 como un aditivo tipo F.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Tonel de 200L (52.8 gal).▪ IBC (Tote) de 1,000 L (264.20 gal).
Apariencia / color	<ul style="list-style-type: none">▪ Líquido, viscoso, café oscuro.
Vida útil	<ul style="list-style-type: none">▪ Doce (12) meses en su empaque original, en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® ViscoCrete® GL 3078 debe almacenarse a temperatura ambiente, en un rango de 5 a 32 °C, evitando la exposición directa al sol, lluvia o cualquier condición climática que pueda alterar sus propiedades o desempeño.
Densidad	<ul style="list-style-type: none">▪ 1.03 ± 0.05 g/mL.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Recomendaciones específicas	<ul style="list-style-type: none">▪ <u>Tiempo para la colocación del concreto:</u> Sika® ViscoCrete® GL 3078 ha sido desarrollado para reducir la cantidad de agua y plastificar el concreto. En consecuencia, el revenimiento del concreto con este tipo de aditivo se mantiene por menos tiempo con respecto al concreto tratado con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales, o al concreto sin tratar. Para facilitar la colocación, el concreto con aditivo Sika® ViscoCrete® GL 3078 se debe colocar en un lapso no mayor a treinta (30) minutos después de la aplicación del aditivo. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede lograr el revenimiento deseado en el concreto por un lapso especificado.
-----------------------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosis recomendada	<ul style="list-style-type: none">▪ 0.10% a 1.80% del peso del cemento (1 a 18 mL/Kg de cemento).▪ Es necesario realizar pruebas de laboratorio y campo para definir la dosis apropiada, sin afectar la consistencia del concreto para las aplicaciones especificadas.
Compatibilidad	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® ViscoCrete® GL 3078 se puede utilizar de forma conjunta con con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto, incluyendo otros aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes y retardantes.▪ No utilice Sika® ViscoCrete® GL 3078 de forma conjunta con aditivos a base de naftalenos, ya que puede producirse un comportamiento errático en el concreto.
Tiempo de aplicación	<ul style="list-style-type: none">▪ Para obtener un mayor tiempo de manejabilidad, deberá dosificar Sika® ViscoCrete® GL 3078 en la obra al momento de colocar el concreto. Puede adicionar Sika® ViscoCrete® GL 3078 con el agua inicial del lote si el concreto se va a colocar inmediatamente después del mezclado.▪ El concreto que contiene Sika® ViscoCrete® GL 3078 puede colocarse usando los métodos convencionales de colocación. La colocación debe ser continua y sin interrupciones.

BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Sika Guatemala, S.A.

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,
Facción A7 zona complejo industrial
Michatoya
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300
Sika El Salvador Tel. (503) 2559-71-00
Sika Honduras Tel. (504) 2559-44-13

Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete® GL 3078
Marzo 2025, Versión 02.01
02130100000002607

SikaViscoCreteGL3078-es-GT-(03-2025)-2-1.pdf

