

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3177

(anteriormente MasterGlenium® 3177)

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y MODIFICADOR DE HIDRATACIÓN DEL CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3177 es un aditivo reductor de agua de alto rango completo, listo para su uso, basado en tecnología policarboxilato que modifica la hidratación del cemento. Efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de manejabilidad para aplicaciones tales como el bombeo, superficies planas que requieran acabados más refinados además de aplicaciones que requieran el uso de concretos autocompactantes (SCC).

USOS

Sika® ViscoCrete® GL 3177 recomienda en:

- Todo concreto donde se requiera alta plasticidad.
- Concreto para estructuras marinas sujetas a ambientes agresivos o exposición a cloruros o sulfatos.
- Concreto de baja permeabilidad y durable.
- Concreto bombeable.
- Concreto con superficies planas.
- Concreto autocompactante (SCC).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Concreto de alta fluidez por periodos prolongados.
- Concretos con baja relación a/c y alto revenimiento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

- IBC 1040 L (275 gal).
- Granel.

Vida en el recipiente

18 meses desde la fecha de producción si se almacena correctamente.

- Flexibilidad en la dosificación para la reducción de agua en rango normal, medio y alto.
- Incremento del desarrollo de resistencias del concreto a todas las edades.
- Obtención mezclas cohesivas de concreto sin segregación.
- Modificación de la viscosidad del concreto fresco, facilitando su colocación.
- Permite mantener la trabajabilidad por periodos más prolongados.
- Mayor facilidad de bombeo del concreto.

Sika® ViscoCrete® GL 3177 ayuda en la producción de concreto de calidad proporcionando los siguientes beneficios especiales:

- Mejora las propiedades reológicas del concreto recién colocado.
- Concreto más resistente al agua y duradero.
- Mayor eficiencia al ser transportado largas distancias.
- Concreto con resistencias tempranas y finales altas.
- No contiene cloruro de calcio añadido, ni ningún otro agente químico con cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® GL 3177 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494 para aditivos tipo D, F y tipo G.

Condiciones de Almacenamiento

Evite almacenar el producto en exposición directa a la luz solar y altas temperaturas. Manténgalo en su envase original cerrado y guárdelo en un lugar fresco y seco.

Dosificación Recomendada

Sika® ViscoCrete® GL 3177 se recomienda en un rango de 1 a 25 mL por cada kg de cemento en la mayoría de las mezclas de concreto. Sika no recomienda usar dosificaciones fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de campo. Consulte a su representante local para determinar el rango de dosificación óptimo.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete® GL 3177 se puede utilizar con aditivos inclusores de aire siempre que cumplan con las especificaciones ASTM, AASHTO CRG.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y consejos sobre el manejo, almacenamiento y eliminación seguros 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.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® ViscoCrete® GL 3177
Agosto 2024, Versión 01.01
02130100000002624

SikaViscoCreteGL3177-es-PA-(08-2024)-1-1.pdf