

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3077

(anteriormente MasterGlenium® 3077)

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y MODIFICADOR DE VISCOSIDAD DEL CONCRETO MEDIANTE EL CONTROL DEL PROCESO DE HIDRATACIÓN DEL CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3077 es un aditivo reductor de agua de rango completo, listo para usar. Pertenecce a una nueva generación de aditivos patentados basados en tecnología de policarboxilatos que modifican la hidratación del cemento. Es altamente efectivo para producir concreto con altos niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren concreto auto-compactante (SCC) para su colocación mediante bombeo o en superficies planas que demanden un mejor acabado.

Sika® ViscoCrete® GL 3077 está formulado para interactuar con diferentes tipos de cemento, mejorando las características del concreto. Se recomienda en aplicaciones de bombeo y/o donde se requiera lograr altos niveles de trabajabilidad y mejor acabado del concreto.

USOS

- Concretos especiales que requieren altas prestaciones.
- Puede ser usado en concreto para estructuras marinas.
- Concreto de alta resistencia.
- Concretos autocompactantes (SCC).
- Concreto prefabricado.
- En concreto de alta durabilidad con relaciones a/mc bajas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ IBC 1040 L (275 gal).▪ Granel.
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción si se almacena correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	Evite almacenar el producto en exposición directa a los rayos del sol y altas temperaturas. Manténgalo en su envase original, cerrado y almacenado en

- Concreto bombeado.
- Concreto para pavimentos y suelos industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Concreto con alta fluidez por periodos prolongados.
- Modifica la viscosidad del concreto fresco, facilitando su colocación.
- Permite mantener la trabajabilidad por periodos más prolongados.
- Facilita la bombeabilidad del concreto.
- Incremento en el desarrollo de resistencias del concreto a edades iniciales y finales.
- Compatible con gran variedad de cemento y aditivos cementantes.
- En mezclas de concreto con agregados de granulometrías discontinuas y proceso de fabricación.
- Reduce la exudación y segregación.
- Mejor colocación de la mezcla de concreto en estructuras con altos niveles de acero de refuerzo.
- No contiene cloruro de calcio ni ningún otro agente químico con cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® GL 3077 cumple con la norma ASTM 494/C 494M como reductor de agua de alto rango Tipo F y S.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

En la mayoría de las mezclas de concreto, se recomienda un rango de dosificación de 4 a 20 mL por kg de material cementicio. Sika no recomienda utilizar dosis fuera del rango establecido sin realizar pruebas en campo previamente. Consulte a su representante local Sika para determinar el rango de dosificación óptimo.

Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto de calidad, incluidos los aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, incluso los de aire, acelerantes, retardantes, controladores de tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de contracción. No utilice Sika® ViscoCrete® GL 3077 con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno; puede causar un comportamiento errático en el asentamiento y la capacidad de bombeo.

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 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.

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