

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3021

(anteriormente MasterGlenium® 3021)

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 3021 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para usar en la modificación de la hidratación del cemento, perteneciente a una nueva generación de aditivos basados en la última tecnología de policarboxilatos. Es altamente efectivo para producir concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autocompactante (SCC) para colocación por bombeo o en superficies planas que requieren un mejor acabado.

USOS

- Concreto prefabricado.
- En concreto, alta durabilidad con relaciones a/mc bajas.
- Concreto bombeado.
- Concreto fluidos, de alto revenimiento.
- Concreto para pavimentos y suelos industriales.
- Concretos especiales que requieren altas prestaciones.
- Se utilizará en concreto para estructuras marinas.
- Concretos de alta resistencia.
- Concretos autocompactantes (SCC).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Concreto con altos desarrollos de resistencia inicial.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

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

Vida en el recipiente

12 meses si se conserva en su envase original cerrado y se almacena en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento

Evite almacenar el producto bajo la luz solar directa o a altas temperaturas. Manténgalo en su envase original cerrado y almacenado en un lugar

- Concretos con baja relación a/c y alto revenimiento.
- Flexibilidad en dosificación para reducción de agua en rango regular, medio y alto.
- Para obtener mezclas de concreto cohesivas y sin segregación.
- Incremento en el desarrollo de resistencias a compresión y flexión en todas las etapas.
- Mejora el acabado y la bombeabilidad.
- Mejora considerablemente las propiedades del concreto recién colocado.
- Compatible con diferentes tipos de cemento y aditivos cementicios.
- Mejora la reología del concreto, facilitando su colocación con concretos más estables.
- Concreto más resistente al agua y duradero.
- Reduce los costos de construcción debido al aumento de la productividad.
- Mejor colocación de la mezcla de concreto en estructuras con acero de refuerzo de alto nivel.
- No contiene cloruro de calcio ni ningún otro agente químico que contenga cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® GL 3021 cumple con los requisitos de ASTM C 494/C 494M para aditivos reductores de agua, tipo A y aditivos reductores de agua de alto rango, tipo F.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Sika® ViscoCrete® GL 3021e En la mayoría de las mezclas de concreto se recomienda en dosis de 1 a 10 mL por kg de material cementicio. Sika no recomienda utilizar dosis fuera del rango establecido sin realizar pruebas de campo previamente. Consulte a su representante local para determinar el rango de dosificación óptimo.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete® GL 3021 es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto de calidad, incluidos los aditivos reductores de agua de rango regular, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, controladores de tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de contracción. No lo utilice con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno; puede causar un comportamiento errático en el revenimiento 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