

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7950

(anteriormente MasterGlenium® 7950)

Aditivo reductor de agua de alto rango.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7950, es un aditivo reductor de agua de alto rango de nueva generación basado en la tecnología de Policarboxilatos es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad y retención de asentamiento, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autonivelantes y concretos UHPC. Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F, aditivos reductores de agua de alto rango.

USOS

- Hormigones donde se requiere reducir el agua del 5% al 45%.
- Hormigones donde se requieran tiempos de fraguado normales.
- Hormigones de alta fluidez y gran durabilidad.
- Hormigones donde se requieran altas resistencias mecánicas y acabados superiores.
- En la producción de mezclas de hormigón autonivelantes.
- En la producción de mezclas de concreto que requieran una mayor retención del asentamiento.
- Muy eficaz para mezclas de hormigón de gama media en asentamientos (150 mm a 250 mm), como en el concreto de flujo libre.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® GL 7950, Ayuda en la producción de hormigón de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:

- Contenido de agua reducido para un nivel determinado de trabajabilidad.
- Reducción de agua de tipo lineal en todo el rango de dosificación.
- Reología controlada Se obtiene un hormigón cohesivo y libre de segregaciones.
- Mayor resistencia y durabilidad del hormigón.
- Mejora de las características de acabado en suelos y en cualquier aplicación donde se utilicen encofrados deslizantes.
- Necesidad reducida de vibración.
- Sika® ViscoCrete® GL 7950, es eficaz como aditivo único o como parte de un sistema de aditivos Sika.
- Mayor desarrollo de la fuerza de compresión y flexión en todas las edades.
- Beneficios económicos para todo el equipo de construcción, con mayor productividad y reducción de costos variables.
- Reducción de la contracción y aumento de la vida útil de las estructuras.
- Alta tolerancia a los cambios de material en la producción de hormigón.
- Reduce el contenido de agua para un asentamiento determinado y reduce la segregación.
- Excelente comportamiento en hormigón proyectado debido a su alto poder reductor de agua.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de ASTM C494 para aditivos reductores de agua tipo A y reductores de agua de alto rango tipo F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Presentación: IBC y Granel.

Apariencia / Color

Líquido de color marrón oscuro, olor característico.

Vida en el recipiente	Un (1) año desde su fecha de fabricación. Para el transporte se deben tomar las precauciones habituales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en el embalaje sellado original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el embalaje.
Densidad	1.08 kg/l +/- 0.01 kg/l
pH	4.0 +/- 1.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosis recomendada de aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7950, es de 0,1% a 1,3% en peso de material cementoso para la mayoría de las mezclas de concreto. Se pueden usar dosis fuera del rango recomendado debido a variaciones en los materiales del concreto (realizar pruebas en laboratorio), las condiciones del campo o las aplicaciones, en cuyo caso comuníquese con su representante local 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.

LIMITACIONES

Mezclando

Para una trabajabilidad más prolongada, se recomienda agregar el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7950, al agua de mezcla inicial. Se puede mezclar con otras tecnologías Sika como Sika® Plastiment®, Sikament®, SikaPlast®, SikaTard® o Sika® Stabilizer® para mejorar la trabajabilidad.

Corrosividad

Sika® ViscoCrete® GL 7950, El aditivo no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo incrustado en concreto o en concreto pretensado o postensado. Sika® ViscoCrete® GL 7950, aditivo no contiene cloruros.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete® GL 7950, es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto, incluidos los aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, incorporadores de aire, aceleradores, retardadores, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de contracción.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Es recomendable añadir Sika® ViscoCrete® GL 7950, con la última parte del agua de amasado para acelerar la dispersión, aunque se puede añadir junto con el amasado.

Agua al inicio de la dosificación o incluso directamente al camión hormigonera (en este caso será necesario un tiempo mínimo de mezclado). Evite agregar el aditivo al agregado seco.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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:

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

SikaViscoCreteGL7950-es-EC-(01-2025)-1-1.pdf

