

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7954

(anteriormente MasterGlenium® 7954)

Aditivo retenedor de asentamiento: súper plastificante de nueva generación/reductor de agua de alta actividad/estabilizador del contenido de aire en concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7954, es un aditivo reductor de agua de alto rango a base de Policarboxilatos. Es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad y retención de asentamiento, incluidas aplicaciones que requieren el uso de concreto autonivelante. Formulado con tecnología de última generación especializada en reducir y estabilizar el contenido de aire en mezclas de concreto. Cumple con los requisitos ASTM C494 para aditivos reductores de agua Tipo A y aditivos reductores de agua de alto rango Tipo F.

USOS

- Hormigones donde se requieran reducciones de agua del 5% al 40%.
- Hormigones donde se requieren tiempos de fraguado normales.
- Hormigones de alta fluidez y gran durabilidad.
- Hormigones donde se requieran altas resistencias mecánicas y acabados superiores.
- Hormigones donde se requiera estabilizar su contenido de aire.
- 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 con asentamientos medios (150 a 200 mm), como el hormigón de flujo libre.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contenido de agua reducido para un determinado nivel de trabajabilidad.
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosifi-

cación.

- Puede ser utilizado en mezclas de concreto que requieran aditivos tipo A o F.
- Reología controlada.
- Se obtiene hormigón cohesivo sin segregación. Sika® ViscoCrete® GL 7954, ayuda en la producción de hormigón de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:
 - Mejora la resistencia y durabilidad del hormigón.
 - Mejores características de acabado en pisos y en cualquier aplicación donde se utilicen encofrados deslizantes.
 - Reducida necesidad de vibración.
 - Sika® ViscoCrete® GL 7954, es eficaz como aditivo único o como parte de un sistema de aditivos Sika Ecuatorina.
 - Aumento del desarrollo de la resistencia a la compresión y flexión en todas las edades.
 - Beneficios económicos para todo el equipo de construcción, con mayor productividad y reducción de costes variables.
 - Reducción de contracciones y aumento de la vida útil de las estructuras.
 - Reduce el contenido de agua para un asentamiento determinado y reduce la segregación.
 - Reduce el contenido de aire, estabilizándolo eficazmente.
 - Excelente comportamiento en hormigón proyectado por su alto poder reductor de agua.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sika® ViscoCrete® GL 7954, está disponible en IBC y a granel.
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 envases sellados originales, sin abrir y sin daños.
Densidad	Aprox. a 20 °C 1,09 ± 0,01 kg/L.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	<p>Dosis: La dosis recomendada del aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7954, es de 150 a 1200 ml/100 kg de material cementoso (0,15% - 1,2% del peso del material cementoso), para la mayoría de las mezclas de hormigón. Se pueden utilizar dosis fuera del rango recomendado debido a variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de Sika.</p> <p>Mezclado: Para un tiempo de trabajabilidad más prolongado, se recomienda agregar el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7954, al agua de mezclado inicial.</p> <p>Corrosividad: Sika® ViscoCrete® GL 7954, el aditivo no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo incrustado en concreto o concreto pretensado o postensado. Sika® ViscoCrete® GL 7954, no contiene cloruros.</p> <p>Compatibilidad: Sika® ViscoCrete® GL 7954, 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, incluye aire, aceleradores, retardadores, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de contracción.</p>
---------------------------------	---

NOTAS

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, consulte la información de seguridad más reciente que contiene datos relacionados con la seguridad física, ecológica, toxicológica y de otro tipo.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de Sika productos, se proporcionan de buena fe basándose en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican

adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que no se puede inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal, ya sea de esta información, o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios siempre deben consultar la edición más reciente de la hoja de datos del producto local correspondiente al producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.

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

SikaViscoCreteGL7954-es-EC-(07-2024)-1-1.pdf