

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7947

Aditivo superplastificante/reductor de agua de nueva generación de alta gama.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7947 es un aditivo reductor de agua de alta gama listo para usar, perteneciente a una nueva generación de aditivos patentados basados en la tecnología de policarboxilato. Es muy eficaz en la producción de hormigón con diferentes niveles de manejabilidad, incluidas las aplicaciones que requieren hormigón autocompactante.

USOS

Sika® ViscoCrete® GL 7947 se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- Hormigón donde se requieren reducciones de agua del 5% al 40%.
- Hormigones en los que se requieren tiempos normales de fraguado.
- Hormigones de alta fluidez y gran durabilidad.
- Hormigones donde se requiere una alta resistencia mecánica y acabados superiores.
- Hormigón que requiere el desarrollo de resistencias iniciales extremadamente altas (prefabricados, reparaciones rápidas de pavimentos).
- En la producción de mezclas de hormigón autonivelantes
- En la producción de mezclas de hormigón que requieren una mayor retención de sedimentación.

- Muy eficaz para mezclas de hormigón con asentamientos de rango medio (150 a 200 mm), como en hormigones de flujo libre.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua Tipo A y aditivos reductores de agua de alto rango, Tipo F.
- Menor contenido de agua para una determinada manejabilidad.
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosis recomendadas.
- Se puede utilizar en una amplia variedad de mezclas de concreto que requieren aditivos Tipo A o Tipo F
- Reología controlada.
- Desarrollo de resistencia inicial extremadamente alto.
- Produce hormigones cohesivos y sin segregación
- Reduce/elimina la necesidad de vibración y curado por calor.
- Aumenta la productividad de las operaciones de fabricación.
- Permite un paso más rápido del tráfico para reparaciones de pavimento de hormigón.
- Beneficios económicos para la construcción debido al aumento de la productividad y la reducción de los costos variables.
- Aumenta la vida útil de las estructuras.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sika® ViscoCrete® GL 7947, Está disponible en IBC y a Granel.
Vida en el recipiente	Mínimo 12 meses, si se conserva en su envase original cerrado y almacenado en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sellado en

buen estado.

Densidad

Aprox. a 20 °C 1,08 ± 0,01 kg/L.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Procedimiento de Aplicación

Sika® ViscoCrete® GL 7947, debe agregarse a la mezcla, disolviendo el aditivo en la última porción del agua de mezcla durante el procesamiento del hormigón. Se puede aplicar manualmente o mediante un dosificador asegurando la incorporación completa del producto a la mezcla.

Se recomienda realizar ensayos preliminares sobre hormigón o mortero para determinar las dosificaciones y condiciones óptimas de uso del producto.

Dosificación

La dosis recomendada del aditivo Sika® ViscoCrete® GL 7947 es de 0.20% - 1.0% del peso del cemento, para la mayoría de las mezclas de concreto. Se necesitan utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado por variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo o aplicaciones, en estos casos se recomienda realizar pruebas de laboratorio o contactar a 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.

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 los productos Sika, se proporcionan de buena fe basándose en las recomendaciones de Sika.

Conocimiento y experiencia actuales de 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 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574