

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7970

(anteriormente MasterGlenium® 7970)

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7970, es un aditivo reductor de agua de alto rango, listo para usar, pertenece a una nueva generación de aditivos patentados basados en tecnología de policarboxilatos. Es muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad incluyendo aplicaciones que requieren concreto autocompactante y Concretos UHPC.

USOS

Sika® ViscoCrete® GL 7970, Se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- 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 que requieren el desarrollo de resistencias iniciales extremadamente altas (prefabricados, reparaciones rápidas de pavimentos).
- En la producción de mezclas de hormigón autonivelantes.

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 trabajabilidad determinada.
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosificación recomendada.
- Puede usarse 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 hormigón cohesivo sin segregación.
- Reduce/elimina la necesidad de curado por vibración y calentamiento.
- Incrementa la productividad de las operaciones de prefabricados.
- Permite un paso más rápido del tráfico para reparaciones de pavimentos de concreto.
- Beneficios económicos a la construcción por mayor productividad y reducción de costos variables.
- Incrementa la vida útil de las estructuras.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	PRESENTACIÓN: Granel, IBC y Tanque de 228,8 kg.
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	Debe almacenarse en envases sellados originales, sin abrir y sin daños.
Densidad	aprox. a 20 °C 1,115 ± 0.01 kg/L

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Procedimiento de Aplicación

Se debe agregar Sika® ViscoCrete® GL 7970, a la mezcla, disolviendo el aditivo en la última porción del agua de mezclado durante la producción del concreto. Puede aplicarse manualmente o mediante dosificador asegurando la completa incorporación del producto a la mezcla. Se recomienda realizar pruebas previas para determinar las dosis y condiciones óptimas de uso del producto.

Mezclado: Para obtener un mayor tiempo de trabajabilidad, se debe agregar Sika® ViscoCrete® GL 7970, al final del trabajo. Puede agregar Sika® ViscoCrete® GL 7970, mezclado con el agua del lote inicial si el concreto se va a colocar inmediatamente después de mezclar. **Colocación del Concreto:** El concreto que contiene Sika® ViscoCrete® GL 7970, se puede colocar usando métodos de colocación convencionales.

Dosis

La dosis recomendada de Sika® ViscoCrete® GL 7970, aditivo es del 0,15% al 1,0% del peso del material cementoso, para la mayoría de las mezclas de hormigón. Se pueden utilizar dosis fuera del rango previo a pruebas en laboratorio, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de Sika.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete® GL 7970, es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto, incluidos 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.

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 relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fé, 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: web: <http://ecu.sika.com>

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