

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7971

(anteriormente MasterGlenium® 7971)

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 7971, 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 eficaz para producir hormigón con diferentes niveles de trabajabilidad, incluidas aplicaciones que requieren hormigón autocompactante (SCC).

USOS

- Concreto donde se requieren tiempos de fraguado normales a acelerados.
- Concreto que requiere una reducción de agua del 5 al 40%.
- Hormigones que requieren el desarrollo de resistencias iniciales extremadamente altas (prefabricados, reparaciones rápidas de pavimentos).
- Hormigón que requiere alta fluidez y mayor durabilidad.

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 dosis recomendado.

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 concreto 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 hormigón.

Beneficios económicos a la construcción por mayor productividad y reducción de costos variables.

Aumenta la vida útil de las estructuras.

Mantenimiento del asentamiento:

Sika® ViscoCrete® GL 7971, el aditivo ha sido desarrollado para obtener una resistencia inicial extremadamente alta en el hormigón. Con el uso de un aditivo retardador o un aditivo de control de fraguado extendido Sika® Stabilizer Delvo®, se puede mantener el asentamiento del concreto tratado con Sika® ViscoCrete® GL 7971. Se recomiendan pruebas de campo para garantizar que se pueda lograr el asentamiento deseado durante un tiempo específico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Sika® ViscoCrete® GL 7971, 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 su envase original, cerrado y sellado en buen estado.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Dosis

El rango de dosificación recomendado para Sika® ViscoCrete® GL 7971 es (0,2% - 1,6%) en peso de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto. Debido a variaciones en los materiales del concreto, condiciones de trabajo y/o aplicaciones, es posible que se requieran rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, comuníquese con su representante local de Sika Ecuatoriana S.A.

Mezclando:

Para obtener un mayor tiempo de trabajabilidad, se debe agregar Sika® ViscoCrete® GL 7971 al final del trabajo. Puede agregar Sika® ViscoCrete® GL 7971, mezclado con el agua del lote inicial si el concreto se va a colocar inmediatamente después de mezclar.

Colocación de Concreto:

El hormigón que contiene Sika® ViscoCrete® GL 7971 se puede colocar utilizando métodos de colocación convencionales. La colocación debe ser continua y sin interrupción.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete® GL 7971, es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en la producción de concreto de calidad, incluidos otros aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, incorporadores de aire, aceleradores, retardadores, aditivos de control de fraguado extensivo, anticorrosivos y reductores de contracción.

Sika® ViscoCrete® GL 7971, también es compatible con escorias y pozolanas como cenizas volantes y microsílíce.

No utilice Sika® ViscoCrete® GL 7971, en combinación con aditivos que contengan sulfonato de betanaftaleno. Es posible que experimente un rendimiento errático en el asentamiento, el movimiento del asentamiento 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 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 el uso final de los productos Sika, se brindan de buena fé con base 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 normas de Sika. Recomendaciones, 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 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