

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® SCC 3800

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® SCC 3800 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para ser usado. Pertenecer a una nueva generación de aditivos patentados basados en la tecnología del policarboxilato. Esta tecnología combina un diseño molecular de vanguardia para lograr un valor excepcional y preciso en todas las fases del proceso de construcción del concreto. El aditivo Sika® ViscoCrete® SCC 3800 es muy efectivo en la producción de mezclas de concreto con diferentes niveles de manejabilidad incluyendo aplicaciones que requieran el uso de concreto autocompactante (SCC). El uso del aditivo Sika® ViscoCrete® SCC 3800 proporciona características de fraguado más rápidas como asimismo mejora la resistencia a la compresión inicial.

USOS

- Concreto que requiera una reducción de agua del 5 al 40 %.
- Aplicaciones donde el control de la trabajabilidad y los tiempos de fraguado es crucial.
- Concreto que requiera una alta fluidez, mayor estabilidad, alta resistencia inicial y final, y durabilidad (concreto prefabricado, reparaciones rápidas de pavimentos).
- Fabricación de mezclas de concreto reodinámico y autocompactante (HAC).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente desarrollo de resistencia inicial.
- Control adecuado del fraguado.
- Optimiza la relación retención de asentamiento/fraguado.
- Mantiene un aire incorporado constante.
- Flexibilidad de dosificación.
- Menor contenido de agua para una trabajabilidad dada.
- Reología controlada.
- Alto desarrollo de resistencia inicial.
- Produce concreto cohesivo y sin segregación.
- Aumenta la productividad en operaciones de prefabricados.
- Desencofrado más rápido gracias al desarrollo acelerado de resistencia inicial.
- Reduce los costos de mano de obra de acabado al optimizar los tiempos de fraguado.
- Minimiza la necesidad de ajuste de asentamiento en obra.
- Reduce el hormigón rechazado.
- Optimiza el costo de las mezclas de concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® SCC 3800 cumple con las siguientes normativas:

- ASTM C-494 Tipo A.
- ASTM C-494 Tipo F.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Granel. ▪ Cilindro x 200L ▪ IBC x 1.000L
Apariencia / Color	Marrón / Líquido.
Vida Útil	12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	nombre debe conservarse en un lugar fresco y seco, a la sombra, a temperaturas superiores a 5 °C. Si nombre se congela, llévelo a una temperatura

de +20 °C o superior para descongelarlo y homogeneizarlo hasta su completa reconstitución, ya sea mediante agitación mecánica o aire comprimido.

Densidad	1.02 – 1.05 g/cm ³
Dosificación Recomendada	El rango de dosificación recomendado para nombre es de 800 a 1500 ml por 100 kg de agente cementante. Podría ser necesario ajustar la dosificación debido a variaciones en los materiales del hormigón, las condiciones de la obra o las aplicaciones. En tales casos, contacte con su representante técnico.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

El concreto producido con el aditivo Sika® ViscoCrete® SCC 3800 alcanza una resistencia inicial significativamente mayor que la de los aditivos reductores de agua de primera generación a base de policarboxilatos de alto rango. Sika® ViscoCrete® SCC 3800 también logra un equilibrio perfecto entre la retención de la trabajabilidad y ciertas características de fraguado que proporcionan una colocación y un acabado eficientes del hormigón. El aditivo Sika® ViscoCrete® SCC 3800 debe agregarse después del lote inicial de agua y otros aditivos, si corresponde.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas

SikaViscoCreteSCC3800-es-PE-(03-2025)-1-1.pdf