

HOJA TECNICA

Sika® ViscoCrete® SA

Aditivo Polifuncional de última generación para concreto de alto desempeño con mantención de trabajabilidad prolongada.

GENERAL

Sika® ViscoCrete® SA es un aditivo líquido supe plastificante de última generación, reductor de agua de alto rango con fragua controlada, para concreto con alta resistencia inicial, concreto de alto desempeño y autocompactante. Está diseñado para producir concretos que necesitan alta mantención de trabajabilidad. No contiene cloruros, No es Tóxico, No es Inflamable y No ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo A y Tipo F.

USOS

Sika® ViscoCrete® SA puede utilizarse en:

- La elaboración de concretos para todo tipo de estructuras como concretos de plantas de premezclado, especialmente diseñado para emplearse dependiendo la dosis como reductor de agua, plastificante o súper plastificante.
- Transportar y colocar concreto y mortero en condiciones medio ambientales rigurosas, como: baja humedad relativa, muy alta velocidad de viento y temperaturas extremas en el concreto.
- Como reductor de agua de alto rango (25%), se usa para concretos bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor calidad y fragua controlada.

VENTAJAS

- Altas resistencias tempranas para un desmoldado rápido en concretos estructurales.
- Altas resistencias finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- Reducciones de la relación agua cemento producen concretos más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- **Sika® ViscoCrete® SA**, no contiene cloruros ni ningún otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo. Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto en climas cálidos.

DATOS BÁSICOS**COLOR**

Café

ASPECTO

Líquido

PRESENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tambor x 200 kg ■ IBC x 1000 kg a Granel
ALMACENAMIENTO	<p>Condiciones de almacenamiento/conservación</p> <p>12 meses en su envase original bien cerrado y bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas. en temperaturas entre 5°C y 35°C Para el transporte debe tomarse las precauciones</p> <p>NORMA</p> <p>Cumple con los requerimientos para súper plastificantes según la norma NB 1000, NB 1001 y la NB 1225001</p>
DATOS TÉCNICOS	
DENSIDAD	1.10 kg/L ± 0.03
CONSUMO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Como plastificante y reductor de agua 0.4 al 0.8% referido al peso del cemento. ■ Como súper plastificante y reductor de agua 0.8% al 1.5% referido al peso del cemento
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	
INTRUCCIONES DE APLICACIÓN	<p>COMO PLASTIFICANTE Y SUPERPLASTIFICANTE:</p> <p>Adicionarlo a la mezcla de concreto o mortero si tiene dosificador de aditivos durante el carguio de cemento y en conjunto con el agua, si no se cuenta con dosificadores mecánicos, adicionar toda la dosis del aditivo antes del carguio conel 40% del agua. Posteriormente, independientemente al tipo de dosaje de aditivo, remezclar por lo menos durante 5 minutos hasta obtener una mezcla fluida.</p>
METODO DE APLICACIÓN	<p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En la elaboración de concretos o morteros fluidos se exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. ■ En caso de deficiencia de finos, dosificar SikaAer® para incorporar el aire en forma controlada a la mezcla. ■ El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de los encofrados para evitar la pérdida de la pasta de cemento. ■ La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de obra. <p>Cuando se presenten dificultades en el proceso de bombeo y altas presiones, debido a las características de la mezcla (granulometría discontinua, carencia de finos, mezcla áspera) o cuando las condiciones del bombeo lo dificulten (longitud, altura, cambio de dirección), es aconsejable usar un aditivo que ayude al bombeo. Dosifique SikaAer® entre el 0.015% al 0.12% del peso del cemento.</p>
NOTAS SOBRE APLICACIÓN	Todos los datos técnicos expuestos en esta hoja técnica de producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika[®] son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika[®].

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika[®], no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika[®] se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **SIKA BOLIVIA S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>