

FICHA DE PRODUCTO

Sika ViscoFlow[®]-182

Aditivo plastificante de rango medio para hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow[®]-182 es un aditivo reductor de agua de rango medio diseñado especialmente para hormigones de plasticidad controlada, pudiendo además confeccionar hormigones fluidos. Sika ViscoFlow[®]-182 está basado en polímeros sintéticos que permiten obtener mezclas cementicias de muy alto desempeño.

USOS

- Hormigón convencional de baja plasticidad y fluidos.
- Hormigón con mayor reducción de agua inicial.
- Hormigón de alta resistencia inicial.
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad.
- Hormigón bajo agua y hormigón bombeado.
- Hormigón confeccionado en clima frío.
- Hormigón optimizado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Como superplastificante: Adicionado a una mezcla de consistencia normal se consigue aumentar la docilidad con el objetivo de facilitar su colocación y bombeabilidad en elementos esbeltos, densamente armados y en la construcción de estructuras prefabricadas.

Como reductor de agua de rango medio: Logra reducir el agua del diseño inicial, consiguiendo la misma docilidad especificada y obteniendo un incremento proporcional de resistencia a la compresión en todas las edades. La resistencia del hormigón a la penetración de gases y líquidos aumenta en la medida que se incrementa la dosis de aditivo y se reduce la cantidad de agua para un asentamiento constante. Lo anterior permite además optimizar mezclas de hormigón disminuyendo el contenido de cemento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Granel.▪ IBC de 1.000 litros.
Apariencia / Color	Líquido levemente viscoso color amarillo pálido.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, protegido del sol directo y del congelamiento, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Densidad	Densidad 1,08 ± 0,01 kg/L.
Contenido Total de Ión Cloruro	No contiene cloruros.
Efecto del Fraguado	No altera los tiempos de fraguado.
Dosificación Recomendada	Se puede utilizar en un rango desde 0,2% a 0,9% respecto al peso del cemento en el m ³ de hormigón. Para otras dosificaciones se recomienda realizar hormigones de prueba para los requerimientos establecidos.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por eme

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika ViscoFlow®-182 se puede agregar al inicio de la carga siempre y cuando los áridos estén húmedos en estado SSS para asegurar el contacto directo entre el cemento y Sika ViscoFlow®-182. También se puede incorporar disuelto en el agua de amasado en el momento del mezclado o agregado simultáneamente con el agua al interior del mezclador. Finalmente, para obtener un hormigón fluido, el aditivo puede ser agregado posterior al amasado inicial para aumentar la docilidad del hormigón.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las 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 ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Sika ViscoFlow®-182

Junio 2025, Versión 01.01
021301011000243714

SikaViscoFlow-182-es-CL-(06-2025)-1-1.pdf