

Sika® ViscoFlow® 50 GT

Aditivo reductor de agua de alto rango y súper plastificante, con permanencia de trabajabilidad mejorada.

Descripción	Sika® ViscoFlow® 50 es un aditivo para concreto específicamente desarrollado para lograr una alta reducción de agua, especialmente en concretos de baja relación a/c, logrando un concreto cohesivo, fácil de trabajar y con excelente permanencia de la Trabajabilidad. Cumple con la norma ASTM-C-494 tipo F y con la norma ASTM-C-1017 tipo I.
Usos	■ Concretos de baja relación a/c. ■ Concretos de revenimientos bajos para la elaboración de prefabricados. ■ Para mantener un concreto trabajable durante largos periodos. ■ Concretos extruidos. ■ Para la fabricación de concretos hiperfluidos y autocompactantes.
Ventajas	Sika® ViscoFlow® 50 es un aditivo que basa su accionar en una combinación de efectos: eléctricos, de adsorción y de repulsión estática, de tal manera que las partículas sólidas son efectivamente dispersadas y un alto nivel de fluidificación puede mantenerse en el tiempo con menor contenido de agua. ■ Sika® ViscoFlow® 50 es un reductor de agua de alto rango por lo que no es necesario utilizar fluidificantes adicionales. ■ El uso de Sika® ViscoFlow® 50 permite la producción de concretos de alto desempeño. ■ Efectividad en concretos con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas. ■ Provee concretos de mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que aquellos elaborados con dispersantes y reductores de agua convencionales. ■ Compatibilidad con otros aditivos Sika®. ■ Mantiene el desarrollo de las resistencias iniciales. ■ Se puede aplicar a cementos de alta reactividad, los cuales pueden conducir a una elevada rigidez inicial. ■ Se puede utilizar en estructuras de concreto armado y pretensado ya que Sika® ViscoFlow® 50 no contiene cloruros ni otro componente que promueva la corrosión del acero.
Modo de Empleo	■ Sika® ViscoFlow® 50 se añade en el agua de mezcla o sobre la masa del concreto. Para asegurar la máxima eficacia se recomienda ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto. ■ El Sika® ViscoFlow® 50 puede usarse en sinergia con otros aditivos Sika®, se recomienda apoyarse en el equipo técnico Sika®. ■ No debe agregarse al cemento seco.



Dosificación	Entre 4,0 y 16,0 ml/kg de cemento (0,44% y 1,76% del peso del cemento) dependiendo del tiempo que se requiera extender la trabajabilidad y el diseño del concreto.
Datos Técnicos	Tipo: aditivo líquido Color: amarillo turbio Densidad: 1,10 kg/l aprox.
Precauciones	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos previos con los materiales y las condiciones de la obra. Si bien la mayoría de los aditivos de Sika® son compatibles entre sí, cuando se usen sinergias siempre deberán realizarse ensayos de laboratorio previos para asegurar el cumplimiento de las especificaciones del concreto.
Medidas de Seguridad	En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lávelos en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Almacenamiento	Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.
Advertencia	Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Guatemala. La Información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:
gtm.sika.com

Sika Guatemala, S.A.

10ª Calle 0-82 zona 9,
Ciudad de Guatemala.
Tel.: 2313-3300
PBX: 2327-4200

Sucursal El Salvador

Colonia Flor Blanca #
2439 47 av. Sur entre
6ª y 10ª Calle Poniente,
San Salvador
Tel. (503) 2559-7100
Fax (503) 2559-7109

Sucursal Honduras

Primer Warehouse
Complex –Boulevard
del Este Salida a la Lima
Tel. (504) 2559-4413

