

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika ViscoFlow®-6924

ADITIVO PLASTIFICANTE DE ALTO RANGO, MANTIENE LA TRABAJABILIDAD DEL CONCRETO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow®-6924 es un aditivo de tercera generación que sobrepasa ampliamente los requerimientos de los superplastificantes según las normas ASTM C494. Se trata así de un superplastificante de alto poder que dependiendo los materiales podría lograr una reducción de agua superior al 35% y mantiene la trabajabilidad del hormigón, basados en tecnología PCE.

USOS

Sika ViscoFlow®-6924 es especialmente adecuado para las mezclas de concreto con amplios requisitos de manejabilidad, así como mejorar las características de fluidez de mezcla.

Sika ViscoFlow®-6924 se utiliza principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Cualquier concreto en clima frío o caliente con largos tiempos de transporte y manejabilidad.
- Adecuado para una amplia gama de aplicaciones con alta o baja relación agua / cemento y / o temperaturas ambiente altas o bajas.
- Definir el tiempo de manejabilidad sobre la base de los requerimientos del proyecto, sin un efecto negativo sobre el desarrollo resistencias tempranas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika ViscoFlow®-6924, trabaja sobre la base de una combinación de adsorción electrostática y efectos estéricos de repulsión. Así, las partículas sólidas pueden ser efectivamente dispersadas y un alto nivel de fluidez puede ser alcanzado con menos cantidad de agua. Como resultado, Sika ViscoFlow®-6924 puede proporcionar un mayor tiempo de manejabilidad y estabilidad que los dispersantes convencionales.

- Es compatible con otros aditivos
- Mantiene la manejabilidad por un tiempo prolongado
- Mantenimiento del slump sin retardos del fraguado con el subsecuente rápido desarrollo de las resistencias.
- Slump y plasticidad del concretos constantes durante horas.

Sika ViscoFlow®-6924 no contiene cloruros o cualquier otro ingrediente que promueva la corrosión del acero. Por consiguiente, es adecuado para uso en hormigón armado y estructuras de hormigón pretensado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilatos
Empaques	IBC 1000 kgs, Granel.
Vida en el recipiente	24 meses.
Condiciones de Almacenamiento	24 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.
Densidad	1,12 g/cm3 ± 0.02
Dosificación Recomendada	Dosis recomendada para hormigón: 0,2% a 1,0% del peso del cemento.
Compatibilidad	Sika® ViscoFlow® -6924 se puede combinar con muchos otros productos Sika. Importante: Realice siempre pruebas antes de combinar con otros

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

Al utilizar Sika® ViscoFlow®-6924, se debe tener en cuenta un diseño de mezcla adecuado. Sika® ViscoFlow®- 6924 no se agrega al cemento seco. Demasiada agua o una sobredosis pueden provocar sangrado o segregación. Congelación Si está congelado y/o si se ha producido precipitación, Sika® ViscoFlow®-6924 se puede utilizar después de descongelarlo lentamente a temperatura ambiente, seguido de una mezcla intensa. Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica están basados en pruebas de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. -El uso de dosis superiores a las recomendadas en este HT, puede aumentar el aire en la mezcla de hormigón fabricada. Recomendamos para estos casos incluir un aditivo excluyente de aire, tipo SikaControl® PerFin-7 o el recomendado por Sika; La dosis óptima de este aditivo se obtendrá probando los materiales del sitio. -La variabilidad/fluctuación fisicoquímica de los materiales cementantes (tamaño de partícula y/o aumento de aditivo) y el origen de algunos áridos pueden influir en el contenido de aire incluido en la mezcla. En este caso, recomendamos incluir un aditivo excluyente de aire, SikaControl® PerFin-7; La dosis óptima de este aditivo se obtendrá probando los materiales del sitio.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información y consejos sobre el manejo, almacenamiento y eliminación de este producto, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene cuestiones físicas, ecológicas, toxicológicas y otras cuestiones relacionadas con la salud y la seguridad.

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 Recomendaciones de Sika. 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, ya sea 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 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

Sika ViscoFlow®-6924
Mayo 2026, Versión 01.01
021301011000005132

SikaViscoFlow-6924-es-EC-(05-2026)-1-1.pdf