

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-4 R

ADITIVO MODIFICADOR DE LA VISCOSIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-4 R es un aditivo que incrementa la estabilidad y cohesión en las mezclas de hormigón y mortero. Está especialmente desarrollado para hormigones autocompactantes. Sika® Stabilizer-4 R también mejora las propiedades del hormigón fresco en mezclas con contenido variable de finos, bajo contenido de cemento u hormigones con curvas granulométricas desfavorables.

USOS

- Hormigón Autocompactante.
- Hormigón proyectado.
- Hormigón bombeado.
- Donde la estabilidad durante el desplazamiento o puesta en obra sea requerida.
- Hormigones con bajos contenidos de finos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aumenta la cohesión de la mezcla.
- Menor sensibilidad frente a las variaciones de los materiales de la mezcla.
- Buena consistencia de la mezcla.
- Reduce el sangrado.
- Baja tendencia a la segregación.
- Reducción de los defectos de compactación.
- Hormigones con acabado liso.
- Mejora la bombeabilidad.
- Recomendado para el uso en hormigón armado y pretensado.
- No contiene cloruros u otras sustancias que provoquen corrosión en el acero.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Almidones modificados
Presentación	IBC Consultar disponibilidad de otros formatos
Apariencia / Color	Líquido azul
Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, a una temperatura entre +5º C y +30º C. Proteger de la exposición a luz directa del sol y de las heladas. Agitar antes de usar.
Densidad	~1,03 kg/l
pH	~7,5

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado

Cuando se utiliza, deben respetarse las normas generales para la elaboración, manipulación y curado del hormigón.
Se recomienda la realización de ensayos previos in situ, especialmente si hay algún cambio en el diseño de la mezcla o algún cambio de sus componentes.
El hormigón fresco debe ser curado correctamente inmediatamente después de su colocación.

Diseño de la Mezcla del Hormigón

La cantidad de Sika® Stabilizer-4 R en el diseño de la mezcla debe tenerse en cuenta a la hora de determinar la cantidad de agua para una relación a/c específica.
Cuando se usa Sika® Stabilizer-4 R, un buen diseño de mezcla debe ser calculado. Las materias primas locales utilizadas en el diseño de la mezcla siempre deben ser probadas y aprobadas para su idoneidad antes del comienzo del proyecto.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

0,1–1,0 % por peso de cemento.

Compatibilidad

Sika® Stabilizer-4 R puede utilizarse en combinación con otros aditivos Sika.

Importante:

Se recomienda realizar ensayos previos para determinar las dosificaciones adecuadas. Para cualquier aclaración rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico.

Dispensando

Sika® Stabilizer-4 R se añade mezclado con el agua de amasado o añadirse ambos al mismo tiempo en la amasadora de la planta de hormigón.
Puede ser agregado en la planta de hormigón preparado o en obra (directamente al camión hormigonera). En este caso, un tiempo de mezclado adicional es necesario, al menos 1 min por cada m³ de hormigón antes de la puesta en obra.

Restricciones

Sika® Stabilizer-4 R no debe añadirse al cemento seco.
Sobredosificaciones pueden derivar en un retraso de fraguado. Para lograr una dosificación óptima, se recomienda realizar pruebas previas.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sika® Stabilizer-4 R
Abril 2021, Versión 01.01
02140402100000031

SikaStabilizer-4R-es-ES-(04-2021)-1-1.pdf

