

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Retarder-50

ADITIVO RETARDADOR/ESTABILIZADOR

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Retarder-50 es un aditivo líquido desarrollado para el control de la hidratación del cemento. Sika® Retarder® 50 Retarda/Estabiliza el hormigón sin influir negativamente en su calidad.

USOS

Sika® Retarder-50 permite la producción de hormigón retardado/estabilizado.

Sika® Retarder-50 se usa principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Una amplia gama de aplicaciones donde se necesita el retrado / estabilización de la masa de hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Retarder-50 retarda / estabiliza la hidratación del cemento.

- Fuerte retraso / estabilización para poder hacer transportes a largas distancias.
- Alta resistencia a la segregación y un sangrado reducido.
- Trabajabilidad extendida
- Proporciona mayores resistencias finales

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la norma UNE-EN 934-2, tabla 8: retardador de fraguado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Hidrocarboxilato y mezcla de carbohidratos.
Presentación	Garrafas de 30 litros y contenedores de m ³ .
Apariencia / Color	Líquido marrón
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados no deteriorados.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en condiciones secas a temperaturas entre + 5 ° C y + 25 ° C. Proteger de la luz solar directa y las heladas.
Densidad	1.22 Kg/L
pH	8.0 ± 1.0
Contenido Total de Ión Cloruro	<0.1%
Recomendaciones Específicas	Óxido de sodio equivalente en % Na ₂ O: <10.0%

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	0.2 – 2.0% sobre el peso del cemento
Compatibilidad	Sika® Retarder-50 se puede combinar con muchos otros productos Sika. Importante: siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y comuníquese con nuestro Departamento Técnico para obtener información y asesoramiento sobre combinaciones específicas.
Dispensando	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Retarder-50 se agrega al medidor de agua o se agrega con el mezclador de concreto.▪ Se recomienda un tiempo de mezclado, que depende de las condiciones de mezclado y el rendimiento del mezclador, de al menos 60 segundos.▪ Cuando se añade en obra, el mezclado en camiones se realizara haciendo girar su tambor a maximas revoluciones durante al menos 1 minuto por m³ de hormigon con un mínimo de 5 minutos para lograr una mezcla uniforme.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Deben seguirse las normas estándar de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y la colocación.
- Las pruebas de laboratorio deben llevarse a cabo antes del hormigonado en obra, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de hormigón.
- El hormigón fresco se debe curar adecuadamente y el curado debe aplicarse lo antes posible.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN / LIMITACIONES

- Al usar Sika® Retarder-50, se debe tener en cuenta un diseño de mezcla adecuado y se deben probar las fuentes de material locales.
- Sika® Retarder-50 no se debe agregar al cemento seco.
- Una sobredosis dará lugar a un aumento en el tiempo de fraguado. Las grandes sobredosis de retardadores/estabilizadores pueden producir tiempos de fraguado muy largos e incluso las sobredosis pequeñas pueden tener este efecto si la dosis inicial es alta.
- Se recomienda el apoyo de nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- Helada: Si se congela y/o si se producen precipitaciones, se puede usar Sika® Retarder-50 después de descongelar lentamente a temperatura ambiente, seguido de un mezclado intensivo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido / curado solo se puede eliminar mecánicamente.

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

SikaRetarder-50-es-ES-(12-2018)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Retarder-50
Diciembre 2018, Versión 01.01
021406011000000030