

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Retarder liquid

Aditivo retardante de fraguado para hormigón

DESCRIPCIÓN

Sika® Retarder es un aditivo retardante de fraguado altamente eficaz.

Sika® Retarder No es tóxico, No es inflamable, No contiene cloruros y No es corrosivo.

USOS

Sika® Retarder se usa como un aditivo retardante en hormigón masivo y estructural donde una extensión controlada de tiempo de fraguado es requerido:

- Grandes volúmenes de hormigón.
- Prevención de juntas frías
- Juntas de construcción sin encofrado.
- Largos recorridos en mixer.
- Condiciones de colocación difícil.
- Temperaturas elevadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aumenta las resistencias finales.
- Aumenta la adherencia a las armaduras.
- Reduce la contracción.
- No incorpora aire.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

El producto Sika® Retarder está diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma ASTM C 494, Tipo D y B. También cumple con los requisitos de la Norma NB 1225001 - Aditivos, NB 1000, NB 1001, NB 1002, NB 1003-5, NB 1003-6, NB 1003-7, NB 1003-9, NB 1003-11.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Hidratos de Carbono
Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IBC x 1 kg (a Granel) ▪ Tambor x 230 kg
Apariencia / Color	Líquido, color cafe (marron)
Tiempo de Vida	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
Densidad	1,15 kg/L +/- 0,03
Valor de pH	9 +/- 1
Contenido de material seco convencional	31 +/- 2
Viscosidad	20 cP +/- 10

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado

Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, en relación con la producción y la colocación. Los ensayos de laboratorio se llevarán a cabo antes de hormigonar en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de concreto. El concreto fresco debe curarse adecuadamente y aplicarse el curado lo antes posible.

Consejos Específicos

Las dosis superiores a las recomendadas pueden causar segregación, retardos prolongados. La dosis fuera del rango recomendado, se puede usar bajo ensayos previos cuando se especifican materiales especiales como micro sílice o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando las condiciones habituales del proyecto requieren consideraciones especiales.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Compatibilidad

Sika® Retader se puede combinar con muchos otros productos Sika. Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Nota:

Siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con el servicio técnico de Sika® para obtener más información y asesoramiento.

Recomendación de Dosificación

Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto.

Sika® recomienda las sgtes. dosificaciones:

- 0,2 % – 0,9 % referido al peso del cemento.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

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

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Utilizar guantes de goma y protección ocular. Evitar el contacto prolongado con la piel. La protección respiratoria es recomendada. Trabajar en áreas ventiladas. No deseche el producto en el suelo o en cursos de agua, sino de acuerdo con las normativas locales y después de la neutralización. Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relaciona-

dos con la seguridad.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Sika® recomienda realizar ensayos preliminares con los materiales de obra y el tipo de cemento utilizado, en las condiciones ambientales de trabajo, para determinar la dosis más adecuada del aditivo.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones

sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar. Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por SIKI BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sika® Retarder liquid
Septiembre 2020, Versión 01.01
021406011000000001

SikaRetarderliquid-es-BO-(09-2020)-1-1.pdf

