



# HOJA TECNICA

## Sika® Retarder

### Aditivo retardante de fraguado para hormigón

**GENERAL**

Es un aditivo líquido retardante de fraguado altamente eficaz. Diseñado para cumplir la norma ASTM C 494 como tipo B.

**USOS**

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

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

**VENTAJAS**

Sika® Retarder proporciona las siguientes propiedades:

- Tiempo controlado de fraguado.
- Libre de cloruros.
- No ataca el refuerzo.

**DATOS TÉCNICOS**

- Tipo: Gluconatos Modificados.
- Aspecto: Líquido Ambar claro.
- pH:  $12 \pm 0,5$ .
- Densidad: 1,13 +/- 0,03 Kg/Lt

**DOSIFICACIÓN**

0,2% - 1,0% por peso del cemento, para retardos en mezclas trabajables de hasta 6 horas.

1.0% - 2% del peso del cemento, para obtener mayores retardos.

**PRESENTACIÓN**

- Tambor 200 Kg.
- Tineta 20 Kg.

---

## ALMACENAMIENTO

Sika® Retarder debe guardarse a temperaturas entre +1°C: y 40°C.

Debe protegerse de la intensa luz del sol.

Vida en el envase: 12 meses de la fecha de producción, en su envase original sin abrir.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

---

### ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

### NOTA LEGAL

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 SIKA 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>

---

Santa Cruz:Carretera Cotoca Km. 11;  
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;  
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622  
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,  
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;  
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKA BOLIVIA S.A.

HOJA TECNICA  
Sika® Retarder  
31-03-14, VERSION 1  
Document ID 1140203100000000

SIKA BOLIVIA S.A.  
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>

