

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® Retarder

ADITIVO RETARDANTE DE FRAGUADO PARA HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

#### MODO DE EMPLEO

La proporción de retraso lograda depende directamente de la proporción de dosificación, que a su vez es influenciada por la calidad de cemento y agregados, relación agua/cemento y temperaturas.

En muchos casos es aconsejable llevar a cabo ensayos con mezclas para establecer el porcentaje de la dosificación exacta requerida.

Sika Retarder es compatible con todos los tipos de cemento Portland.

Sika Retarder no debe usarse con agentes anticongelantes.

Sika Retarder Líquido debe ser distribuido directamente en el agua de la mezcla o adicionado simultáneamente dentro del mixer.

### DATOS TÉCNICOS

<b>TIPO :</b>	Gluconatos modificados
<b>ASPECTO :</b>	Líquido ambar claro
<b>pH :</b>	12,0 ± 0,5
<b>DENSIDAD ESPECÍFICA (20°) :</b>	1,13 ± 0,03 kg/l.

---

**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 230 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: 24 meses de la fecha de producción, en su envase original sin abrir.

**TRANSPORTE**

No peligroso.

---

**SEGURIDAD**

Salpicaduras accidentales a la piel deben quitarse con agua y jabón.

Salpicaduras accidentales a los ojos o la membrana mucosa deben enjuagarse con agua limpia moderadamente caliente. Busque atención médica inmediata.

**Ecología**

No derrame el producto en fuentes de agua o suelo, actúe conforme a regulaciones locales.

**Toxicidad**

No tóxico bajo la salud Suiza y códigos de seguridad.

---

**CÓDIGOS R/S**

R: 22/25

S: 2/26

---

**NOTA LEGAL**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

---

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <https://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229  
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Ñaquito y Ñúñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700  
Cuenca.- Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829