

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Retarder liquid

Aditivo retardante de fraguado para hormigón

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Retarder liquid es un aditivo líquido retardante de fraguado para hormigón, diseñado para extender de manera controlada el tiempo de trabajabilidad de la mezcla fresca sin afectar negativamente el desarrollo de resistencias finales.

Su formulación permite mejorar las condiciones de colocación del hormigón en aplicaciones donde se requieren tiempos prolongados de transporte, vaciado o acabado, especialmente en climas cálidos o en elementos de gran volumen.

Sika® Retarder liquid es un producto libre de cloruros, no corrosivo, no tóxico y no inflamable.

USOS

Sika® Retarder liquid está especialmente diseñado para aplicaciones donde se requiere una extensión controlada del tiempo de fraguado del hormigón, tales como:

- Hormigón masivo y estructural.
- Grandes volúmenes de hormigón.
- Prevención de juntas frías.
- Juntas de construcción.
- Largos tiempos de transporte en mixer.
- Condiciones de colocación difíciles.
- Hormigonado en climas cálidos o temperaturas elevadas.
- Elementos que requieren tiempos prolongados de trabajabilidad y acabado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ IBC x 1 kg (a Granel)▪ Tambor x 230 kg
-----------------	---

Apariencia / Color	Líquido, incoloro.
---------------------------	--------------------

Vida en el recipiente	24 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 origina-
--------------------------------------	--

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Retarda de manera controlada el tiempo de fraguado del hormigón.
- Mantiene la trabajabilidad de la mezcla por más tiempo.
- Facilita las operaciones de colocación, compactación y acabado.
- Ayuda a prevenir la formación de juntas frías.
- Mejora el desempeño en condiciones de clima cálido.
- Favorece el desarrollo de resistencias finales.
- Mejora la adherencia del hormigón al acero de refuerzo.
- Reduce el riesgo de fisuración por contracción.
- No incorpora aire adicional a la mezcla.
- Formulación libre de cloruros y no corrosiva.

CERTIFICADOS / NORMAS

El producto Sika® Retarder está diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma ASTM C 494, Tipo D y B.

les bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.

Densidad 1,13 kg/L +/- 0,03

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto 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.

Recomendaciones Específicas 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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto. Sika® recomienda las sgtes. dosificaciones:

- 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 retardo.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Usar guantes, protección ocular y trabajar en áreas ventiladas. Evitar el contacto prolongado con la piel y el desecho del producto en suelo o agua. Para mayor información sobre manipulación, almacenamiento y eliminación segura, consulte la Hoja de Seguridad vigente del producto.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información y recomendaciones sobre los productos Sika® se brindan de buena fe, basadas en nuestra experiencia y bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y aplicación. Debido a las variaciones en materiales, sustratos y condiciones de obra, el usuario debe verificar la idoneidad del producto para su aplicación específica. Sika® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos vigentes de venta y entrega. Consulte siempre la última versión de la Ficha Técnica en <https://ecu.sika.com/>

Durán:
Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:
Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

SikaRetarderliquid-es-EC-(05-2026)-1-1.pdf

Hoja Técnica de Producto
Sika® Retarder liquid
Mayo 2026, Versión 01.01
02140601100000001

