

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® FerroGard®-901 S

Inhibidor de corrosión para mezclas de hormigón

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® FerroGard®-901 S Es un aditivo líquido para hormigón basado en la tecnología Sika® FerroGard®, para su uso en hormigón armado y mortero. Actúa como inhibidor de la corrosión para la armadura de acero. Mediante el uso de Sika® FerroGard®-901 S, la vida útil y la durabilidad del hormigón armado pueden incrementarse de forma considerable.

## USOS

Sika® FerroGard®-901 S está diseñado para hormigón armado especialmente expuesto al riesgo de corrosión. Proporciona, en particular, protección frente a la corrosión inducida por cloruros.

## Usos típicos:

- Carreteras de hormigón
- Puentes
- Túneles
- Muros de contención
- Plantas industriales
- Aparcamientos de varias plantas

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Mediante el uso de Sika® FerroGard®-901 S, se reducen tanto las reacciones anódicas como catódicas del proceso electroquímico de corrosión. El producto forma una capa protectora sobre la superficie del acero, lo que retrasa el inicio de la corrosión y reduce su velocidad.

Sika® FerroGard®-901 S es una combinación de inhibidores de corrosión orgánicos.

**Las siguientes ventajas pueden lograrse utilizando Sika® FerroGard®-901 S:**

- Protección contra la corrosión del acero de refuerzo embebido, especialmente frente al ataque de cloruros
- Protección frente a los efectos destructivos de la corrosión de las armaduras
- Sin efectos negativos sobre las propiedades del hormigón, tanto en estado fresco como endurecido

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Aminoalcoholes
Presentación	Garrafa
Apariencia / Color	Líquido verde
Conservación	Vida útil de 24 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena correctamente en su envase original sellado, sin abrir y en buen estado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar a temperaturas entre 1 °C y 35 °C. Proteger de la luz solar directa, las heladas y la contaminación.
Densidad	~1.05 kg/L
pH	~9.5 a +20 °C

## INFORMACION TECNICA

<b>Guía de Hormigonado</b>	Deben seguirse las normas habituales de buena práctica en el hormigonado, tanto en la fabricación como en la puesta en obra. Se deben realizar ensayos de laboratorio antes del hormigonado en obra, especialmente cuando se utilice un nuevo diseño de mezcla o se fabriquen nuevos elementos de hormigón. El hormigón fresco debe curarse adecuadamente y el curado debe aplicarse lo antes posible.
<b>Recomendaciones Especificas</b>	El Sika® FerroGard®-901 S congelado puede utilizarse tras una descongelación lenta a temperatura ambiente, seguida de una agitación intensa.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	12 kg/m <sup>3</sup>
<b>Compatibilidad</b>	Sika® FerroGard®-901 S puede combinarse con muchos otros productos Sika. <b>Nota:</b> Realizar siempre ensayos previos antes de combinar productos en mezclas específicas y contactar con el servicio técnico de Sika® para obtener más información y asesoramiento.
<b>Dispensando</b>	Sika® FerroGard®-901 S se mezcla con el agua de amasado o se añade simultáneamente en la hormigonera. También puede incorporarse al hormigón en la camión hormigonera en el punto de descarga. En este caso, debe respetarse un tiempo de mezclado adicional de al menos 1 minuto por m <sup>3</sup> de hormigón. Antes de su descarga, comprobar visualmente la homogeneidad del hormigón. La cantidad de Sika® FerroGard®-901 S en el diseño de la mezcla debe tenerse en cuenta al determinar la cantidad de agua para una relación agua/cemento específica.
<b>Restricciones</b>	Sika® FerroGard®-901 S no debe añadirse al cemento seco.

## 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 obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados 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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® FerroGard®-901 S  
Abril 2026, Versión 01.01  
02140305100000011

SikaFerroGard-901S-es-ES-(04-2026)-1-1.pdf

