

Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008
 Identificación nº 2.8.1
 Versión nº 2
 Sika FerroGard®-901

Sika FerroGard®-901

Inhibidor de corrosión

Descripción del Producto	Aditivo líquido basado en nuestra tecnología Sika® FerroGard® para hormigón armado. Actúa como inhibidor de corrosión para armaduras embebidas en hormigón y mortero. Utilizando el Sika® FerroGard®-901, las expectativas de vida de partes expuestas de la estructura se incrementarán sustancialmente.
Usos	Está especialmente indicado para el hormigón armado con riesgo de corrosión. Protege especialmente de la corrosión inducida por cloruros. Campos de aplicación: ■ Carreteras de hormigón ■ Puentes ■ Túneles ■ Muros de contención ■ Plantas industriales ■ Estructuras de parking
Características/Ventajas	Mediante la utilización del Sika FerroGard®-901 se verán reducidas las reacciones aniónica y catiónica del proceso de corrosión electroquímico. El producto forma una capa en la superficie del acero que retrasa el comienzo de la corrosión y reduce su velocidad. Se pueden conseguir las siguientes ventajas: ■ Actúa como protección frente a la corrosión de armaduras, especialmente frente al ataque de cloruros. ■ Protege el hormigón frente a influencias destructivas de la corrosión. ■ No tiene influencia negativa sobre las propiedades del hormigón fresco ó endurecido. Sika® FerroGard®- 901 es una combinación de inhibidores orgánicos de la corrosión. Es un producto neutro frente a la fragilización del acero pretensado debido al hidrógeno del mortero u hormigón. En otras palabras, Sika FerroGard®-901 ni mejora ni perjudica la fragilización del acero pretensado.

Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido verde
Presentación	Garrafas de 25 Kg
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento / Conservación	18 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar a temperaturas comprendidas entre +1°C y +35°C. No exponer a la luz solar directamente y resguardar de las heladas.
Datos Técnicos	
Composición Química	Sustancias orgánicas e inorgánicas con nitrógeno
Densidad	1,06 Kg/l
Valor de pH	10±1



Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Dosificación recomendada: 12 kg/m³ de hormigón

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Compatibilidad Puede combinarse con los siguientes productos de Sika®:

- Superplastificantes Sikament®
- Sikacrete® y Sikafume®
- Sika® Retarder 50

Se recomienda siempre realizar ensayos previos.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Puede ser incorporado al agua de amasado o directamente al hormigón fresco previamente mezclado. Para hormigón preparado en planta, se adiciona en la cuba inmediatamente antes de la descarga en obra, reamasando al menos 1 minuto por cada m³. Antes de hormigonar observar si la consistencia es uniforme.

La cantidad de Sika FerroGard®-901 debemos considerarla cuando determinemos la relación agua / cemento.

El Sika FerroGard®-901 no debe mezclarse directamente con el cemento seco.

Método de Aplicación/Herramientas

Usar cemento de alta calidad cuando se utilice Sika FerroGard®-901. Cuando se utiliza Sika® FerroGard®-901 se deben seguir las reglas generales de buena práctica en hormigonado. Se debe procurar un curado óptimo del hormigón.

Notas de Aplicación/Limitaciones

Si el Sika FerroGard®-901 se congela, puede utilizarse sin pérdida de sus cualidades descongelándolo lentamente y agitándolo cuidadosamente.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas 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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

