

Sika® FerroGard® -901

Aditivo inhibidor de corrosión

Descripción del Producto	Aditivo líquido basado en nuestra tecnología Sika FerroGard para concreto reforzado. Actúa como inhibidor de corrosión para armaduras embebidas en concreto 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 concreto reforzado con riesgo de corrosión. Protege especialmente de la corrosión inducida por cloruros. Campos de aplicación: - Vías en concreto - 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. El Sika FerroGard-901 no promueve la fragilización del acero.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido verde
Presentación	Tambor de 200 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.



Datos Técnicos	
Composición Química	Sustancias orgánicas e inorgánicas con nitrógeno
Densidad	1,06 kg/l ± 0,03kg/l
Valor de pH	9,8 ± 0,5
Información del Sistema	
Detalles de Aplicación	
Consumo/ Dosificación	Dosificación recomendada: 8-10 kg/m ³ de concreto dependiendo del grado de exposición.
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Compatibilidad	Puede combinarse con los siguientes productos de Sika : - Superplastificantes Sikament - Sikafume Se recomienda siempre realizar ensayos previos.
Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	Puede ser incorporado al agua de amasado o directamente al concreto fresco previamente mezclado. Para concreto preparado en planta, se adiciona en la mezcladora inmediatamente antes de la descarga en obra, reamasando al menos 1 minuto por cada m ³ . Antes de colocar el concreto observar si la consistencia es uniforme. La cantidad de Sika FerroGard-901 se debe considerar cuando determinemos la relación agua/cemento. El Sika FerroGard-901 no debe mezclarse directamente con el cemento seco.
Método de Aplicación/ Herramientas	Cuando se utiliza Sika FerroGard-901 se deben seguir las reglas generales de buena práctica en fabricación de concreto. Se debe procurar un curado óptimo del concreto.
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.

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1