

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® FerroGard 901

ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA INCLUSIÓN EN  
EL HORMIGÓN FRESCO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika FerroGard 901, es un aditivo líquido para mortero y hormigón reforzado. Sika FerroGard 901 actúa como inhibidor de corrosión para el acero de refuerzo embebido en el hormigón o mortero. Por el empleo de Sika FerroGard 901 se aumenta considerablemente la vida útil de las estructuras.

### USOS

Sika FerroGard 901, es especialmente apropiado para hormigón armado expuesto a ambientes agresivos. El producto protege específicamente la corrosión inducida por cloruros.

Campos de aplicación:

- Pavimentos de hormigón
- Puentes y túneles
- Instalaciones industriales
- Parquaderos
- Puertos
- Construcciones bajo tierra y en suelos salinos.

### VENTAJAS

Sika FerroGard 901 influye en la reacción anódica y catódica de la corrosión electroquímica del acero.

Por un lado actúa formando una película sobre la superficie del acero (cátodo) mientras que por otro lado, evita la disolución del metal por la formación de compuestos de baja solubilidad (ánodo).

Con Sika FerroGard 901 se obtienen las siguientes ventajas:

- Actúa como un protector para el acero embebido, de la corrosión inducida por el ataque de cloruros.
- Protege al hormigón del efecto destructivo de la corrosión del acero de refuerzo.
- No influye negativamente en las características del hormigón fresco y endurecido.

---

### MODO DE EMPLEO

El Sika FerroGard 901 se adiciona al agua de amasado o conjuntamente con esta en la mezcladora. También puede adicionarse al hormigón mezclado en el mixer, requiriéndose de un tiempo de mezcla adicional de 1 minuto por metro cúbico. Posteriormente se debe evaluar el hormigón en cuanto a la homogeneidad. No se debe adicionar a la mezcla seca.

### EMPLEO EN EL HORMIGÓN

Se deben mantener los requisitos normales de mezclado y colocación para obtener un buen hormigón. Igualmente se deben mantener las medidas de tratamiento posterior de hormigones (curado).

### DOSIFICACIÓN

Dosificación recomendada es de 10 Lts x m<sup>3</sup>.

### RECOMENDACIONES

Sika FerroGard 901 se puede combinar con:

- Adiciones con Microsilica o SikaFume
- Superplastificantes Sikament
- Incorporador de aire Sika Aer
- Retardantes Plastiment 261 R
- Acelerantes SikaRapid-1 sin influir su efectividad.

Recomendamos realizar ensayos previos para determinar la dosis óptima.

---

## DATOS TÉCNICOS

<b>BASE:</b>	Carboxilato de amina
<b>COLOR :</b>	Líquido verde
<b>PH :</b>	10 +/- 1
<b>DENSIDAD:</b>	1,05 kg/l. aprox. Diseñado para cumplir con la Norma ASTM G 109

---

### PRESENTACIÓN

Tambor 200 kg.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

24 meses en su envase original bien sellado, protegido de irradiación solar directa, entre +1 y +35° C.

### TRANSPORTE

No peligroso

### CODIGOS R/S

R: 36/38

S: 02/24/25/26/28

---

---

## 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 Inaquito y Ñúñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829