

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® FerroGard®-901 S

INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN, ADITIVO PARA EL HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® FerroGard®-901 S es un aditivo de hormigón líquido basado en la tecnología Sika® FerroGard® para su uso en refuerzo de hormigón y mortero. Actúa como un inhibidor de corrosión para el refuerzo de acero. Al usar Sika® FerroGard®-901 S, la vida útil y la durabilidad del concreto reforzado se pueden aumentar sustancialmente.

USOS

Sika® FerroGard®-901 S está diseñado para concreto reforzado especialmente en riesgo de corrosión. Proporciona específicamente protección contra la corrosión inducida por cloruro. Los usos típicos están en:

- Carreteras de concreto
- Puentes
- Túneles
- Muros de contención
- Plantas industriales
- Aparcamientos de varios pisos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Al utilizar Sika® FerroGard®-901 S se reducen las reacciones anódicas y catódicas del proceso de corrosión electroquímica. El producto forma una capa protectora sobre la superficie de acero que retrasa el inicio de la corrosión y también reduce la velocidad de corrosión. Sika® FerroGard®-901 S es una combinación de inhibidores de corrosión orgánicos.

- Las siguientes ventajas pueden lograrse con Sika® FerroGard®-901 S:
- Protección contra la corrosión para el acero de refuerzo embebido, especialmente contra el ataque de cloruro
- Protección contra las influencias destructivas de la corrosión del refuerzo
- No hay influencias negativas en las propiedades del hormigón fresco y endurecido
- Sika® FerroGard®-901 S es neutro para la fragilización con hidrógeno del acero pretensado, es decir, no mejora ni limita la fragilidad del hidrógeno con el acero pretensado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Aminoalcoholes
Empaques	Tambor de 200 litros y 1000 litros IBC.
Apariencia / Color	liquido verde
Vida en el recipiente	24 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el empaque original sellado, sin daños y sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento a temperaturas entre 1 ° C y 35 ° C. Proteger de la luz directa del sol, las heladas y la contaminación.
Densidad	~1.05 kg/L
pH	~9.5 at +20 °C

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto

Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y la colocación. Las pruebas de laboratorio deben llevarse a cabo antes del hormigonado en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de concreto. El concreto fresco se debe curar adecuadamente y el curado debe aplicarse lo antes posible.

Recomendaciones Especificas

El Sika® FerroGard®-901 S congelado se puede usar después de descongelarlo lentamente en la habitación temperatura, seguido de agitación intensa

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

12 kg/m³

Dispensing

Sika® FerroGard®-901 S se mezcla con el medidor de agua o se agrega al mismo tiempo en la hormigonera. También puede ser agregado al concreto en El mezclador de tránsito en el punto de descarga. En este caso, debe observarse un tiempo de mezcla adicional de al menos 1 minuto por m³ de concreto. antes de descargándolo, revise el concreto visualmente para verificar su consistencia uniforme. La cantidad de Sika® FerroGard®-901 S en el diseño de la mezcla se debe tomar en cuenta al determinar la cantidad de agua para un determinado w / c-ratio.

Restricciones

Sika® FerroGard®-901 S no debe agregarse al cemento seco.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos , ecológicos, toxicológicos y otros .

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sika® FerroGard®-901 S
Julio 2019, Versión 01.01
02140305100000011

SikaFerroGard-901S-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

