

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## Sika® FerroGard®-901 S

Aditiv inhibitor de coroziune pentru beton armat.

### DESCRIERE PRODUS

Sika® FerroGard®-901 S este un aditiv lichid bazat pe tehnologia Sika® FerroGard® ce poate fi utilizat în betonul armat și mortar. Acționează ca un inhibitor de coroziune pentru armaturile din oțel. Utilizând Sika® FerroGard®-901 S durata de viață și durabilitatea betonului armat pot fi substanțial îmbunătățite.

### DOMENII DE UTILIZARE

Sika® FerroGard®-901 S a fost conceput special pentru particularitatea betonului armat cu risc de coroziune. Oferă în mod specific protecție împotriva coroziunii cauzate de cloruri.

Utilizările tipice sunt:

- Beton rutier, drumuri, parcări;
- Poduri;
- Tunele;
- Ziduri de sprijin;
- Platforme industriale;
- Parcări supraetajate.

### CARACTERISTICI / AVANTAJE

Utilizând Sika® FerroGard®-901 S atât procesele reacțiilor anodice cât și cele catodice ale coroziunii electrochimice sunt diminuate. Produsul formează pe suprafața armăturilor din oțel un film protector care întârzie apariția coroziunii și deasemenea reduce viteza de coroziune.

Sika® FerroGard®-901 S este o combinație de inhibitori organici de coroziune.

Utilizând Sika® FerroGard®-901 S pot fi obținute următoarele avantaje:

- Protecție împotriva coroziunii pentru armăturile încorporate, în special în cazul coroziunii provocate de cloruri;
- Protecție împotriva efectelor distructive ale coroziunii armăturilor;
- Nu are influențe negative asupra proprietăților betonului atât în stare proaspătă cât și întărită.

### DATELE PRODUSULUI

**FORMA / CULOARE** Lichid / Verde

**SUBSTANȚA DE BAZA** Amino alcooli

**DENSITATE (20 °C)** ~1,05 kg/L

**VALOARE PH** ~9,5 la +20°C

<b>AMBALAJ</b>	Butoi: 220 kg Bidon: 25 kg
<b>CONDIȚII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE</b>	A se depozita la temperaturi cuprinse între 1°C și 35°C. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Valabilitate de 24 de luni de la data producției în ambalajele originale, nedesfăcute.

## INFORMATII TEHNICE

Trebuie urmate regulile standard ale unei bune practici în conceperea, producția și punerea în operă a betonului.

Trebuie efectuate teste de laborator înainte de producția industrială, în special când avem o rețetă nouă sau când folosim componente noi în beton.

Betonul proaspăt trebuie protejat corespunzător iar măsurile de protecție trebuie aplicate cât mai repede cu putință.

### **Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.**

În situația în care Sika® FerroGard®-901 S a înghețat acesta poate fi folosit cu condiția să fie decongelat lent la temperatura camerei și urmat de o agitare intensă.

## MOD DE UTILIZARE

<b>DOZAJ RECOMANDAT</b>	12 kg/m <sup>3</sup>
-------------------------	----------------------

<b>INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE</b>	<p>Aditivul Sika® FerroGard®-901 S este compatibil în masa betonului cu aditivii plastifianți, superplastifianți, acceleratori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.</p> <p>Sika® FerroGard®-901 S se dozează în malaxor, în apa de amestec sau în același timp cu apa de amestec. Deasemenea se poate doza direct în cifă la locul de turnare. În acest caz este necesar un timp adițional de mixare de cel puțin 1 minut / m<sup>3</sup> de beton. Înainte de a începe descărcarea trebuie verificat din punct de vedere vizual dacă consistența betonului este uniformă.</p> <p>Cantitatea de Sika® FerroGard®-901 S din amestecul de beton trebuie luată în considerare când se determină cantitatea de apă pentru un raport a/c specific.</p> <p>Sika® FerroGard®-901 S nu se adaugă peste cimentul uscat.</p>
----------------------------------	--

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

<b>VALORI DECLARATE</b>	Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. În practică valorile măsurate pot varia datorită unor circumstanțe independente de sfera noastră de influență.
-------------------------	---

<b>PROTECȚIA MUNCII</b>	<p>Se va evita contactul cu pielea și ochii.</p> <p>Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.</p>
-------------------------	---

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**SC Sika Romania SRL**  
TM Concrete  
Brasov, Ioan Clopotel, Nr.4  
500450  
Romania  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

**Version given by**  
R&D Concrete  
Phone: 0268 406 212  
Fax: 0268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

**Product Data Sheet**  
Sika® FerroGard-901 S  
08.12.2017, Versiunea 01  
Document ID

Romania / EMEA  
Inhibitor de coroziune