

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® FerroGard®-901 S

### Inhibitor de coroziune pentru beton armat

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

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.

#### UTILIZĂRI

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

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Amino alcooli
Ambalare	Bidon: 25 kg Butoi: 220 kg
Termen de valabilitate	Valabilitate de 24 de luni de la data producției în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	A se depozita la temperaturi cuprinse între 1°C și 35°C. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări.
Aspect/Culoare	Lichid / Verde
Densitate	~1,05 kg/L
Valoare pH	~9,5 la +20 °C

#### INFORMAȚII TEHNICE

## Ghid de betonare

Trebuie urmate regulile standard ale unei bune practici în proiectarea, 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.

### Sfat specific

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.

## INFORMAȚII DE APLICARE

### Dozaj recomandat

12 kg/m<sup>3</sup>

### Distribuție

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.

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.

### Compatibilitate

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.

Efectuați întotdeauna teste preliminare înainte de a combina produsele în amestecuri specifice; pentru suport și informații suplimentare, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic Sika România.

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concor-

danță cu condițiile 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**

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

**Fișă Tehnică a produsului**

**Sika® FerroGard®-901 S**

Martie 2022, Versiune 01.02

02140305100000011

SikaFerroGard-901S-ro-RO-(03-2022)-1-2.pdf

