

**Scheda Tecnica**  
Edizione 08.06.98  
Identificazione 3.3.03  
Sika® FerroGard®-903

## Sika® FerroGard®-903

Trattamento verniciante a base di inibitori migranti di corrosione per strutture in c.a.

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sika FerroGard-903 è un impregnante incolore a base acquosa con caratteristiche di inibizione di corrosione, specifica per calcestruzzi armati. Sika FerroGard-903 penetrando nel calcestruzzo fino a raggiungere i ferri di armatura crea sugli stessi un film protettivo in grado di inibire la corrosione.

#### Campi di impiego

Come trattamento preventivo della corrosione nelle strutture in calcestruzzo armato nuove. Nella manutenzione di opere in calcestruzzo armato, anche carbonatate, come protezione delle armature non messe a nudo durante la fase di preparazione del supporto.

#### Vantaggi

- Non altera la capacità di diffusione del vapore acqueo
- Non modifica le caratteristiche meccaniche e chimiche del calcestruzzo
- Soluzione economica e di grande efficacia nel tempo
- Di semplice e veloce applicazione
- Non altera il colore del calcestruzzo
- Compatibile con successive verniciature protettive o decorative.

### Caratteristiche

#### Forma:

liquido incolore

#### Imballi:

fusti in plastica da 5 o 25 kg

#### Conservazione:

12 mesi negli imballi originali e intatti protetti dal gelo

### Dati tecnici

#### Densità:

1,13

#### Viscosità:

25mPa.s

#### PH:

11

#### Consumo minimo:

400 g/m<sup>2</sup> (il numero di mani dipende dal grado di assorbimento del supporto)

Costruzioni



## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

L'applicazione dell'inibitore migrante di corrosione Sika FerroGard-903 deve avvenire dopo l'eventuale ciclo di ripristino corticale ma prima della eventuale verniciatura finale.

Il sottofondo deve essere libero da ogni impurità, polvere, oli, efflorescenze o vecchie verniciature. La preparazione ottimale si ottiene con l'impiego di una idropulitrice a pressione.

Sika FerroGard-903 viene fornito già pronto all'uso e può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo, normalmente in 2-5 mani per un consumo totale di circa 400 g/m<sup>2</sup>.

Sika FerroGard-903 non deve essere applicato nell'imminenza di pioggia o gelo. Tempo di attesa fra le mani 2-6 ore, in funzione delle condizioni di applicazione e del supporto.

La pulizia delle attrezzature impiegate viene fatta con acqua.

### Compatibilità

Le strutture trattate con Sika FerroGard-903 possono essere successivamente sovraverniciate, avendo cura di:

- lavare quanto basta con acqua corrente (3-4 bar di pressione) il supporto trattato con Sika FerroGard-903 lasciando passare un giorno dall'applicazione dell'ultima mano;
- lasciare asciugare per un giorno ;
- applicare le comuni vernici per esterni o le specifiche verniciature protettive:
  - Sikagard 700S (incolore);
  - Sikagard 680S (colorato);
  - Sikagard 550 Elastic (colorata elastica).

Impiegare gli eventuali primer previsti.

### Importante

Su strutture in calcestruzzo esistenti, Sika FerroGard-903 non può essere impiegato qualora il contenuto di cloruri sia superiore al 2% (calcolato come il contenuto di NaCl sul tenore di cemento).

Eventuali danni visibili del supporto in calcestruzzo (delaminazioni, fessure) devono essere prima ripristinati con le tradizionali tecniche di riparazione (malte SikaTop o Sika MonoTop).

FerroGard-903 può essere applicato come ultimo trattamento protettivo su strutture che non necessitano di vernici coprenti. In questo caso, a seconda del tipo di sottofondo, il trattamento con Sika FerroGard-903 può rendere la superficie leggermente più scura.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Impiegare solo in ambienti ventilati, usare occhiali di protezione e guanti. Il prodotto è leggermente inquinante, non versare il prodotto nel terreno o in corsi d'acqua.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 9002**
**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 14001**