



## Sika<sup>®</sup> FerroGard<sup>®</sup>-903

*Koroziono inhibirajuća impregnacija*

**Opis proizvoda:** Sika<sup>®</sup> FerroGard<sup>®</sup>-903 je vodenasto impregnacijsko sredstvo za armirani beton, koje inhibira koroziju. Sika<sup>®</sup> FerroGard<sup>®</sup>-903 prodire kroz beton i privlači ga površina čelične armature. Sika<sup>®</sup> FerroGard<sup>®</sup>-903 se povezuje sa željezom, usporava početak korozije i smanjuje brzinu korodiranja.

**Područja primjene:** - kao preventivna zaštita od korozije objekata od armiranog betona u visoko - i niskogradnji.  
- prilikom osposobljavanja za rad objekata od armiranog betona za obradu armaturnog željeza u područjima bez vidljivih šteta na betonu, koje je ili počelo korodirati ili prijeto opasnost da će početi korodirati.  
Na osnovu njegovih osobina je Sika<sup>®</sup> FerroGard<sup>®</sup>-903 posebno pogodan za produžetak postojanja estetski vrijednog betona (finalna obrada).

**Obilježja proizvoda:**

- ne uzrokuje promjene u strukturi betona
- nema promjene u sposobnosti difuzije vodene pare
- ekonomičan produžetak postojanosti objekata od armiranog betona
- racionalna i ne komplicirana prerada

**Atesti:**

**Izgled:** Prozirno plavkasta tekućina

**Oblik isporuke:** Kanta od 25 kg, ostala pakiranja prema upitu.

**Skladištenje:** 12 mjeseci u neotvorenoj originalnoj ambalaži nakon isporuke iz tvornice SIKA. Čuvati u hladnom.

### TEHNIČKI PODACI:

**Izvođenje sistema:** Ovisno o sposobnosti upijanja podloge. U normalnim okolnostima potrebno je 3 - 5 tretmana. Sika<sup>®</sup> FerroGard<sup>®</sup>-903 može se nanositi s vremenima čekanja između nanošenja po želji.

**Potrošnja materijala:** 400-500g/m<sup>2</sup>  
Ne smije ići ispod minimalne količine od 400g/m<sup>2</sup>.

**Omjer miješanja:**

**Gustoća:** 1,13 kg/l

**Viskozitet:** 25 mPa s (20°C)



ph-vrijednost: 11

## UPUTE ZA PRIMJENU:

**Nanošenje:** Sika® FerroGard®-903 ne treba nanositi ukoliko postoji opasnost od kiše ili mraza. Potrebno vrijeme sušenja iznosi ca. 6 sati.

**Priprema podloge:** Bez prašine, prljavštine, ulja, pukotina i starih premaza. Čišćenje se najbolje vrši pomoću sredstva za čišćenje pod velikim pritiskom. Najbolje djelovanje postiže se na suhoj, dobro upijajućoj podlozi. Kod naknadnog premazivanja trebalo bi obratiti pažnju na odgovarajuće zahtjeve podloge.

**Metode ugradnje:** Sika® FerroGard®-903 se isporučuje spreman za primjenu i ne smije se razblažiti.

**Mogućnosti premazivanja:** Ukoliko bi površine obrađene Sika® FerroGard®-903 trebalo premazati, onda treba obratiti pažnju na slijedeći postupak:  
2 dana nakon nanošenja Sika® FerroGard®-903 (ili kasnije) obrađene površine treba navlažiti 1 - 2 puta vodom; minimum 7 dana pustiti da se suše. Zatim pomoću vodenog mlaza pod visokim pritiskom (100 - 150 bar) temeljno oprati; minimum 3 dana ostaviti da se suši. Poslije toga možete premazati sa:  
- Sikagard - 700 S ili Sikagard - 701 W  
- Sikagard 670 W ili Sikagard -680 S  
- Sikagard 545W Elastofil i / ili Sikagard - 550 Elastic (sa primjenom temeljnog premaza Sikagard - 551 S Primer ili Sikagard - 552 W Primer) pri čemu treba obratiti pažnju na odgovarajuće uvijete podloge.  
Kao cementom vezana masa za poravnavanje površina na Sika® FerroGard®-903 obrađene betonske površine, može se nanositi Sikagard - 720 EpoCem i Sika MonoTop-sistem.

**Njegovanje:** Betonske površine obrađene Sika® FerroGard®-903 trebalo bi poslije 2 dana (ili kasnije) navlažiti 1 - 2 puta vodom.

**Temperatura podloge i zraka:** Podloga i okolina min. +5°C, max. +40°C.

**Čišćenje:** Vodom.

**Uređaji za ugradnju:** Proizvod se nanosi pomoću četki, valjaka ili ručnim uređajima za prskanje, koji imaju mali pritisak.

**Pažnja:**  
- Sika® FerroGard®-903 ne bi trebalo koristiti, ukoliko sadržaj klorida na visini armiranja iznosi više od 2% (izračunano kao NaCl na količinu cementa)  
- Vidljiva oštećenja betona (prskanje, risevi) moraju se popraviti tradicionalnim metodama (skidanje betona, reprofiliranje, itd.)  
- Ovisno o sastavu podloge, tretman Sika® FerroGard®-903 može dovesti do blagog tamnjenja boje.



**Sigurnosni propisi:** Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u napatku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi.

*“Naše tehničke preporuke u riječi i slici korisne su za primjenu, a dajemo ih kao podršku kupcu i korisniku prema našem iskustvu. One odgovaraju trenutnom stanju i stupnju spoznaje u nauci i praksi, dajemo ih prema našem najboljem znanju i iskustvu. Iako nisu obavezne i ne znače ugovorni pravni odnos, te nemaju dodatne obaveze iz ugovora o kupovini. One ne oslobađaju kupca od ispitivanja naših proizvoda na prikladnost primjene u predviđene svrhe korištenja, uz vlastitu odgovornost i odgovornost zaštite prava trećih osoba. U svemu ostalom vrijede naši opći uvjeti poslovanja. Sve tehničke informacije potrebno je provjeriti u najnovijem izdanju Tehničkog lista za odgovarajući proizvod, koji se može dobiti na zahtjev. Za sve daljnje tehničke informacije obratite se na najbližu Sika tehničku službu.”*