

Sika® FerroGard®-901

Domieszka do betonu zabezpieczająca zbrojenie przed korozją

Construction

Opis produktu

Sika® FerroGard®-901 jest płynną domieszką na bazie technologii migrujących inhibitorów korozji Sika® FerroGard® do ochrony stali zbrojeniowej w zbrojonych betonach i zaprawach. Jej działanie polega na powstaniu warstwy ochronnej wokół prętów zbrojeniowych w betonie. Stosując Sika® FerroGard®-901 wydłuża się trwałość elementów żelbetowych.

Zastosowanie

Sika® FerroGard®-901 jest szczególnie stosowana w betonach zbrojonych narażonych na korozję prętów. Zabezpiecza zbrojenie przed korozją w sytuacji występowania chlorków w niewielkiej utulinie, oraz narażenia betonu na intensywną karbonatyzację.

- Obszary zastosowań:
- Drogi o nawierzchniach żelbetowych
- Mosty i wiadukty
- Tunele
- Ściany oporowe
- Budowle przemysłowe
- Powierzchnie parkingowe

Właściwości

Zastosowanie Sika® FerroGard®-901 znacząco spowalnia reakcję anodową i katodową w elektrochemicznym procesie korozji. Produkt tworzy cienką powłokę na powierzchni stali i zabezpiecza przed korozją chlorkową.

Sika® FerroGard®-901 jest kombinacją organicznych inhibitorów korozji.

Dzięki zastosowaniu Sika® FerroGard®-901 uzyskuje się następujące efekty:

- Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej, szczególnie w przypadku korozji chlorkowej
- Zabezpieczenie betonu przed destrukcyjnym działaniem korozji zbrojenia

Sika® FerroGard®-901 nie ma negatywnego wpływu na właściwości świeżego i stwardniałego betonu

Dane produktu

Postać / barwa Zielona ciecz

Opakowanie Beczki 220 kg

Składowanie

**Warunki składowania /
Czas przydatności do
użycia**

Produkt należy przechowywany w oryginalnych pojemnikach, w temperaturze od +1°C do +35°C najlepiej zużyć w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.



Dane techniczne

Baza chemiczna	Związki organiczne i nieorganiczne zawierające azot
Gęstość	1,06 kg/dm ³
Odczyn pH	10 ± 1

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	Zalecane dozowanie: 12 kg/m ³ betonu.
---------	--

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania / narzędzia	<p>Sika® FerroGard®-901 miesza się z wodą zarobową lub dodaje się wraz z wodą do mieszalnika. Domieszka może być też dodawana na budowie do betonowozu. W takim przypadku wymagane jest dodatkowe mieszanie na szybkich obrotach, co najmniej 1 minutę na każdy 1 m³ betonu. Przed układaniem mieszanka musi mieć jednolitą konsystencję.</p> <p>Sika® FerroGard®-901 powinien być brany pod uwagę przy projektowaniu składu mieszanki betonowej wskaźnika wodno-cementowego w/c.</p> <p>Sika® FerroGard®-901 nie może być mieszany z suchym cementem.</p>
----------------------------------	---

Sposoby aplikacji / narzędzia	Stosując Sika® FerroGard®-901 uzyskuje się beton o wysokiej jakości. Podczas produkcji betonu z domieszką Sika® FerroGard®-901 muszą być przestrzegane ogólne zasady dotyczące produkcji i układania mieszanki betonowej. Wymagana jest również normalna pielęgnacja świeżego betonu.
-------------------------------	---

Zgodność z innymi materiałami	<p>Sika® FerroGard®-901 może być stosowana z następującymi dodatkami i domieszkami:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Superplastyfikatorami z grupy Sikament®■ Produktami na bazie mikrokrzemionki typu Sikacrete® / SikaFume®■ Opóźniaczem Sika® Retarder <p>Przed zastosowaniem środka przy dozowaniu odbiegającym od przeciętnego lub w kombinacji z innymi domieszkami zaleca się wykonanie odpowiednich prób.</p>
-------------------------------	--

Uwagi do stosowania	Zamarznięty produkt Sika® FerroGard®-901 może być użyty po powolnym rozmrożeniu w temperaturze pokojowej i intensywnym wymieszaniu.
---------------------	---

Uwaga	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.
-------	--

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Należy używać ubrań, okularów i gumowych rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą - zmyć wodą z mydłem. Przy kontakcie z oczami lub błoną śluzową natychmiast spłukać ciepłą wodą i wezwać lekarza.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
-------------	---

Ochrona środowiska	Pozostałości materiału nie wylewać do gruntu, kanalizacji i wód gruntowych. Resztki produktu należy związać w masie zaprawy lub betonu, które następnie można utylizować jak zwykły gruz budowlany.
--------------------	---

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczunkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

