

# Sika FerroGard® 901

## Добавка в бетоны защищающая арматуру от коррозии

### Описание продукта

Sika FerroGard® 901 это жидкая добавка, основанная по технологии мигрирующих ингибиторов коррозии FerroGard®, для защиты арматурной стали в железобетоне. Ее действие заключается в образовании защитного слоя вокруг арматурных стержней в бетоне. Sika FerroGard® 901- является комбинацией органических и неорганических ингибиторов коррозии.

Применение Sika FerroGard® 901 увеличивается долговечность железобетонных конструкций.

### Применение

Sika FerroGard® 901, как правило, применяется в железобетонных конструкциях где арматура подвержена коррозии. Защищает арматуру от коррозии в случае появления хлоридов, при небольшой толщине защитного слоя, а также подверженности бетона интенсивной карбонизации.

Добавка Sika FerroGard® 901 применяется при изготовлении новых изделий и при замене бетона подверженного коррозии в существующих конструкциях. Рекомендуется применять для защиты арматурной стали тонкостенных элементов в мостовом и гражданском строительстве. Во время ремонта существующих или толстостенных конструкций применять пропитку Sika FerroGard® 903.

Области применения:

- Дороги с железобетонными покрытиями
- Мосты и путепроводы
- Туннели
- Опорные стены
- Промышленные сооружения
- Поверхности стоянок
- Лестницы
- Прибрежные конструкции
- Шахты.

### Свойства

Применение Sika FerroGard® 901 значительно замедляет анодную и катодную реакцию в электрохимическом процессе коррозии. Продукт образует тонкое покрытие на поверхности стали и защищает железо от коррозии, благодаря образованию сложно растворимых соединений. Образовавшийся защитный слой имеет толщину 100÷1000 А.

- Благодаря применению Sika FerroGard® 901 достигаются следующие эффекты:
- Антикоррозионная защита арматурной стали, обычно в случае хлоридной коррозии
- Защита бетона от деструктивного воздействия коррозии арматуры
- Sika FerroGard® 901 не влияет негативно на свойства свежего и затвердевшего бетона
- Sika FerroGard® 901 незначительно замедляет начало схватывания цемента.



## Технические данные

**Химическая основа** Водный раствор ингибиторов коррозии на основе аминоселочей и неорганических кислот

**Состояние** Зеленая жидкость

**Плотность** 1,06 кг/дм<sup>3</sup>

**Реакция pH** 10±1

## Способ применения

**Дозировка** Рекомендуемая дозировка от 2% до 3% массы цемента

**Перемешивание** Sika FerroGard® 901 смешивается с водой затворения и добавляется в мешалку. Добавка может также дозироваться на строительной площадке а автобетоновоз. В таком случае требуется дополнительное перемешивание на высоких оборотах, не менее 1 минуты на каждые 1 м<sup>3</sup> бетона. Перед укладкой смесь должна быть однородной консистенции.  
Sika FerroGard® 901 нельзя перемешивать с сухим бетонными смесями.

**Укладка смеси** Применяя Sika FerroGard® 901 получаем бетон высокого качества. Во время приготовления бетона с добавкой Sika FerroGard® 901 необходимо придерживаться общих требований производства и укладки бетонной смеси. Также необходимо соответствующее уплотнение.

**Совместимость с другими материалами** Sika FerroGard® 901 может применяться со следующими добавками и примесями:

- Суперпластификаторами группы Sikament®
- Воздуховлекающей добавкой Sikanol® A
- Продуктами на основе микрокремнезема типа Sikacrete® / SikaFume®
- Замедлителем Sika® Retarder

**Внимание!** Замерзший продукт® может применяться только после постепенного размораживания при комнатной температуре и интенсивного перемешивания.

**Окончательные примечания** Применяя добавку необходимо придерживаться общеизвестных правил проектирования состава бетонной смеси, его приготовления, транспортировки, укладки, уплотнения и ухода, принимая во внимание реальные условия строительства.  
Перед применением средства при дозировке, отличающейся от предлагаемой или в комбинации с другими добавками рекомендуется проведение предварительных испытаний.

**Упаковка**

Канистры 25 кг

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, italicized, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is white and is set against a red triangular background that points downwards.

<b>Хранение</b>	Продукт необходимо хранить в заводской упаковке, при температуре от +1 <sup>0</sup> С до + 35 <sup>0</sup> С. Беречь от прямого попадания солнца и воздействия мороза. В оригинальной, заводской упаковке срок годности материала 18 месяцев от даты изготовления.
<b>Техника безопасности</b>	Необходимо применять одежду, защитные очки и перчатки. В случае контакта с кожей – смыть водой с мылом. При контакте с глазами или слизистой оболочкой немедленно промыть водой и обратиться к врачу.
<b>Охрана среды</b>	Остатки материала не удалять в грунт, канализацию и грунтовые воды. Остатки продукта необходимо использовать в массе раствора или бетона, которую можно утилизировать как обычные отходы.

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

**За дополнительной информацией следует обращаться:**

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»**

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)



**Sika**®