

## Состав для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя

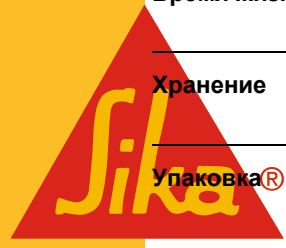
### Sika Repair® -10

## Состав для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Описание</b>    | Sika Repair®-10 - однокомпонентный тонкодисперсный состав на базе цемента и микрокремнезема, модифицированный полимерами, предназначен для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя между старым бетоном, арматурой и другими ремонтными составами серии Sika Repair®.  |
| <b>Применение</b>  | Система Sika Repair® предназначена для восстановления бетона на объектах, подвергающихся атмосферному воздействию, а так же постоянно или временно находящихся под водой. Система специально разработана для гидросооружений, заводов по очистке сточных вод и бетона, подвергающегося сульфатной агрессии.<br>Sika Repair®-10 используется для защиты арматуры от коррозии при ремонте бетонных конструкций. Является частью системы Sika Repair®. |
| <b>Достоинства</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Легкость в применении, нужно добавить только воду;</li> <li>■ Простота и удобство нанесения;</li> <li>■ Прекрасная адгезия к бетону и стали;</li> <li>■ Хорошие водонепроницаемость и противодействие проникновению хлоридов;</li> <li>■ Возможность нанесения на влажное основание;</li> <li>■ Высокая механическая прочность;</li> <li>■ Может наноситься мокрым торкретированием.</li> </ul>            |

### Технические характеристики

|                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| <b>Цвет</b>                 | Серый   |               |
| <b>Состояние</b>            | Порошок   |               |
| <b>Плотность (20°C)</b>     | 1,2 кг/л (насыпная плотность сух. смеси)<br>2,12 кг/л (плотность готового раствора)   |               |
| <b>Прочность (28 дней)</b>  | Прочность на сжатие   | 50 - 55 МПа   |
|                             | Прочность на изгиб  | 5,5 - 7,5 МПа |
|                             | Адгезия к бетону  | 2 - 3 МПа     |
| <b>Пропорции смешивания</b> | сух. смесь : вода = 5 : 1 частей по массе<br>1 л воды / 5 кг смеси или 5 л воды на 25 кг мешок                              |               |
| <b>Время жизни (20°C)</b>   | Примерно 30 - 45 минут. <b>Не добавляйте воду для поддержания удобоукладываемости готового раствора!</b>                    |               |
| <b>Хранение</b>             | 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в ненарушенной заводской упаковке. Хранить в сухих условиях, не боится мороза. |               |
| <b>Упаковка®</b>            | 25 кг бумажные мешки  |               |



---

## Нанесение

|                    |                        |                                |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|
| <b>Ограничения</b> | Температура нанесения: | минимум +5°C<br>максимум +30°C |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|

---

|                         |                     |  |
|-------------------------|---------------------|--|
| <b>Расход материала</b> | Адгезионный слой    | 1,5 - 2,0 кг/м <sup>2</sup> (сух. смесь) |
|                         | Коррозионная защита | 1,75 кг/м <sup>2</sup> сух. смеси        |

---

### Требование к основанию Бетон:

Должен быть прочным, не содержать слабых и непрочных держащихся частиц. Поверхность должна быть чистой и беспыльной. Масляные пятна, цементное молочко и пятна от воска должны быть удалены.

#### Арматура:

Должна быть очищена от масла, грязи и ржавчины. Если более половины поверхности арматурного стержня на отдельном участке прокорродировала, то необходимо полностью очистить стержень от бетона и ржавчины и отпескоструить его.

Оптимальная степень очистки Sa 2

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Приготовление готового раствора</b> | Налейте отмеренное количество воды в подходящую емкость. При перемешивании всыпать сухую смесь.<br>Для предотвращения вовлечения слишком большого количества воздуха, перемешивайте не менее 3-х минут используя низкооборотистую мешалку (максимум 500 об/мин).<br>Готовый раствор должен иметь подвижную консистенцию, удобную для нанесения кистью. |
|--|--|

---

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Нанесение</b> | <b>Для защиты арматуры:</b><br>Нанесите первый слой толщиной примерно 0,5 мм, кистью средней жесткости, валиком или распылителем на очищенную арматуру. Через 4 - 5 часов (при 20°C) нанесите второй слой такой же толщины. При покрытии стержней арматуры раствор Sika Repair®-10 должен заходить на бетон не менее чем на 1 см.<br>Последующие ремонтные слои наносятся через 4 - 5 часов после нанесения второго слоя Sika Repair®-10.<br><b>Создание адгезионного слоя</b><br>Наносится кистью, валиком или распылителем на предварительно увлажненное основание. Для достижения хорошей адгезии раствор Sika Repair®-10 необходимо хорошо втереть в поверхность, заполняя все неровности.<br>Последующие покрытия наносятся "влажный по влажному". |
|------------------|---|

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Очистка инструмента</b> | Немедленно после работы промойте инструмент водой. После схватывания, материал удаляется только механически. |
|----------------------------|--|

---

## Инструкция по безопасности

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Меры предосторожности</b> | Sika Repair®-10 имеет высокощелочную реакцию (содержит цемент). При работе пользуйтесь защитными перчатками и защитной (рабочей) одеждой. |
|------------------------------|---|

---

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Экология</b> | Не выбрасывать в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. |
|-----------------|--|

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Токсичность</b> | Не токсичен, согласно швейцарским нормам Swiss Health and Safety Codes. |
|--------------------|---|

---

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Транспортировка</b> | Неопасный груз. |
|------------------------|-----------------|

---

## Юридическое примечание

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.



ООО «Зика»  
Ул. М. Дмитровка,  
д. 16, стр. 6  
103006, Москва  
Россия

Tel. +7 495 771 74 88, 980 77 90  
Fax +7 495 771 74 80, 980 77 91  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

