

## Раствор, предназначенный для ремонта и защиты бетона

# Sika Repair® -20

## Раствор, предназначенный для ремонта и защиты бетона

**Описание** Sika Repair®-20 - сульфатостойкая, однокомпонентная сухая смесь на базе цемента и микрокремнезема, модифицированная полимерами, предназначена для ремонта и защиты бетона.

**Применение** 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. Sika Repair®-20 используется для нанесения тонких слоев при ремонте вертикальных и потолочных поверхностей в строительстве, в качестве финишного слоя для ремонта и заполнения пор и др. мелких дефектов. Может использоваться для ремонта сколов и др. дефектов на углах и краях бетонных изделий.

- Достоинства**
- Легкость в применении, нужно добавить только воду;
  - Простота и удобство нанесения;
  - Прекрасная адгезия к бетону и стали;
  - Хорошие водонепроницаемость и противодействие проникновению хлоридов;
  - Высокая механическая прочность;
  - Высокая устойчивость при сульфатной агрессии;
  - Годится для мокрого торкретирования.

### Технические характеристики

**Цвет** Серый

**Состояние** Порошок

**Плотность (20°C)** 1,20 кг/л (насыпная плотность сух. смеси)  
 2,22 кг/л (плотность готового раствора)

**Прочность на сжатие**

через 1 день	15 - 17 МПа
через 7 дней	38 - 42 МПа
через 28 дней	45 - 55 МПа

**Прочность на изгиб**

через 1 день	4,5 - 5,5 МПа
через 7 дней	7 - 8 МПа
через 28 дней	9 - 10 МПа

**Адгезия к бетону (через 28 дней)**

С подслоем Sika Repair®-10	2,0 - 3,0 МПа
Без подслоя Sika Repair®-10	1,7 - 2,4 МПа

**Пропорции смешивания** сух. смесь : вода = 100 : 14 - 15 частей по массе  
 3,75 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	
<b>Нанесение</b>		
<b>Ограничения</b>	Температура нанесения:	минимум +5°C максимум +30°C
	Толщина слоя	минимум 5 мм максимум 20 мм
<b>Расход материала</b>	Теоретический расход сухой смеси - 18,8 кг на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм.	
<b>Требование к основанию Бетон:</b>	Должен быть прочным, не содержать слабых и непрочно держащихся частиц. Поверхность должна быть чистой и беспыльной. Масляные пятна, цементное молочко и пятна от воска должны быть удалены.	
<b>Приготовление готового раствора</b>	Налейте отмеренное количество воды в подходящую емкость. При перемешивании всыпать сухую смесь. Для предотвращения вовлечения слишком большого количества воздуха, перемешивайте не менее 3-х минут используя низкооборотистую мешалку (максимум 500 об/мин). Готовый раствор должен иметь пластичную консистенцию.	
<b>Нанесение</b>	<p>Sika Repair®-20 наносится кельмой или шпателем на влажную поверхность бетона (без стоячей воды).</p> <p><b>Без адгезионного слоя:</b> Намочите бетонную поверхность до матово-влажного состояния (стоячая вода должна быть удалена). Sika Repair®-20 наносится плоской стальной кельмой, заполняя все раковины.</p> <p><b>С предварительно нанесенным адгезионным слоем Sika Repair®-10</b> На подготовленную и предварительно смоченную поверхность, требующую ремонта, втереть кистью состав Sika Repair®-10, причем область нанесения Sika Repair®-10 должна быть на 1,5 - 2 см больше области ремонта. Затем по еще влажному Sika Repair®-10 нанести вдавливающими движениями ремонтный раствор Sika Repair®-20 (способ влажный по влажному). Не используйте технику штукатурных работ.</p> <p>При нанесении на вертикальные или потолочные поверхности, после приготовления рабочего раствора выждите 15 минут, раствор станет более тиксотропным и не будет оползать.</p> <p>При заполнении полостей каждую порцию раствора следует вдавить и держать кельмой несколько секунд. Кельму удалять, сдвигая ее в сторону. Не отрывать кельму от раствора!</p> <p>Для придания поверхности желаемого внешнего вида раствор, как только он начал вставать, может быть затерт стальной кельмой или полиуретановой губкой. При работе с раствором не добавлять в него воды или цемента. До вставания раствора не распылять на него воду.</p> <p>За нанесенным раствором необходимо ухаживать стандартными способами, предохраняя от высыхания и воздействия солнечных лучей.</p>	
<b>Очистка инструмента</b>	Немедленно после работы промойте инструмент водой. После схватывания, материал удаляется только механически.	
<b>Инструкция по безопасности</b>		
<b>Меры предосторожности</b>	Sika Repair®-20 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.	

## 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)

