

# Sika® -1

## Кольматирующая добавка для растворов и бетонов

**Описание** Жидкость, реагирующая с компонентами цементно-песчаной смеси. Это приводит к блокировке капилляров (кольматации пор) в цементном камне, в тоже время цементный камень остается паропроницаемым. Не содержит хлоридов.  
Sika®-1 входит в обширную группу добавок для гидроизоляции, которая широко применяется во всему миру.

**Применение** Sika®-1 является основой для штукатурных систем Sika®, которые полностью удовлетворяют требованиям по гидроизоляции кирпичных и бетонных конструкций:

- Туннели;
- Фундаменты;
- Водоводы;
- Каналы;
- емкости для воды;
- смотровые камеры и колодцы;
- плавательные бассейны.

Штукатурная гидроизоляционная система Sika® наносится в два, три или четыре слоя в зависимости от давления воды и вида конструкции. Для большинства случаев достаточно трех слоев.

### Технические характеристики

**Состояние** Вязкая жидкость

**Цвет** Желтый

**Плотность** 1,05 кг/л

**Хранения** 18 месяцев с момента изготовления, в невскрытой заводской упаковке. Предохранять от замерзания

**Упаковка** 25 кг ведро  
100 кг бочка  
200 кг бочка

### Нанесение

**Требования к основанию** Вся поверхность бетона должна иметь грубую фактуру, что достигается насечкой, обработкой металлическими щетками, пескоструйной обработкой и тп. Поверхность не должна содержать выступающих элементов. Весь крепеж, фитинги и др. должны быть удалены.  
Трещины, дефектные зоны должны быть вырезаны и отремонтированы.  
Фильтрационное поступление воды должно быть остановлено составом Sika®-4a или понижением уровня грунтовых вод.

### Дозировка

Sika®-1 вливается в чистую воду и перемешивается. Нормальная пропорция Sika®-1 : вода – 1 : 10. При использовании сырого песка количество Sika®-1 может быть увеличено до 1 : 8, в экстремальных случаях до 1 : 6



<b>Приготовление готовой смеси</b>	Растворите одну часть Sika®-1 в 10 частях чистой воды, используйте для этого чистую емкость, и тщательно перемешайте. Лучше всего сначала смешать равные части воды и Sika®-1, а затем долить оставшуюся воду
<b>Нанесение на стены</b>	<p>После приготовления штукатурного раствора необходимой консистенции, он наносится толщиной 6 мм на слой с помощью металлической кельмы. Второй слой наносится тогда, когда первый слой начал вставать (становится жестким). Это происходит примерно через 4 – 5 часов при температуре +20°C. Промежуточные слои не следует заглаживать.</p> <p>Финишный слой, для удаления цементного молочка, необходимо затереть деревянной теркой.</p> <p><b>Первый слой 1:1</b> Смешать равные части по объему цемента и песка, и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Добавить смесь Sika-1 с водой.</p> <p><b>Второй слой 1:1,5</b> Смешать цемент и песок в соотношении 1:1,5 по объему и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Добавить смесь Sika-1 с водой.</p> <p><b>Третий слой 1:2,5</b> Смешать цемент и песок в соотношении 1:2,5 по объему и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Добавить смесь Sika-1 с водой.</p> <p><b>Финишный слой 1:1</b> (после 2-го или 3-го слоя) Смешать цемент и песок в соотношении 1:1 по объему и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Sika-1 не добавлять. Раствор затереть деревянной теркой. Для хорошего результата цемент должен быть свежим портландцементом, песок должен быть с острыми гранями, чистым и фракции 0 – 3 мм. Слабый и окатанный песок не применять.</p>
<b>Полы</b>	<p>Обычно наносится два слоя на грунтовочный слой (вода/Sika1 - 1:1, песок /цемент 1:1). Грунтовочный слой необходимо хорошо втереть в поверхность кистью.</p> <p><b>Адгезионный слой 1:1</b> Цемент/песок 1:1 замешанные на воде с Sika-1 до получения пластической консистенции.</p> <p><b>Основной слой 1:2,5</b> Уложить жесткий раствор толщиной не менее 28 мм на влажный адгезионный слой и трамбовать до появления влаги на поверхности. Окончательно загладить деревянной теркой.</p>
<b>Обратите внимание</b>	<p><b>Швы</b> Уделяйте внимание холодным швам. Последующие слои должны перекрывать предыдущие не менее чем на 100 мм.</p> <p><b>Углы и примыкания</b> Первый и второй слои со стены должны переходить на пол на 200 и 100 мм соответственно и затем обработаны обычным образом как швы. Для заполнения углов (плинтуса) применить раствор 1:1 с добавлением Sika-1.</p>
<b>Инструкция по безопасности</b>	
<b>Меры предосторожности</b>	Во время работы надевайте защитные перчатки и очки.
<b>Экология</b>	Не выливать в воду. Уничтожать согласно местному законодательству.
<b>Токсичность</b>	Не токсично, согласно швейцарским нормам (Swiss Health and Safety Codes)
<b>Перевозка</b>	Не опасный груз
<b>Юридическое примечание</b>	<p>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.</p>

# Construction



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)

