

**Техническое описание продукта**

Издание 15.05.2013  
Идентификационный №:  
01 07 05 04 001 0 000015  
Версия № 2  
Sika® -1 Plus

## Sika® -1 Plus

### Жидкая кольматирующая добавка для строительных растворов

<b>Описание</b>	Жидкая кольматирующая и гидрофобизирующая добавка для строительных растворов. Добавка взаимодействует с компонентами цементно-песчаной смеси и приводит к блокировке капилляров (кольматации пор) в цементном камне, сохраняя его паропроницаемость. Не содержит хлоридов. Sika® - 1 Plus является усовершенствованной модификацией добавки Sika® - 1, она входит в обширную группу добавок для гидроизоляции и широко применяется по всему миру.
<b>Применение</b>	Для штукатурных растворов, стяжек, покрытий полов, растворов для заполнения швов с высокими показателями водонепроницаемости.
<b>Преимущества</b>	<p>Sika® - 1 Plus содержит гидрофобизаторы и вещества, способствующие кольматации пор и гидрофобизации раствора.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Применение Sika® - 1 Plus обеспечивает:</li><li>■ Повышение удобоукладываемости растворных смесей</li><li>■ Значительное повышение водонепроницаемости и уменьшение капиллярного подсоса</li><li>■ Повышение гидрофобные свойства раствора</li><li>■ Понижение высолообразования</li></ul> <p>Sika® - 1 Plus не является токсичным веществом и не вызывает коррозию бетонов и растворов.</p>
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Основа</b>	Модифицированная эмульсия жирных кислот
<b>Внешний вид, цвет</b>	Мутная жидкость жёлтого цвета
<b>Упаковка</b>	Контейнеры: 1000 кг, бочки: 200 кг, канистры 25 и 5 кг.
<b>Хранение</b>	
<b>Условия / срок хранения</b>	<p>12 месяцев с момента изготовления, при условии хранения в не вскрытой заводской упаковке, в сухом, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей помещении при температуре от +5°C до +30°C.</p> <p>Предохранять от замерзания и попадания прямых солнечных лучей.</p>
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Плотность</b>	1,00-1,01 кг/л (при 20°C)

---

pH 11,5 ÷ 12,2

---

Информация по применению

---

**Дозирование**

Добавку Sika® - 1 Plus перед применением необходимо перемешать. Для затворения растворной смеси необходимо: предварительно смешать добавку Sika® - 1 Plus с чистой водой затворения в пропорции Sika® - 1 Plus : вода = 1 : 10 (по объему), используйте для этого чистую емкость. Лучше всего сначала смешать равные части воды и Sika® - 1 Plus, а затем долить оставшуюся воду и тщательно перемешайте.

При высокой влажности песка используйте соотношение Sika® - 1 Plus : вода = 1:(6..8) (по объему).

---

Инструкция по применению

---

**Перемешивание**

Приготовленную жидкость для затворения (вода + добавка) необходимо периодически перемешивать, допускается выпадение естественного осадка на дне продукта. Перед применением добавку необходимо взболтать.

Используйте добавку в течение 12 часов после приготовления!

Жидкость для затворения вносится в сухую предварительно перемешанную смесь цемента и песка. Количество жидкости затворения зависит от требуемой консистенции растворной смеси. Время перемешивания смеси – не менее 2-3 минут в зависимости от способа перемешивания.

---

Требования к основанию, материалам/ Технические решения

- Основание должно быть чистым, без следов масел и жира без выступающих элементов (весь крепеж, фитинги и т.п. должны быть удалены)
- Перед нанесением растворной смеси поверхности основания необходимо придать шероховатую фактуру, что достигается насечкой, обработкой металлическими щетками, пескоструйной обработкой или другими способами
- Возраст бетонного основания должен составлять не менее 3 недель
- Локальная фильтрация воды должна быть устранена при помощи тампонажных растворов (например, Sika® -4a Pulver)
- Песок для растворных смесей должен быть чистым; наиболее подходящим является фракционированный песок (0-4 мм) с окатанными зернами

Состав растворной/штукатурной смеси:

Цемент : Песок = от 1:1 (для торкрета) до 1:3

**Штукатурка фасадов:**

- Sika® - 1 Plus используется только для растворов, наносимых торкретированием.
- Перед нанесением последующих штукатурных слоев необходимо выждать 14 суток.

Изоляция от грунтовых вод с использованием Sika® - 1 Plus: двухслойная система, состоящая из одного гидроизолирующего слоя торкрета и финишного растворного слоя (толщина 1,0 - 1,5 см).

Гидроизоляция от напорных течей с использованием Sika® - 1 Plus: многослойная торкрет-система, состоящая из двух гидроизолирующих слоев торкрета и двух-трех слоев цементного раствора с добавкой Sika® - 1 Plus толщиной по 7 - 8 мм каждый.

Финишный заглаживаемый слой может наноситься без применения добавки Sika® - 1 Plus.

При выполнении особо ответственных работ обращайтесь за консультацией в наш отдел технической поддержки.

---

## Нанесение

### Нанесение на стены

После приготовления штукатурного раствора необходимой консистенции, он наносится толщиной 6 мм на слой с помощью металлической кельмы. Второй слой наносится после схватывания первого слоя. Это происходит примерно через 4 – 5 часов при температуре +20°C. Промежуточные слои не следует заглаживать. Финишный слой, для удаления цементного молочка, необходимо затереть деревянной теркой.

#### 1. Первый слой (1:1)

Смешать равные части по объему цемента и песка, и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Добавить смесь Sika® 1 Plus с водой.

#### 2. Второй слой (1:1,5)

Смешать цемент и песок в соотношении 1:1,5 по объему и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Добавить смесь Sika® 1 Plus с водой.

#### 3. Третий слой (1:2,5)

Смешать цемент и песок в соотношении 1:2,5 по объему и просеять через сито с ячейкой 3 мм. Добавить смесь Sika® 1 Plus с водой.

#### 4. Финишный слой (1:1) (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 Plus не добавлять. Раствор затереть деревянной теркой.

Для получения хорошего результата портландцемент должен быть свежим, песок должен быть с острыми гранями, чистым и фракции 0 – 3 мм. Слабый и окатанный песок применять не рекомендуется.

### Полы

1. Грунтовочный слой наносится в два слоя (вода/Sika® 1 Plus - 1:1, песок/цемент 1:1). Грунтовочный слой необходимо хорошо втереть в поверхность кистью.

#### 2. Адгезионный слой 1:1

Цемент/песок 1:1 замешанные на воде с Sika® 1 Plus до получения пластической консистенции.

#### 3. Основной слой 1:2,5

Уложить жесткий раствор толщиной не менее 28 мм на влажный адгезионный слой и трамбовать до появления влаги на поверхности. Окончательно загладить деревянной теркой.

### Швы

Уделяйте внимание холодным швам. Последующие слои должны перекрывать предыдущие не менее чем на 100 мм.

### Углы и примыкания

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 Plus.

## Информация о приведенных данных

Все технические данные, приведенные в этом техническом описании продукта, основываются на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Информация по безопасности и охране труда

Для получения информации и совета относительно безопасной применения, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии паспорта безопасности продукта, содержащего физические, экологические, токсикологические и другие сведения связанные с безопасностью продукта.

## Заявление об ограничении ответственности

Информация, и, в частности, рекомендации, относительно применения и конечного использования продукции компании Sika®, даны добросовестно, на основании наших актуальных знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях и реальные условия на объекте таковы, что какой-либо гарантии относительно пригодности к продаже или пригодности для конкретного применения нет, и никакая ответственность, вытекающая из любых правоотношений, не могут быть основаны на данной информации, или на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Пользователь продукции обязан испытать пригодность продукта для конкретной области применения и цели. Мы оставляем за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по запросу.

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)



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

