

## Sika®-1

### Герметизирующая добавка для строительных растворов

#### Описание материала

Sika®-1 жидкая добавка, которая позволяет получать растворы и штукатурки повышенной водонепроницаемости. Содержит гидрофобные и закрывающие поры компоненты.

#### Применение

- Для водонепроницаемой поверхностной штукатурки и растворов, которые применяются при строительстве и ремонтах тоннелей, емкостей, бассейнов, каналов.
- Для приготовления водонепроницаемых штукатурных и кладочных растворов. Используется для гидроизоляции минеральных поверхностей, подвергающихся воздействию почвенной влаги и дождевой воды, в т.ч. цоколей, отмосток, стяжек, стен, полов и швов в блочных и кирпичных фундаментах, стен и полов в «мокрых» подвалах и т.п.

#### Характеристики / Преимущества

- Улучшает обрабатываемость растворных и штукатурных смесей.
- Уменьшает водопоглощение и повышает водонепроницаемость затвердевших растворов.
- Растворы с Sika®-1 защищают каменные, кирпичные, бетонные и другие минеральные основания и конструкции от воздействия воды над уровнем земли и под землей, снаружи и внутри помещений.
- Sika®-1 – не токсичное средство, которое не способствует коррозии арматуры.

#### Техническое описание

##### Вид

##### Состояние / Цвет

Эмульсия, желто-молочного цвета

##### Упаковка

Бутылка 1 кг  
Канистра 5 кг

##### Хранение

##### Условия и срок хранения

В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении, при температуре от +5 С до + 25 С – срок годности материала 12 месяцев от даты изготовления. Беречь от мороза!

#### Техничесике характеристики

##### Плотность

1,05 кг/л

##### Уровень pH

8,5 ± 1 (при температуре +20°С)



## Информация о системе

### Нанесение

**Подготовка основания** Основание необходимо очистить от цементного молочка, слабосвязанных частиц и остатков старых покрытий. Перед нанесением гидроизоляционного слоя смочить основание водой до влажного состояния. Не допускать образование водной пленки на ремонтируемой поверхности. Протечки и просачивание воды ликвидировать с помощью цемента и средства Sika®-4a.

**Дозировка** Для клеящего слоя: Перемешивая, добавляйте в смесь Sika®-1 и воды цемент и песок (1 часть цемента к 1 части песка) до получения жидкопластичной консистенции.  
Для штукатурного раствора: ~ 0,7 – 1,25 л Sika®-1 на 1 мешок цемента 25 кг или 3-5 % от массы цемента.

### Инструкции по применению

#### Приготовление растворной смеси

Как правило, приготавливается 2 вида раствора:

- А)** Клеящий слой - смесь с высоким содержанием добавки, цемента и мелкого песка, подвижной консистенции;  
**Б)** Водостойкая штукатурка - смесь небольшого количества добавки, цемента и крупного песка, пластичной консистенции

Перемешайте Sika®-1 перед применением и добавьте в воду затворения в соотношении от 1:6 до 1:10 в зависимости от влажности песка (1:10 для сухого песка).

-Перемешайте полученную смесь Sika®-1 и воды, после чего постепенно добавляя цемент и песок (1 часть цемента к 1 части песка), перемешивайте раствор на протяжении 2-3 мин. Нанесите первый (клеящий) слой методом набрызга или щеткой, тщательно втирая в основание (около 3 кг смеси на 1 м<sup>2</sup> поверхности).

-Перемешайте полученную смесь Sika®-1 и воды, после чего постепенно добавляя цемент и песок (1 часть цемента к 2 частям песка), перемешивайте на протяжении 2-3 мин и сразу после нанесения 1-го (клеящего) слоя «мокрым по мокрому» нанесите второй слой штукатурки.

-Перемешайте смесь Sika®-1 и воды, после чего постепенно добавляя цемент и песок (1 часть цемента к 3 частям песка), перемешивайте на протяжении 2-3 мин и нанесите финишный слой.

Можно наносить более 3-х слоев (в зависимости от необходимой общей толщины штукатурки), толщина одного слоя 6-10 мм.

Технологический перерыв между нанесением последующих слоев: 4-8 часов в зависимости от температуры окружающей среды и вида цемента. Последующие слои наносятся без использования клеящего слоя.

Для растворов рекомендовано применять портландцементы в количестве 450-550 кг на 1м<sup>3</sup> смеси.

#### Метод нанесения / Инструменты

При изготовлении водонепроницаемой штукатурки для защиты:

1)от влажности грунта, штукатурка состоит из одного клеящего слоя и одного штукатурного слоя толщиной 10-15 мм.

2)от давления грунтовых вод: многослойная штукатурка состоит из двух клеящих слоев и 2-3 штукатурных слоев с Sika®-1 по 6-10 мм толщиной.

Так как средство Sika®-1 имеет широкую сферу применения, просим каждый раз проконсультироваться для тщательного подбора компонентов и техники нанесения.

#### Укладка и уплотнение

Придерживаться общих правил укладки и уплотнения строительных растворов.

## Условия нанесения / Ограничения

**Совместимость с другими материалами** При использовании мелких песков добавку рекомендуется использовать с пластификаторами: SikaViscocrete<sup>®</sup>, SikaPlast<sup>®</sup> (- 520, 2508 и пр.). Пластификаторы позволяют значительно снизить количество воды в растворе и тем самым дополнительно повысить его водонепроницаемость.

**Замечания по нанесению / Ограничения** Применяя средство необходимо придерживаться общих правил проектирования состава растворной смеси, ее приготовления, транспортировки, нанесения и уплотнения, принимая во внимание локальные условия аппликации.  
Перед применением средства, при дозировке, которая отличается от рекомендованной или в комбинации с другими добавками, рекомендуется провести соответствующие испытания.

**Замечание** Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

**Указания по технике безопасности** Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

**Юридические указания** Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет 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 их требованию.



**ATTIK**

“АТТІК” ТзОВ тел.моб. +380676751917  
УКРАЇНА тел.офіс +380322451701  
79040, Львів [www.attik.co.ua](http://www.attik.co.ua)  
a/c 3980 [www.sikalvov.com](http://www.sikalvov.com)

