

## Sika® -1

### Герметизирующая добавка для бетонов и строительных растворов

#### Описание материала

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

#### Применение

- Для водонепроницаемых бетонов, поверхностной штукатурки и растворов, которые применяются при строительстве и ремонтах тоннелей,
- хранилищ, бассейнов, каналов, стен и фундаментной кладки.

#### Характеристики / Преимущества

- Улучшает обрабатываемость бетонных и растворных смеси.
- Уменьшает водопоглощение и повышает водонепроницаемость затвердевших растворов и бетонов.
- 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



<b>Подготовка основания</b>	<p>Основание необходимо очистить от цементного молочка, слабосвязанных частиц и остатков старых покрытий. Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,5 МПа.</p> <p>Перед нанесением гидроизоляционного слоя смочить основание водой до влажного состояния. Не допускать образование водной пленки. Протечки и просачивание воды ликвидировать с помощью цемента и средства Sika®-4a.</p>	
<b>Дозировка</b>	<p>К бетонным смесям:</p> <p>К растворам:</p>	<p>3% массы цемента</p> <p>3÷5% массы цемента</p>
<b>Инструкции по применению</b>		
<b>Приготовление бетонной смеси</b>	<p>Продукт необходимо перемешать перед применением и добавить к приготовленной воде затворения. На практике продукт перемешивают с водой в пропорциях:</p> <p>1 : 10 – для сухого песка;</p> <p>1 : 6 – для влажного песка.</p> <p>Водо-цементное соотношение таких растворов не должно превышать 0,50 (при сухом песке нельзя добавлять больше 25 литров воды на 50 кг (1 мешок) цемента, при очень влажном песке не более 15 литров). Количество замеса должно быть достаточным для заполнения всех неровностей в уплотненном состоянии с избытком около 10%. На практике это означает расход цемента не менее 450 – 480 кг на 1 м<sup>3</sup> готового раствора.</p> <p>Как правило, приготавливается 2 вида раствора:</p> <p><b>А)</b> Клеящий слой - смесь с высоким содержанием добавки, цемента и мелкого песка, подвижной консистенции;</p> <p><b>Б)</b> Водостойкая штукатурка - смесь небольшого количества добавки, цемента и крупного песка, пластичной консистенции</p>	
<b>Метод нанесения / Инструменты</b>	<p>На подготовленное основание нанести кистью или методом напыления клеящий (адгезионный) слой в количестве минимум 3,0 кг/м<sup>2</sup>. Сразу же на влажную поверхность приступить к нанесению штукатурки толщиной 0,6÷2,0 см, вдавливая ее в основание. Применяя многослойную штукатурку выдержать технологический перерыв 4÷5 часов. Последующие слои наносятся без использования клеящего слоя.</p> <p>Так как средство Sika®-1 имеет широкую сферу применения, просим каждый раз проконсультироваться для тщательного подбора компонентов и техники нанесения.</p>	
<b>Укладка и уплотнение</b>	<p>Придерживаться общих правил укладки и уплотнения бетонов и строительных растворов.</p>	
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>		
<b>Совместимость с другими материалами</b>	<p>Не рекомендуется применять с другими добавками.</p>	
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>Применяя средство необходимо придерживаться общих правил проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, нанесения и уплотнения, принимая во внимание локальные условия аппликации.</p> <p>Перед применением средства, при дозировке, которая отличается от рекомендованной или в комбинации с другими добавками, рекомендуется провести соответствующие испытания.</p>	
<b>Замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>	

## 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.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

