

# Sika®-101a

## Гидрофобизирующий цементный раствор, влагостойкий и водонепроницаемый состав

<b>Описание продукта</b>	Простая в использовании сухая смесь на цементной основе, содержащая специальные гидрофобизирующие добавки. После смешения с водой до консистенции раствора состав наносят на бетонные основания для защиты их от проникновения воды.
<b>Применение</b>	Sika®-101a находит и блокирует пустоты в следующих бетонных конструкциях: <ul style="list-style-type: none"><li>- фундаменты</li><li>- системы водоснабжения</li><li>- смотровые колодцы</li><li>- люки</li><li>- емкости для воды</li><li>- резервуары.</li></ul>
<b>Преимущества</b>	Sika®-101a обеспечивает следующие преимущества при выполнении гидроизоляционных работ: <ul style="list-style-type: none"><li>- водонепроницаемость</li><li>- хорошую адгезию к прочному бетону</li><li>- хорошую паропроницаемость, позволяет основанию «дышать»</li><li>- нетоксичен</li><li>- не содержит хлоридов</li></ul>
<b>Рекомендуемый расход</b>	При обычных условиях (невысокое давление водяного столба, капиллярная влажность): наносить минимум два слоя материала Sika®-101a (из расчета 1 кг/м <sup>2</sup> ). При высоком давлении воды рекомендуется, чтобы общая толщина слоя составляла не менее 2 мм (из расчета приблизительно 4 кг/м <sup>2</sup> ).
<b>Инструкции по применению</b>	
<b>Подготовка основания</b>	Поверхность бетона должна быть чистой, крепкой, ровной, не содержать масла или смазки. Удалить цементное молоко, остатки опалубочной смазки и непрочные держащиеся частицы пескоструйной очисткой или водой высокого давления. Заделать цементным раствором пустоты и другие дефекты. Поверхность увлажнить до насыщения.
<b>Смешение</b>	Добавить порошок в соответствующее количество воды и перемешать в течение 5 минут низкооборотной мешалкой до получения однородной массы без комков.
<b>Нанесение</b>	Использовать кисть с щетиной средней жесткости, шпатель или торкрет машину для мокрого торкретирования. При нанесении стараться добиться как можно лучшего проникновения раствора в основание. Нанести второй слой, повторив указанный порядок действий.
<b>Важные рекомендации</b>	Обеспечить защиту от дождя, сильного ветра и прямых солнечных лучей. Поддерживать во влажном состоянии в течение первых 3-4 дней после нанесения. В пешеходных зонах требуется дополнительная защита гидроизоляционного слоя, напр. песко-цементная стяжка.

Construction



## Технические характеристики

### Сухая смесь

Форма	Порошок
Цвет	Серый
Условия хранения	В сухом месте, предохраняя от воздействия влаги.
Срок хранения	12 месяцев в не вскрытой упаковке.
Упаковка	Мешки по 5 кг, 20 кг
Соотношение компонентов смеси	Приблизительно 5 литров воды на мешок 25кг.
Плотность	1,95 кг/л
Рабочая температура	Не менее 5°C
Жизнеспособность	25-30 минут при 23°C

### Затвердевший раствор

Модуль Юнга	20 КН/мм <sup>2</sup> через 28 дней при 20°C/ 65% относительной влажности
Коэффициент проницаемости для водяных паров $\mu$	50 (приблизительно)
Прочность на сжатие	35 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб	8,5 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность сцепления с бетоном	1,0-1,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение бетона)

### Ограничение ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыльности, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



ОО «Сика»  
127006 Москва,  
ул. Малая Дмитровка  
д. 16, стр. 6

Тел. +7 (495) 771-74-88  
Факс. +7 (495) 771-74-80  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

