

Техническое описание продукта  
Издание 30/01/2018  
Идентификационный номер:  
02 07 01 01 002 0 000002  
SikaTop® Seal-107

## SikaTop® Seal-107

### Гидроизоляционный раствор на цементно-полимерной основе

<b>Описание продукта</b>	SikaTop® Seal-107 – двухкомпонентная полимер-модифицированная гидроизоляционная смесь, состоящая из жидкого полимера и сухой смеси на основе цемента со специальными добавками.
<b>Применение</b>	Раствор SikaTop® Seal-107 используется для: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Внутренней и наружной гидроизоляции бетона, кирпичной и каменной кладки</li><li>■ Защиты бетонных конструкций от воздействия антиобледенительных солей и попеременного замораживания-оттаивания</li><li>■ Жесткой гидроизоляции стен фундаментов при новом строительстве и ремонте старых конструкций</li><li>■ Заполнения пор и пустот</li><li>■ Гидроизоляции фундаментов и подвалов</li><li>■ Гидроизоляции бассейнов</li><li>■ Герметизации волосяных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных)</li><li>■ В качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ</li></ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Легко наносится кистью или кельмой</li><li>■ Не требует добавления воды</li><li>■ Предварительно расфасованные компоненты</li><li>■ Наносится вручную или напыляется механически</li><li>■ Легко и быстро смешивается</li><li>■ Очень хорошая адгезия</li><li>■ Защищает бетон от карбонизации</li><li>■ Защищает бетон от проникновения воды</li><li>■ Не вызывает коррозии крепежа и арматуры</li><li>■ Возможно нанесение финишного покрытия</li></ul>
<b>Техническое описание продукта</b>	
<b>Форма</b>	
<b>Внешний вид / цвет</b>	Компонент А: белая жидкость Компонент Б: серый или белый порошок Смесь: цементно-серый или грязно-белый
<b>Упаковка</b>	Комплект 25 кг (мешок 20 кг и канистра 5 кг) Комплект 10 кг (ведро 8 кг с канистрой 2 кг внутри)



## Хранение

**Условия и срок хранения** 12 месяцев с даты изготовления при условии надлежащего хранения в оригинальной, нераспечатанной и неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте. Жидкие компоненты должны быть защищены от замораживания.

## Технические характеристики

**Основа** Компонент А: жидкий полимер и добавки  
Компонент В: портландцемент, специально подобранный наполнитель и добавки

**Плотность** Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 1,90 кг/л

**Толщина слоя** 0,75 мм мин.  
1,5 мм макс.

**Водопоглощение при капиллярном подсосе в течение 24 ч (в возрасте 7 суток)** 0,1 кг/ м<sup>2</sup> ч<sup>0.5</sup> ГОСТ 31356-2007

**Коэффициент диффузии углекислого газа ( $\mu_{\text{H}_2\text{O}}$ )**  $\mu_{\text{H}_2\text{O}} = \sim 35,000$

**Коэффициент диффузии водяного пара ( $\mu_{\text{H}_2\text{O}}$ )**  $\mu_{\text{H}_2\text{O}} = \sim 500$

**Водонепроницаемость** При толщине покрытия не менее 1,5 мм  
W20 при положительном давлении  
W6 при отрицательном давлении

## Физико-механические свойства

**Прочность на сжатие** ГОСТ 31356-2007

3 дня	~ 11 МПа
28 дней	~ 25 МПа

**Прочность на изгиб** ГОСТ 31356-2007

3 дня	~ 3.5 МПа
28 дней	~ 5.5 МПа

**Прочность сцепления** Более 1,0 Н/мм<sup>2</sup>

## Информация о системах

### Инструкции по нанесению

**Расход** Зависит от шероховатости основания, профиля поверхности и толщины наносимого слоя.  
Ориентировочно: ~ 1,9 кг/м<sup>2</sup>/мм (без учета потерь, пористости и т.д.)  
1 комплект материала (25 кг) дает приблизительно 13 л раствора

	1 комплект материала 10 кг даёт приблизительно 5,2 л
<b>Требование к основанию</b>	<p>Бетонное основание должно быть крепким, свободным от грязи, слабо держащихся и рыхлых частиц, цементного молока, масел, смазок и т.д.</p> <p>Прочность бетона на отрыв (прочность адгезии) должна превышать 1,0 Н/мм<sup>2</sup>.</p>
<b>Подготовка основания</b>	<p><i>Общая информация:</i></p> <p>Подготовка основания должна выполняться подходящим механическим способом, например, струей воды под высоким давлением, фрезерованием, дробеструйной и пескоструйной очисткой и т.п. Перед нанесением материала основание должно быть предварительно увлажнено до водонасыщенного состояния. Не допускается наличие луж на поверхности.</p> <p><i>Для заполнения пор / пустот:</i></p> <p>С помощью механической обработки удалить все загрязнения, в том числе в порах / пустотах.</p> <p><i>При использовании в качестве выравнивающего раствора:</i></p> <p>Подготовить и очистить всю поверхность соответствующим подходящим механическим способом, например, очисткой шлифованием или другим аналогичным способом для удаления цементного молока, поверхностной грязи, ранее нанесенных покрытий, а также для вскрытия всех пустот и раковин. В результате следует добиться равномерной шероховатости поверхности для обеспечения максимальной прочности сцепления.</p>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+8°C мин. / +35 °C макс.
<b>Температура воздуха</b>	+8°C мин. / +35 °C макс.
<b>Инструкции по нанесению</b>	
<b>Перемешивание</b>	<p>Для нанесения кистью: А : В = 1 : 4 (частей по весу)</p> <p>Для нанесения шпателем: А : В = 1 : 4,5-4,7 (частей по весу)</p>
<b>Время перемешивания</b>	Приблизительно 3 минуты.
<b>Инструменты для смешивания</b>	Перемешивание SikaTop® Seal-107 должно выполняться механическим способом при помощи смесителя принудительного действия или в чистом контейнере при помощи дрели с лопаткой (макс. 500 об/мин). Обычный гравитационный смеситель использовать не допускается.
<b>Способы укладки / Инструмент</b>	<p>Встряхнуть компонент А перед его использованием. Вылить примерно половину компонента А в емкость для смешения и, перемешивая, медленно добавить компонент В. Добавить остаток компонента А и продолжать перемешивание до исчезновения комков. Перед нанесением материала основание должно быть надлежащим образом увлажнено до водонасыщенного состояния, но не допускается наличие луж на поверхности.</p> <p><i>В качестве раствора для нанесения кистью или напылением:</i></p> <p>Нанести предварительно смешанный раствор SikaTop® Seal-107 любым подходящим механическим способом или вручную при помощи жесткой кисти. Раствор наносить в одном направлении.</p> <p>Сразу после затвердения первого слоя нанести 2-й слой SikaTop® Seal-107 при помощи кисти в направлении, перпендикулярном направлению нанесения первого слоя.</p> <p><i>В качестве раствора для нанесения шпателем:</i></p> <p>При нанесении SikaTop® Seal-107 шпателем (например, в случае низкого качества поверхности), при приготовлении раствора дозировка компонента А должна быть уменьшена на 10% (~ 1А : 4,5-4,7В).</p> <p>Сразу после затвердения первого слоя нанести 2-й слой SikaTop® Seal-107. При заполнении пор / пустот тщательно втереть раствор в обрабатываемую поверхность при помощи шпателя.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	Очистите все инструменты и оборудование для нанесения чистой водой сразу после их использования. Удаление затвердевшего / выдержанного материала возможно только механическим способом.

<b>Жизнеспособность</b>	~ 30 минут при +20°C						
<b>Время межслойной выдержки / Последующие покрытия</b>	<p><i>Время межслойной выдержки</i></p> <table border="1"> <tr> <td>+10°C</td> <td>12 часов</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>6 часов</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>3 часа</td> </tr> </table> <p>Если время межслойной выдержки превысит 24 часа, поверхность свежего первого слоя следует слегка присыпать песком.</p> <p>На SikaTop® Seal-107 можно наносить грунтовки, содержащие растворители или другие покрытия.</p> <p>Перед нанесением покрытий раствор SikaTop® Seal-107 должен быть выдержан не менее 7 дней.</p>	+10°C	12 часов	+20°C	6 часов	+30°C	3 часа
+10°C	12 часов						
+20°C	6 часов						
+30°C	3 часа						
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>SikaTop® Seal-107 не является декоративным материалом, некоторые его участки после дождя и сырой погоды могут незначительно изменить цвет. Однако это никак не влияет на технические характеристики покрытия. В тех местах, которые будут находиться на виду после завершения работ, с эстетической точки зрения предпочтительнее использовать материал грязно-белого цвета.</p> <p>Избегать нанесения материала под воздействием прямых солнечных лучей и/или при сильном ветре. Не допускается добавление воды! Наносить только на крепкие и подготовленные основания. Не превышать максимально допустимую толщину слоя.</p> <p>При нанесении в качестве гидроизоляционного слоя наносить в два приема так, чтобы общая толщина слоя составляла 1,5-2,0 мм. На участках с высокой инфильтрацией воды может потребоваться нанесение третьего слоя.</p> <p>Обеспечить защиту свеженанесенного материала от холода, дождя, и т.д.</p> <p>Покрытие SikaTop® Seal-107 не предназначено для постоянного движения по нему. Используйте</p> <p>При устройстве гидроизоляции водо- и влагозащитных работах необходимо уделять особое внимание защите покрытия от проколов деталями крепежа. Для этой цели поверхность защищают с помощью материалов SikaDur®-31 или анкерочным составом Sika Anchorfix® 3+.</p> <p>При соприкосновении с конструкциями, контактирующими с питьевой водой, убедитесь в том, что используемые материалы Sika® соответствуют местным нормам, регулирующим использование материалов, контактирующих с питьевой водой.</p>						
<b>Набор прочности</b>							
<b>Выдержка</b>	Нанесенный материал SikaTop® Seal-107 должен быть защищен в течение 3-5 дней для обеспечения полной гидратации цемента и минимизации образования трещин. Для этого рекомендуется использовать защитную пленку из полиэтилена или аналогичные разрешенные средства.						
<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам						

## Охрана труда и техника безопасности

<b>Меры безопасности</b>	Цементосодержащие материалы могут вызвать раздражение кожи. При работе с цементным раствором используйте перчатки и очки, втирайте в кисти рук защитный крем.
<b>Важные замечания</b>	<p>Остатки материала следует удалять в соответствии с местными правилами. Полностью отвердевший материал можно утилизировать так же, как бытовые отходы, заключив соглашение с соответствующими местными органами власти.</p> <p>Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также подробные меры предосторожности, в т.ч. данные о физических, токсикологических свойствах и экологической безопасности содержатся в Сертификате безопасности материала.</p>
<b>Ограничение ответственности</b>	<p>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 прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых 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.</p>

**Клиентское и техническое обслуживание**  
**ООО «Сика»**  
 141730, г. Лобня,  
 ул. Гагарина, д. 14  
 Тел.: +7 (495) 5 777 333  
 Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Екатеринбурге**  
 620016, Екатеринбург,  
 ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411  
 Тел.: +7 (343) 228 02 19,  
 +7 (343) 228 02 36

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
 196240, Санкт-Петербурга,  
 ул. Предпортовая, д. 8  
 Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857  
 Факс: +7 (812) 723 0372

**Филиал в Краснодаре**  
 350000, Краснодар,  
 Шоссе Нефтяников, 28; офис 517  
 Тел.: +7 (861) 217 02 44  
 Факс: +7 (861) 217 02 43,

