

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaSeal®-172

### Тонкослойная гидроизоляция на цементной основе

#### ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный раствор на цементной основе, содержащий специальные гидрофобизирующие добавки. После смешивания с водой до консистенции раствора состав наносят на бетонные основания для гидроизоляции и защиты конструкций от проникновения воды.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaSeal®-172 подходит для применения в качестве жесткой тонкослойной гидроизоляции:

- Резервуаров для технической воды
- Стен заглубленных сооружений при новом строительстве и реконструкции
- Бассейнов
- Смотровых колодцев
- Систем водоснабжения

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота в применении
- Водонепроницаемость
- Высокие прочностные характеристики покрытия
- Паропроницаемость
- Морозостойкость
- Возможность быстрой водной нагрузки

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Свидетельство о государственной регистрации RU.23.КК.08.015.Е.000338.05.17 от 02.05.2017г. (возможность применения в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения)

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	модифицированная смесь цемента и заполнителей	
Упаковка	мешок - 5, 20 или 25 кг.	
Срок годности	12 месяцев	
Условия хранения	Хранить надлежащим образом в невскрытой, неповрежденной оригинальной упаковке. Беречь от влаги. Не чувствителен к морозу.	
Внешний вид / цвет	серый порошок	
Плотность	сухой смеси: 1.2 - 1.5 кг/л свежеприготовленного раствора: 1.8 - 2.1 кг/л	
Прочность на сжатие	≥ 20 МПа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	≥ 5,5 МПа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность сцепления при растяжении	≥ 0,8 МПа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)

<b>Водонепроницаемость</b>	W16 (прямое давление) W4 (обратное давление)	(ГОСТ 52804-2007)
<b>Расход</b>	Расход сухой смеси составляет 1,55 -1,75 кг на 1 м <sup>2</sup> поверхности на 1 мм толщины.	
<b>Толщина слоя</b>	1-2 мм	
<b>Температура воздуха</b>	мин. +5°C / макс. +35°C	
<b>Температура основания</b>	мин. +5°C / макс. +35°C	
<b>Время жизни</b>	60 минут при +23°C	
<b>Время межслойной выдержки / нанесение покрытия</b>	Межслойная выдержка 1,5-2 часа при температуре +23 °C Финишная облицовка - 3 дня. Ввод в эксплуатацию - 7 дней.	

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетонное основание должно быть прочным, не содержать свободных и отслаивающихся частиц, пыли, грязи, пятен масла и цементного молочка. Поверхность следует обработать в соответствии с требованиями документа ÖNORM 4200, часть 6, с применением подходящих для этого способов. Прочность на отрыв должна составлять не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Основание должно быть предварительно смочено до капиллярного насыщения

### СМЕШИВАНИЕ

5,0–6,25 л. воды на мешок 25 кг.

4–5 л. воды на мешок 20 кг.

1,0–1,25 л. на ведро 5 кг.

Для адгезионного слоя можно увеличить количество воды на 10%.

Постепенно добавить сухую смесь в расчетное количество воды и перемешивать не менее 5 мин. (<500 об./мин.) до получения однородной консистенции. Выдержать раствор около 5 мин., затем повторно перемешивать в течение 15 - 30 сек.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Может наноситься кистью с щетиной средней жесткости, шпателем или торкрет-машиной для мокрого торкретирования. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Первый слой (адгезионный) необходимо тщательно втирать в основание. Заглаживание адгезионного слоя не требуется. При ручном нанесении шпателем в несколько слоев допускается нанесение первого слоя зубчатым шпателем с высотой зуба 3 мм. Последующие слои укладывать гладким шпателем до достижения необходимой общей толщины гидроизоляции. Толщина каждого слоя 1–2 мм.

При ручном нанесении кистью толщина каждого слоя 1–2 мм.

При механическом нанесении толщина каждого слоя 1,5–2,5 мм.

Для горизонтальных поверхностей нанесение раствора выполняется так же, как и для вертикальных.

В зонах с повышенным внутренним напряжением (примыкания пол/стена, стена/стена) необходимо укладывать в первый гидроизоляционный слой ленту Sika® SealTape S RU или Sika® Sealing Tape F RU. Выбор конкретного типа ленты зависит от условий применения и предполагаемых нагрузок (см. техническое описание лент). После схватывания первого слоя, лента перекрывается вторым слоем гидроизоляции.

По наружным углам стен изолируемой конструкции до нанесения гидроизоляции необходимо снять фаску.

Дополнительная шлифовка поверхности позволит улучшить качество поверхности для облегчения очистки (особенно актуально для резервуаров). Сразу после нанесения обеспечить защиту раствора от дождя, мороза, ветра и солнечных лучей. Нанесенный материал SikaSeal®-172 требует ухода в течение 3–5 дней для обеспечения равномерной гидратации цемента, а также предотвращения преждевременного высыхания и минимизации обра-

зования трещин. Для этого рекомендуется использовать защитную пленку из полиэтилена, регулярное увлажнение раствора водой или аналогичные разрешенные средства.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу по окончании работы очистить инструменты и оборудование водой, затвердевший материал можно удалить только механически.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО "Сика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.

Тел.: +7 (800) 550 7 333

E-mail: info@ru.sika.com

www.sika.ru



### Техническое описание продукта

SikaSeal®-172

Июнь 2024, Версия 01.03

020701010010000286

SikaSeal-172-ru-RU-(06-2024)-1-3.pdf

