

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaTop® -550 Seal

(MasterSeal® 550)

Двухкомпонентное высокоэластичное полимерцементное покрытие для гидроизоляции и защиты от агрессивных воздействий железобетонных и каменных конструкций в соответствии с ГОСТ 32017 и СП 250.1325800

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaTop® -550 Seal - готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции и вторичной защиты строительных железобетонных и каменных конструкций. При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) состав с длительным временем жизни. После ручного или механизированного нанесения на подготовленное основание SikaTop® -550 Seal образует высокоэластичное покрытие толщиной 2 мм, обеспечивающее надежную гидроизоляцию и защиту строительных конструкций даже при их незначительных деформациях в течение длительного срока.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружного и внутреннего применения на вертикальных, горизонтальных, потолочных поверхностях;
- Для бетонных и каменных поверхностей строительных конструкций (допускается нанесение на металл и некоторые виды пластика);
- Для гидроизоляции и защиты конструкций, подвергающихся образованию статических трещин;
- В качестве противонапорной, отсечной, противокапиллярной или безнапорной гидроизоляции;
- В качестве гидроизоляции от прямого и обратного давления воды;
- В качестве финишного или эластичного межслойного покрытия с двусторонней адгезией;

В качестве гидроизоляционного покрытия

- для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям;
- для устройства внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий (Тип В-1, Тип В-2 и Тип В-3 в соответствии с СП 250.1325800);

- для гидроизоляции надземных частей зданий, например цоколя, балконных плит (под стяжку), террас или эксплуатируемой кровли, подвергающихся атмосферным воздействиям;
- для внутренней гидроизоляции резервуаров, в том числе с питьевой водой.

В качестве защитного покрытия

- Покрытие защищает бетонные и каменные поверхности в соответствии с ГОСТ 32017 (EN 1504-2);
- Принцип 1 (Защита от проникновения - Метод 1.3);
- Принцип 2 (Контроль влажности - Метод 2.2);
- Принцип 6 (Повышение химической стойкости - Метод 6.1);
- Повышение электрического сопротивления - Метод 8.2);
- Для защиты бетона от карбонизации, воздействия антиобледенительных солей;
- Для защиты бетона от воздействий сточных вод, слабых щелочных и кислых растворов;
- Для обеспечения контроля влажности бетона конструкции и пассивации арматурной стали;
- Для внутренних поверхностей водосборных бассейнов и оболочек градилен;
- Для вторичной защиты конструкций мостов, эстакад, путепроводов и подпорных стен;
- Для вторичной защиты конструкций промышленных зданий.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к бетону и кирпичной кладке, соответствует требованиям СП 28.13330 и ГОСТ 32017;
- Покрытие быстро сохнет и позволяет в короткие сроки вводить в эксплуатацию сооружение;
- Покрытие обладает атмосферо- и морозостойкостью - повышенный срок службы;
- Покрытие обладает стойкостью к углекислому газу в соответствии с требованиями ГОСТ 32017, метод 2.2.;

- Эластичное и трещиностойкое финишное или межслойное покрытие. Перекрывает образующиеся в процессе эксплуатации трещины на основании;
- Высокая декоративность в качестве финишного покрытия - не требует дополнительной отделки, если нет требований по цвету;
- Покрытие может быть дополнительно окрашено паропроницаемым декоративным покрытием, например Sikagard® -330 EL;
- Экологически безопасен, применение во внутренних помещениях;
- Обладает высокой паропроницаемостью - осушает основание, низкий риск отслоения;
- Легко наносится ручным способом и посредством механизированного набрызга;

- Покрытие обеспечивает марку по водонепроницаемости не менее W16;
- Наносится общей толщиной 2,0 - 2,5 мм.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Протокол испытаний № 1406.И-1 от 05.07.2024 по ускоренным климатическим испытаниям SikaTop® -550 Seal (MasterSeal 550);
- Информационное письмо ООО «Зика» от 03.03.2025 № 44 о химической стойкости SikaTop® -525 Seal и SikaTop® -550 Seal;
- Информационно-техническое заключение ООО «Строительные системы» № 364 от 19.08.2026 по сохранению прочности сцепления SikaTop® -525 Seal и SikaTop® -550 Seal после длительной водной и тепловой выдержки.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Комплект 36 кг Компонент А (полимерная дисперсия, пластиковая канистра с крышкой и ручкой) - 10 кг Компонент В (сухая смесь, бумажный мешок) - 26 кг
Цвет	Натуральный серый цементный или светло-серый
Срок годности	12 месяцев в неповреждённой заводской упаковке
Условия хранения	Хранить в сухих и прохладных складских условиях при температуре не ниже +5 °С. Жидкий компонент должен быть защищён от замораживания при хранении и перевозке.
Максимальная крупность наполнителя	0,63 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водонепроницаемость	W14 (прямое давление, возраст 7 суток) > W16 (прямое давление, возраст 28 суток)	ГОСТ 31383
Стойкость к постоянному давлению воды (глубина резервуара или фундамента)	15 м.в.с.	EN 12390-8
Перекрытие трещин	Класс А4 (более 1,5 мм при +20 °С) Класс А3 (более 0,5 мм при -20 °С)	ГОСТ 31383
Коэффициент капиллярного поглощения	менее 0,1 кг/м ² /час ^{-0,5}	ГОСТ Р 58277
Паропроницаемость	менее 5 Sd, м (Класс I)	ГОСТ 25898
Диффузионная проницаемость углекислого газа	более 50 Sd, м	ГОСТ 31383
Адгезия к бетону в возрасте 3 суток	0,4 - 0,5 МПа	ГОСТ Р 58277
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток	более 1 МПа	ГОСТ Р 58277
Предполагаемый срок службы	более 20 ± 2 года (ХЛ1/УХЛ1)	ГОСТ 9.401
Химическая стойкость	5% NaCl, 10% Na ₂ SO ₄ - высокая 1% NaHCO ₃ - умеренная	Внутренняя методика

Техническое описание продукта
SikaTop® -550 Seal
02070100000002024
Август 2026, Версия 02.01

BUILDING TRUST



ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 10 : 26 (по весу)
Расход	1,5 - 1,6 кг/м ² /мм 3,0 - 3,5 кг/м ² (общий расход на 2 мм)
Толщина слоя	Мокрый слой не более 1,0 мм Наносить в 2 слоя (в отдельных случаях допускается 3 слоя) Общая сухая толщина покрытия 2,0 мм
Температура воздуха	от +5 °С до +35 °С
Температура основания	от +5 °С до +35 °С
Температура эксплуатации покрытия	от -60 до +60 °С
Относительная влажность воздуха при нанесении	до 80 %
Время жизни	более 60 мин
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Минимум 6 часов Можно ходить и устраивать последующие отделочные слои: 1 - 2 суток Полная нагрузка водой: 7 суток

*соответствует СТО 70386662-005-2024 от 28.12.2024

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведённые в настоящем техническом описании, основаны на результатах лабораторных испытаний. Данные, полученные в конкретных условиях, могут отличаться из-за факторов, на которые мы не можем повлиять.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно быть прочным (с минимальной прочностью на отрыв 1,5 МПа), без смазки, старой краски, пыли, мха, плесени и высолов. Основание должно быть влажным, но не мокрым. Температура основания должна быть не менее +5 °С и не более +35 °С. Во время нанесения и отверждения необходимо поддерживать температуру постоянной.

ПЕРЕКРЫТИЕ ТРЕЩИН

В случае нанесения материала на трещины с возможным их распространением необходимо вдавить между слоями SikaTop® -550 Seal полосу полимерной щелочестойкой сетки шириной не менее 200 мм.

СМЕШИВАНИЕ

SikaTop® -550 Seal следует перемешивать только механически с использованием низкооборотного миксера (400-600 об/мин) со спиральной насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке. На 10 кг жидкого компонента вводить 26 кг порошкообразного. Залить в ёмкость для перемешивания ¼ жидкого компонента. Включить миксер со шнековой насадкой. Быстро и непрерывно добавить сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков, постепенно добавляя оставшуюся часть жидкого компонента. Оставить смесь на 5 минут и повторно перемешать в течение 2 минут.

Техническое описание продукта

SikaTop® -550 Seal
02070100000002024
Август 2026, Версия 02.01

ПРИМЕНЕНИЕ

SikaTop® -550 Seal наносится щёткой, кистью, валиком или штукатурным распылителем; диаметр сопла не менее 3 мм. Для улучшения качества сцепления первый слой материала при ручном нанесении необходимо тщательно втирать щёткой в поверхность. Удаление излишков материала производить щёткой с искусственной щетиной в одном направлении, чтобы поверхность имела аккуратный внешний вид. Для придания ровной полуглянцевой поверхности после нанесения в течение установленного срока жизни смеси допускается заглаживание металлической тёркой. SikaTop® -550 Seal необходимо наносить в два слоя (в некоторых случаях допускается в три слоя). Толщина мокрого слоя не должна превышать 1,0 мм. Общая сухая толщина покрытия должна составлять 2,0 мм.

НАБОР ПРОЧНОСТИ

В жарких, ветреных или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующего укрытия - тента или шатра. Отверждение материала SikaTop® -550 Seal должно проходить в нормальных условиях.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Несхватившийся материал на инструменте можно очистить водой. Засохший материал можно удалить только механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения поражённые места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Рекомендации по характеристикам оборудования для механизированного нанесения SikaTop®-550 Seal:

Тип оборудования	Характеристики
Пневматическая установка	Давление воздуха - 2,5 - 5,0 бар Мощность компрессора - более 450 л/мин Диаметр сопла - 1,5 - 3,0 мм
Безвоздушная установка для штукатурных растворов и шпатлёвок*	Давление - 120 - 140 бар Размер сопла - 1,2 - 2,0 мм Угол факела - 60 - 80°

* - не допускается использовать безвоздушные распылители для полимерных красок

ВНИМАНИЕ

- Нельзя применять материал при температуре ниже +5 °C и выше +35 °C без дополнительных мероприятий по созданию требуемых условий.
- Нельзя добавлять в смесь растворители, песок и другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.
- Нельзя изменять пропорцию смешивания компонентов, указанную в разделе «Смешивание».
- Существует риск нарушения сцепления при нанесении на поверхность основания при обратном давлении воды, если такое давление превышает силу сцепления. В этом случае следует обратиться в ООО «Строительные системы» за дополнительными рекомендациями.
- Рекомендуется перемешивать только такое количество материала, которое может быть нанесено в течение его времени жизни.
- Нельзя наносить материал при относительной влажности воздуха более 80 %.
- Необходимо защитить покрытие SikaTop®-550 Seal от возможных повреждений в результате абразивного истирания и ударов.

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 "Зика"

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

Тел.: +7 (800) 550 7 333

E-mail: info@ru.sika.com

www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2

Тел.: +7 495 225 6436

E-mail: stroysist@ru.sika.com

ООО "Крепс"

194292, г. Санкт-Петербург,

Промзона «ПАРНАС», 4-й верхний

переулок, дом 7

Тел.: +7 (812) 334-79-79

E-mail:

coordinator.kreps@ru.sika.com



Техническое описание продукта

SikaTop®-550 Seal

02070100000002024

Август 2026, Версия 02.01

SikaTop-550Seal-ru-RU-(10-2025)-1-1.pdf