

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2025-03-10

SikaTop®-507 Seal

Гидроизоляция обмазочная цементно-полимерная

ОПИСАНИЕ

SikaTop®-507 Seal - двухкомпонентная, полимермодифицированная смесь, состоящая из жидкого полимера и сухой смеси на основе цемента со специальными добавками.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Внутренней и наружной гидроизоляции бетона, кирпичной и каменной кладки, ремонтных растворов, цементных стяжек, цементных штукатурок и других цементных поверхностей
- Подходит для систем «Теплый пол», облицовку плиткой, в т.ч. крупноформатной
- Защита бетонных конструкций от воздействия антиобледенительных солей
- Допускается прямой контакт с питьевой водой после набора прочности
- Жесткой гидроизоляции стен фундаментов при новом строительстве и ремонте старых конструкций
- Гидроизоляция фундаментов и подвалов
- Гидроизоляция бассейнов
- Герметизация волосяных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных)
- В качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко наносится кистью или кельмой
- Выдерживает прямое и обратное давление воды
- Не требует добавления воды
- Предварительно расфасованные компоненты
- Наносится вручную и механически
- Легко и быстро смешивается
- Очень хорошая адгезия
- Защищает бетон от карбонизации
- Защищает бетон от проникновения воды
- Не вызывает коррозии крепежа и арматуры
- Возможно нанесение финишного покрытия

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

 Свидетельство о государственной регистрации RU.23.KK.08.015.E.000329.04.17 от 26.04.2017г. (возможность применения в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения)

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Компонент А: жидкий полимер и добавки Компонент В: портландцемент, заполнитель, добавки	
Упаковка	Комплект 25 кг Компонент А: 5 кг канистра Компонент В: 20 кг мешок	
Цвет	Серый	
Срок годности	12 месяцев с даты производства	

Техническое описание продукта 2025-03-10 SikaTop®-507 Seal

SikaTop®-507 Seal Март 2025, Версия 02.01 020701010020242326 THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS PRODUCT DATA SHEET (PDS) IS STILL UNDER DEVELOPMENT AND HAS NEITHER BEEN FINALLY RELEASED NOR CERTIFIED. THIS PDS MUST NOT BE USED FOR THE APPLICATION OF THE PRODUCT. SIKA MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES AS TO THE PERFORMANCE, QUALITY OR OTHER CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT.

Условия хранения	Материал должен храниться в закрытой, неповреждённой, заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C. Жидкий компонент должен быть защищен от замораживания.	
Максимальный размер зерен заполнителя	D _{макс} : ~0,63 мм	
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ		

Прочность на сжатие	≥ 25 MПa	ГОСТ Р 58277-2018
Перекрытие трещин	не менее 0,1 мм	ГОСТ 31383-2008
Адгезия	≥ 1 MПa	ГОСТ Р 58277-2018
Водопроницаемость	W20 (прямое давление) W6 (обратное давление)	ГОСТ Р 52804-2007

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Комп А : Комп В = 1 : 4 (по весу)	
Расход	~1,8 кг/м²/мм (без учета потерь, пористости) Зависит от шероховатости основания, профиля поверхности, толщины и способа нанесения. 1 комплект материала (25 кг) ~ 13 л раствора	
Толщина слоя	0,75 — 1,5 мм, нанесённые не менее чем в 2 слоя (максимально допустимая толщина слоя 3 мм)	
Температура воздуха	от +5 °C до +35 °C	
Температура основания	от +5 °C до +35 °C	
Время жизни	Примерно 30 мин при температуре +20 °C	

сение покрытия

Время межслойной выдержки / нане- SikaTop®-507 Seal должен отвердеть надлежащим образом перед нанесением последующих покрытий или нагружением водой. Время отверждения зависит от температурно-влажностных условий.

Межслойная выдержка	от 3-4 часа при +20 °C	
Последующая отделка + пешеход-	от 3 суток при +20 °C	
ная нагрузка		
Водная нагрузка	не ранее 7 суток при +20 °C	

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.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Все примыкания коммуникаций и прочих элементов к основанию должны быть загерметизированы до нанесения SikaTop®-507 Seal. Швы в конструкциях также должны быть загерметизированы. В примыканиях пол/стена рекомендовано устройство галтелей (скруглений).

При необходимости отремонтируйте поверхность бетона при помощи ремонтных составов линейки SikaEmaco® или Sika MonoTop®.

Поверхность бетона должна быть тщательно очищена, обеспылена, не иметь слабодержащихся частиц и загрязнений таких, как пыль, грязь, масло, цементное молочко, старые покрытия и следы прочей обработки, способной снизить адгезию раствора. Поверхность должна быть подготовлена механически подходящим способом (пескоструйной обработкой, гидроструйной обработкой, фрезерованием, алмазными дисками и проч.) с целью уда-

Техническое описание продукта 2025-03-10 SikaTop®-507 Seal Март 2025, Версия 02.01 020701010020242326



лить цементное молочко и открыть поры в основа-

Пыль и слабодержащиеся частицы необходимо полностью удалить при помощи пылесоса.

СМЕШИВАНИЕ

SikaTop®-507 Seal перемешивается на малых оборотах (не более 500 об/мин) электрическим смесителем. Аккуратно встряхните Комп. А перед использованием. Затем вылейте ~ ½ комп. А в подходящую по размеру ёмкость и добавьте комп. В медленно перемешивая. По достижении однородности смеси, добавьте оставшееся количество комп. А и тщательно перемешивайте в течение 3-4 минут, до достижения однородной консистенции раствора без комков.

Ни в коем случае не добавляйте в материал воду или другие дополнительные компоненты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Руководствуйтесь документацией, разработанной под конкретный проект (в виде тех карт, ППР, инструкций и тех. регламентов по производству работ.

Общие требования

Тщательно увлажните подготовленную поверхность перед нанесением используя чистую воду до насыщения основания. Перед нанесением удалите лишнюю воду с поверхности при помощи чистой губки или ветоши.

SikaTop®-507 Seal необходимо наносить сплошным покрытием по всей площади защищаемой поверхности не менее чем в 2 слоя.

Ручное нанесение

Наносите готовый раствор на подготовленную и увлажнённую поверхность при помощи зубчатой кельмы (шпателя) с высотой зуба 3х3 мм. После того, как первый слой отвердеет нанесите второй слой гладкой кельмой (шпателем).

Механическое нанесение - Мокрое торкретирование

Готовый раствор SikaTop®Seal-107 необходимо загрузить в оборудование для набрызга после чего нанести раствор на подготовленное увлажнённое основание. После того, как первый слой отвердеет нанесите второй слой.

Армирование стекловолокном

В зонах с высокими внутренними напряжениями необходимо поместить специальную щёлочестойкую стеклосетку в свеженанесённый первый слой раствора. Сетку необходимо плотно вдавить в покрытие при помощи валика или шпателя, избегая образования пустот и неровностей.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ-ВЕТСТВЕННОСТИ

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 запро-

000 "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14. 109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2 Тел.: +7 (800) 550 7 333 E-mail: info@ru.sika.com

ООО «Строительные системы»

Тел.: +7 495 225 6436 E-mail: stroysist@ru.sika.com

www sika ru



PROVISIONAL_SikaTop-507Seal-ru-RU-(03-2025)-2-1.pdf

