

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaTop®-507 Seal

Гидроизоляция обмазочная цементно-полимерная

ОПИСАНИЕ

SikaTop®-507 Seal - это строительная гидроизоляционная двухкомпонентная жёстко-эластичная готовая к применению смесь, предназначенная для защиты бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от проникновения воды.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaTop®-507 Seal предназначена для:

- внутреннего и наружного применения;
- нового строительства и ремонта;
- нанесения на бетонные, кирпичные и каменные поверхности;
- напорной, безнапорной и противokaпиллярной гидроизоляции;
- гидроизоляции при прямом или обратном давлении воды;
- внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений (Тип В-1, Тип В-2 и Тип В-3 в соответствии с СП 250.1325800);
- внутренней гидроизоляции железобетонных резервуаров с технической водой, канализационной и ливневой сточной водой на этапе биологической очистки;
- надземной гидроизоляции (цоколи зданий, подпорные стены, террасы, балконные плиты и пр.);
- гидроизоляции между основанием и стяжкой, штукатурным или ремонтным слоем;
- защиты бетонных конструкций от воздействия антиобледенительных солей и циклов замораживания-оттаивания;
- защиты бетона от карбонизации;
- герметизации волосяных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных);
- применения в качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

Технологичность

- удобен в нанесении ручным (кисть, шпатель) и механизированным способом (пневматические и безвоздушные распылители);
- не требует добавления воды, компоненты предварительно расфасованы в нужном соотношении;
- используется в качестве финишного или межслойного покрытия;
- короткий срок межслойного нанесения и быстрый ввод в эксплуатацию.

Экономичность

- расход материала зависит от характера воздействия воды;
- экономичное соотношение высококачественных сухого и жидкого компонента.

Долговечность

- адгезия к бетону превышает его когезионную прочность;
- марка по водонепроницаемости более W18;
- способность к перекрытию трещин более 0,2 мм;
- сохраняет паропроницаемость поверхности;
- обладает прочностью, сопоставимой с тяжелым бетоном;
- стойкость к проникновению углекислого газа, хлоридов, сульфатов не позволяет развиваться коррозионным процессам в основании.

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
Условия хранения	Материал должен храниться в закрытой, неповреждённой, заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С. Жидкий компонент должен быть защищен от замораживания.
Максимальный размер зерен заполнителя	$D_{\text{макс}}: \sim 0,63 \text{ мм}$

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	$\geq 25 \text{ МПа}$	ГОСТ Р 58277-2018
Перекрытие трещин	не менее 0,25 мм (при армировании)	ГОСТ 31383-2008
Адгезия	$\geq 1 \text{ МПа}$	ГОСТ Р 58277-2018
Водопроницаемость	W18 (прямое давление) W6 (обратное давление)	ГОСТ Р 52804-2007

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Комп А : Комп В = 1 : 4 (по весу)	
Расход	$\sim 1,8 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ (без учета потерь, пористости) Зависит от шероховатости основания, профиля поверхности, толщины и способа нанесения. 1 комплект материала (25 кг) $\sim 13 \text{ л}$ раствора	
Толщина слоя	0,75 – 1,5 мм, нанесённые не менее чем в 2 слоя (максимально допустимая толщина слоя 2 мм)	
Температура воздуха	от +5 °С до +35 °С	
Температура основания	от +5 °С до +35 °С	
Время жизни	Примерно 30 мин при температуре +20 °С	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	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 °С
	Последующая отделка + пешеходная нагрузка	от 3 суток при +20 °С
	Водная нагрузка	не ранее 7 суток при +20 °С

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

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 удалить цементное молочко и открыть поры в основании.

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, ин-

струкций 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®-507 Seal 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 окончании работы очистить инструменты и оборудование водой, затвердевший материал можно удалить только механически.

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.



Техническое описание продукта

SikaTop®-507 Seal

Октябрь 2025, Версия 02.04

020701010020242326

SikaTop-507Seal-ru-RU-(10-2025)-2-4.pdf

