

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaTop®Seal-107

Гидроизоляция обмазочная цементно-полимерная

ОПИСАНИЕ

SikaTop®Seal-107 - двухкомпонентная, полимер-модифицированная 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 ан-тиобледенительных 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.КК.08.015.Е.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, наполнитель, добавки
Упаковка	Готовый комплект 25 или 10 кг: Компонент А (жидкость): 5 кг / 2 кг Компонент В (сухая смесь): 20 кг / 8 кг
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Материал должен храниться в закрытой, неповрежденной, заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +35 °С. Жидкий компонент должен быть защищен от замораживания.

Внешний вид / цвет	Серый
Максимальный размер зерен заполнителя	$D_{\text{макс}}: \sim 0,63 \text{ мм}$

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перекрытие трещин	$\geq 0,1 \text{ мм}$	ГОСТ 31383-2008															
Адгезия	$\geq 1 \text{ МПа}$	ГОСТ Р 58277-2018															
Прочность на сжатие	$\geq 25 \text{ МПа}$	ГОСТ Р 58277-2018															
Прочность на изгиб	$\geq 5,5 \text{ МПа}$	ГОСТ Р 58277-2018															
Водонепроницаемость	W20 (прямое давление) W6 (обратное давление)	ГОСТ Р 52804-2007															
Пропорция смешивания	Комп А : Комп В = 1 : 4 (по весу)																
Плотность свежеприготовленного раствора	1,8 – 2,1 кг/л																
Расход	$\sim 1,9 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ (без учета потерь, пористости) Зависит от шероховатости основания, профиля поверхности, толщины и способа нанесения. 1 комплект материала (25 кг) \sim 13 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																
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	SikaTop®Seal-107 должен отвердеть надлежащим образом перед нанесением последующих покрытий или нагружением водой. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20 °C</th> <th>+10 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Укладка плитки на горизонтальной поверхности</td> <td>~ 2 дней</td> <td>~ 7 дней</td> </tr> <tr> <td>Укладка плитки на горизонтальной поверхности</td> <td>~ 2 дней</td> <td>~ 3 дня</td> </tr> <tr> <td>Защитное покрытие</td> <td>~ 2 дней</td> <td>~ 3 дня</td> </tr> <tr> <td>Нагружение водой</td> <td>~ 2 дней</td> <td>~ 7 дней</td> </tr> </tbody> </table>			+20 °C	+10 °C	Укладка плитки на горизонтальной поверхности	~ 2 дней	~ 7 дней	Укладка плитки на горизонтальной поверхности	~ 2 дней	~ 3 дня	Защитное покрытие	~ 2 дней	~ 3 дня	Нагружение водой	~ 2 дней	~ 7 дней
	+20 °C	+10 °C															
Укладка плитки на горизонтальной поверхности	~ 2 дней	~ 7 дней															
Укладка плитки на горизонтальной поверхности	~ 2 дней	~ 3 дня															
Защитное покрытие	~ 2 дней	~ 3 дня															
Нагружение водой	~ 2 дней	~ 7 дней															
	Указанные данные являются ориентировочным временем выдержки и может зависеть от температуры и влажности воздуха и конструкций.																

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Защищать свеженанесённый материал от дождя в течение 24-48 часов после нанесения.
- Исключать прямой контакт с хлорированной водой в бассейнах.
- SikaTop®Seal-107 не является пароизоляционным материалом и может пропускать водяной пар.
- Процесс отверждения происходит медленнее в помещениях с повышенной влажностью, например, в закрытых или непрветриваемых помещениях и подвалах. Рекомендуется принимать меры по дополнительной контролируемой вентиляции.
- Избегать применения под прямыми солнечным

лучами и/или при сильном ветре.

- При окрашивании красками, содержащими растворители, проводите предварительные тесты для определения отсутствия воздействия растворителей на гидроизоляционный слой.
- SikaTop®Seal-107 не пригоден для нагрузок от проезда техники. Пешеходная нагрузка допускается при наличии защитного слоя.
- Усиление покрытия армирующей сеткой необходимо для увеличения перекрытия трещин при низких температурах.
- SikaTop®Seal-107 не разглаживается при помощи гладкого шпателя или губки. При необходимости слегка отшлифуйте поверхность после отверждения материала.

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.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Все примыкания коммуникаций и прочих элементов к основанию должны быть загерметизированы до нанесения SikaTop®Seal-107. 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 SikaTop® 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®Seal-107 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 и1и ветоши.

SikaTop®Seal-107 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 3x3 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 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 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 запросу.



Техническое описание продукта
Sikalastic®_152 RU
020701010020000153

SikaTop-Seal-107-ru-RU-(09-2022)-1-2.pdf