Construction

Sika®-101 A

Тонкослойная гидроизоляция на цементной основе

Описание материала	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.
Применение	Подходит для применения в качестве жесткой тонкослойной гидроизоляции ■ Резервуары для технической воды ■ Бассейны ■ Смотровые колодцы ■ Различные подземные сооружения ■ Системы водоснабжения и др.
Характеристики / Преимущества	■ Простота в применении ■ Водонепроницаемость ■ Высокая прочность сцепления с бетоном ■ Морозостойкость ■ Хорошие диффузионные свойства ■ Возможность быстрой водной нагрузки
Характеристики материала	
Внешний вид	
Состояние / Цвета	Серый порошок
Упаковка	Мешки по 25 кг Вёдра по 5 кг
Хранение	
Условия хранения / Срок годности	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, защищенном от влаги месте. Морозоустойчивый! Беречь от влаги!
Технические характеристики	
Химическая основа	Модифицированная смесь цементов и заполнителей
Плотность	Плотность сухой смеси: ~1,2 кг/л Плотность свежеприготовленного раствора: 1,9 – 2,1 кг/л
Физико-механические свойства	
Прочность на сжатие	≥ 20 МПа через 28 дней (ГОСТ 310.4-81)

Прочность на изгиб	≥ 5,5 МПа через 28 дней	(ГОСТ 310.4-81)
Прочность сцепления с бетоном	≥ 0,8 МПа через 28 дней	(ГОСТ Р 58277-2018)
Водонепроницаемость	При толщине покрытия не менее 4 мм W16 при положительном давлении воды W4 при отрицательном давлении воды	

Технология применения

Расход/ Дозировка	Расход сухой смеси составляет около 1,75 на 1 м2 поверхности на 1 мм толщины.
Подготовка основания	Бетонное основание должно иметь прочность на отрыв не менее 1 МПа. Поверхность бетона должна быть чистой, крепкой, ровной, не содержать масла или смазки. Удалить цементное молоко, остатки опалубочной смазки и непрочно держащиеся частицы пескоструйной очисткой или водой высокого давления. Заделать подходящим ремонтным составом пустоты и другие дефекты. Поверхность необходимо предварительно увлажнить водой до насыщения.
Условия применения/Допустимые предельные значения	
Температура основания	Минимум: +5 °C Максимум: +35 °C
Температура воздуха	Минимум: +5 °C Максимум: +35 °C
Инструкция по применению	
Смешивание	5,0–6,25 л воды на мешок 25 кг 1,0–1,25 л на ведро 5 кг Для адгезионного слоя можно увеличить количество воды на 10% Постепенно добавить порошок в расчетное количество воды и перемешать в течение не менее 5 минут низкооборотной мешалкой до получения однородной массы без комков.
Нанесение	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. 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 Sika®-101 A требует ухода в течение 3–5 дней для обеспечения равномерной гидратации цемента, а также предотвращения преждевременного высыхания и минимизации образования трещин. Для этого

	рекомендуется использовать защитную пленку из полиэтилена, регулярное увлажнение раствора водой или аналогичные разрешенные средства.
Очистка инструмента	Рабочие инструменты следует сразу после применения очистить водой от незатвердевшего раствора. После отверждения материал можно удалить только механически.
Время жизни раствора	~ 60 минут при температуре 23 °C
Отверждение	Минимальное время отверждения до ввода в эксплуатацию 7 дней.
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойства, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

Construction

Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Зика»
141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

Sika®

Responsible Care

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986