



Sika® -101a

Гидрофобизирующий цементный раствор, влагостойкий и водонепроницаемый состав

Описание	Простая в использовании сухая смесь на цементной основе, содержащая специальные гидрофобизирующие добавки. После смешивания с водой до консистенции раствора состав наносится на бетонные основания для защиты их от проникновения воды.
Область применения	Sika® -101a находит и блокирует пустоты в следующих бетонных конструкциях: <ul style="list-style-type: none">■ фундаменты;■ системы водоснабжения;■ смотровые колодцы;■ люки;■ емкости для воды;■ резервуары.
Преимущества	Sika® -101a обеспечивает следующие преимущества при выполнении гидроизоляционных работ: <ul style="list-style-type: none">■ водонепроницаемость;■ хорошую адгезию к прочному бетону;■ хорошую паропроницаемость, позволяет основанию «дышать»;■ нетоксичен;■ не содержит хлоридов.
Рекомендуемый расход	При обычных условиях (невысокое давление водяного столба, капиллярная влажность): нанести минимум два слоя материала Sika® -101a (из расчета 1 кг/м ²). При высоком давлении воды рекомендуется, чтобы общая толщина слоя составляла не менее 2 мм (из расчета приблизительно 4 кг/м ²).

Инструкции по применению

Подготовка основания	Поверхность бетона должна быть чистой, крепкой, ровной, не содержать масла или смазки. Удалить цементное молочко, остатки опалубочной смазки и непрочнодержавшиеся частицы пескоструйной очисткой или водой под высоким давлением. Заделать цементным раствором пустоты и другие дефекты. Поверхность увлажнить до насыщения.
Смешение	Добавить порошок в соответствующее количество воды и перемешать в течение 5 минут низкооборотной мешалкой до получения однородной массы без комков.
Нанесение	Использовать кисть с щетиной средней жесткости, шпатель или торкрет-машину для мокрого торкретирования. При нанесении стараться добиться как можно лучшего проникновения раствора в основание. Нанести второй слой, повторив указанный порядок действий.
Важные рекомендации	Обеспечить защиту от дождя, сильного ветра и прямых солнечных лучей. Поддерживать во влажном состоянии в течение первых 3–4 дней после нанесения. В пешеходных зонах требуется дополнительная защита гидроизоляционного слоя, например, песчано-цементная стяжка.

Технические характеристики

Сухая смесь	Порошок
Форма	
Цвет	Серый
Условия хранения	В сухом месте, предохраняя от воздействия влаги





Срок хранения	12 месяцев в не вскрытой упаковке
Упаковка	Мешки по 5 кг, 20 кг
Соотношение компонентов смеси	Приблизительно 5 литров воды на мешок 25 кг
Плотность	1,95 кг/л
Рабочая температура	Не менее 5 °С
Жизнеспособность	25–30 минут при 23°С
Затвердевший раствор Модуль Юнга	
Коэффициент проницаемости для водяных паров μ	50 (приблизительно)
Прочность на сжатие	35 Н/мм ²
Прочность на изгиб	8,5 Н/мм ²
Прочность сцепления с бетоном	1,0–1,5 Н/мм ² (разрушение бетона)

