Методичка для объекта

Швы промышленного пола

Рабочая редакция · 21 октября 2026 года

Рабочий комплект для обследования, нарезки и ремонта швов. Заполняется по отдельным участкам. Форма не назначает универсальные размеры, материал или срок открытия движения: эти решения должны быть подтверждены проектом и документацией системы.

1 Паспорт участка

Исходные данные

Поле	Запись
Объект, помещение, номера швов на плане	_____
Назначение шва и проектный узел	_____
Толщина, возраст, армирование плиты	_____
Коммуникации в полу и способ проверки	_____
Температурный режим и наличие воды или химии	_____
Ответственные со стороны подрядчика и заказчика	_____

2 Нагрузка и режим эксплуатации

Условия проезда

Что уточнить	Данные
Тип техники и масса с максимальным грузом	_____
Колёса, их размер и материал	_____
Переезды, развороты, торможение, частота движения	_____
Допустимая остановка и маршрут объезда	_____
Требования к ровности, уборке и герметичности	_____

3 Карта дефектов

Каждому участку присвойте номер, поставьте его на плане и на фотографии с масштабом. Отдельно отметьте ступеньку, качание, следы воды и повторное разрушение после ремонта.

Обследование

ID / длина м	Ширина / глубина мм	Дефект / подвижность	Фото / вывод
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

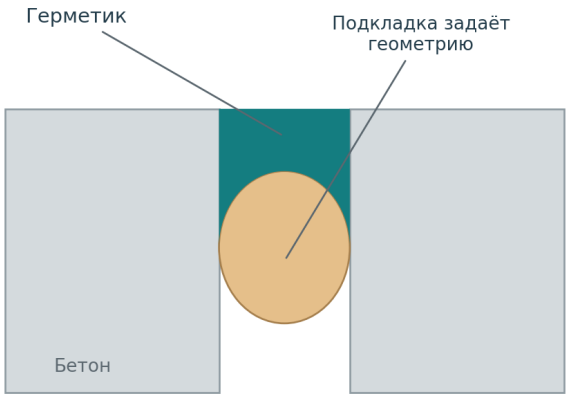
Подвижность оценивают предусмотренным способом; не подставляют догадку «статичный» вместо обследования. При признаках потери опоры или смещения плит решение о поверхностном ремонте принимают только после проверки причины.

4 Выбор решения

Согласование системы

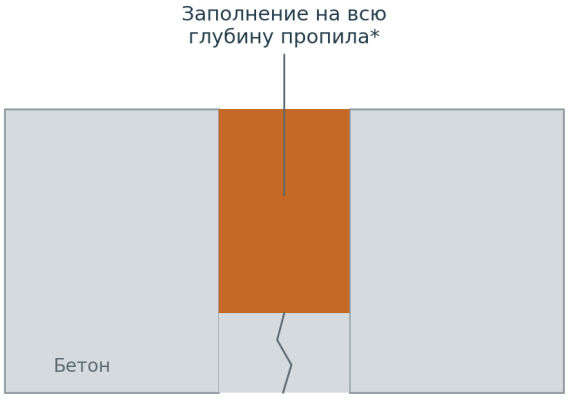
Решение	Документ и ответственный
Функция шва и ожидаемое перемещение подтверждены	_____
Материал и геометрия заполнения назначены	_____
Определено применение шнура либо полного заполнения	_____
Ремонт кромок, профиль и передача нагрузки согласованы	_____
Подготовка, грунтование и условия нанесения заданы	_____
Допуск движения для фактической техники определён	_____

Эластичная система



Размеры и адгезия — по системе

Полужёсткое заполнение



* Для систем с таким требованием

Условные схемы без масштаба. Конкретные размеры и материалы назначают по проекту и техническому описанию. Деформационный узел здания здесь не показан.

Для примера EUCO QWIKjoint UVR полная глубина пропила и запрет шнура следуют из инструкции именно этого материала. Для эластичного герметика геометрия и подкладка

могут быть другими. Нельзя смешивать элементы двух систем без согласованного решения. [2, 3]

5 Нарезка нового пола

- Проверить схему, оборудование и доступность резервного резчика.
- Записать время укладки и отделки по карте; контролировать фактическое окно пробным резом.
- Зафиксировать проектную и фактическую глубину, состояние кромок, начало и окончание нарезки.
- После резки выполнить предусмотренный уход и защитить пропил от загрязнения. Заполнение планировать отдельно.

Журнал нарезки

Карта / шов	Отделка / резка время	Глубина проект / факт	Кромки / подпись
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6 Подготовка и заполнение

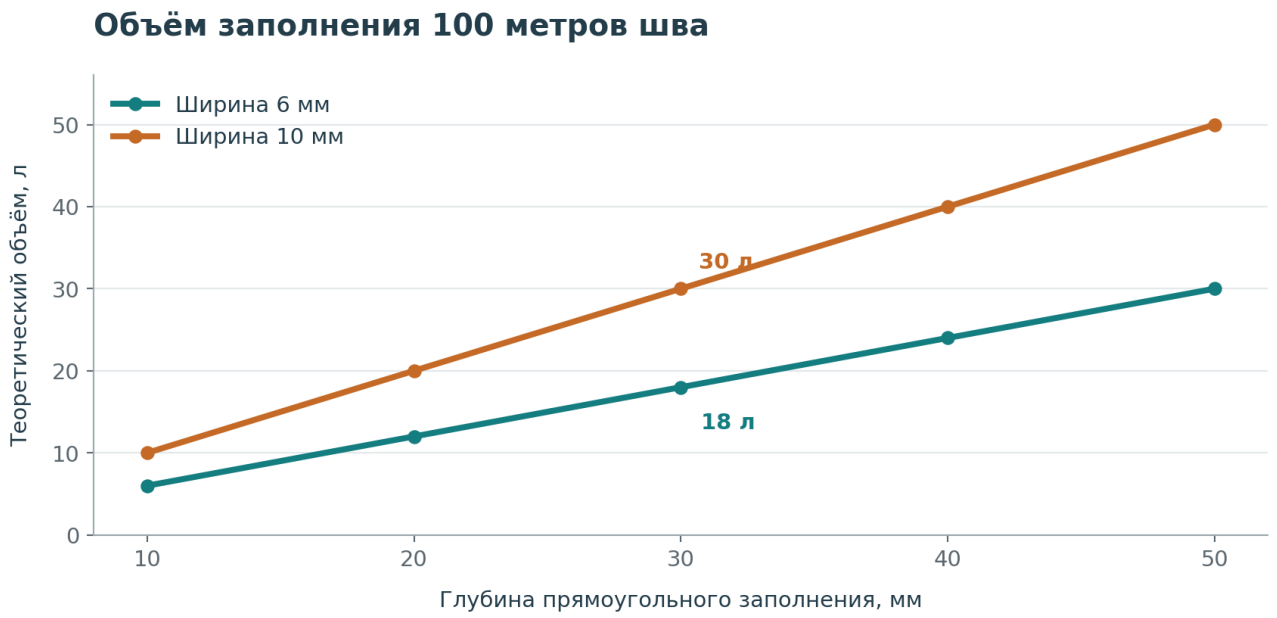
Работы начинают после допуска участка. Удаляют непрочные материалы и загрязнения способом, совместимым с системой. Стенки, температура, влажность и грунтование должны соответствовать техническому описанию. Нельзя заполнять шов поверх пыли или сохранять непрочную кромку ради экономии ремонтного состава.

Журнал ремонта

ID / дата	Материал / партия	Условия / подготовка	Расход / исполнитель
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

7 Расчёт расхода

Для прямоугольного сечения: V, л = L, м × b, мм × h, мм / 1000. В примере 100 × 6 × 30 / 1000 = 18 л. Это геометрический объём без потерь. Не уменьшайте проектную глубину по графику ради экономии.



Геометрический расчёт для 100 м прямоугольного шва. Глубину выбирают по назначению шва и системе заполнения, а не по минимальному расходу.

Расчёт по обследованию

Показатель	Запись
Длина и фактическая форма сечения	_____
Геометрический объём, л	_____
Технологические потери и обоснование	_____
Плотность материала, кг/л; масса, кг	_____
Фасовка и количество комплектов	_____

8 Приёмка и открытие движения

- Сверить объём и расположение выполненных участков с планом.
- Проверить кромки, непрерывность заполнения, проектную геометрию и отсутствие опасных выступов.
- Проверить документы материалов, условия твердения и ограничения системы.
- Оформить дату и время допуска, разрешённую технику, оставшиеся ограничения и порядок первого осмотра.

Передача участка

Поле	Запись
Принятые участки и исключения	_____
Дата / время / допустимая нагрузка	_____
Замечания и срок устранения	_____
Подрядчик / заказчик / подписи	_____