

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

SEALTEKS

Нейтральный силиконовый герметик

Однокомпонентный алкоксильный состав для герметизации соединительных и деформационных швов внутри помещений и под открытым небом. После полимеризации образует прочный, влагостойкий и постоянно эластичный шов.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основа нейтральная алкоксильная	Упаковка картридж 300 мл	Температура нанесения от +5 до +40 °С
Температура эксплуатации от -40 до +190 °С	Срок хранения 18 месяцев	Внешний вид шва сатиновый

СВОЙСТВА

- Нейтральное отверждение без резкого уксусного запаха; не вызывает коррозию металлов.
- Постоянная эластичность компенсирует рабочие перемещения в примыканиях и швах.
- УФ- и атмосферостойкость устойчив к влаге, старению и погодным воздействиям.
- Влажные зоны предназначен для участков с регулярным воздействием воды.
- Широкая адгезия подходит для большинства типичных непористых оснований.
- Подбор оттенка сатиновая поверхность сочетается с затиркой, плиткой и камнем.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Санитарные помещения ванны, душевые поддоны, раковины и облицовка.
- Плиточные работы углы, стыки, соединительные и деформационные швы.
- Кухни и мебель столешницы, мойки, фартуки, панели и мебельные щиты.
- Окна и двери профили, откосы, подоконники и сопряжения материалов.
- Фасадные узлы наружные примыкания, подверженные погодным воздействиям.
- Интерьер стекло, металл, натуральный камень и декоративные элементы.

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Керамика и стекло	керамическая плитка, керамогранит, санфаянс, стекло.
Металлы и пластики	алюминий, нержавеющая и окрашенная сталь, жёсткий ПВХ.
Камень и дерево	мрамор, гранит, кварцевый агломерат, покрытое дерево, МДФ и ЛДСП.

Принцип качественного шва: чистое сухое основание, корректная геометрия, двухсторонняя адгезия и защита свежего герметика до отверждения.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Тип продукта	однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик
Система отверждения	алкоксильная; полимеризация влагой воздуха
Консистенция	пастообразная, тиксотропная
Образование поверхностной плёнки	примерно 10-15 минут
Скорость полимеризации	примерно 4 мм за 24 часа
Полное отверждение	до 7 суток; зависит от толщины шва и условий
Температура нанесения	от +5 до +40 °С
Температура эксплуатации	от -40 до +190 °С
Упаковка	картридж 300 мл
Срок хранения	18 месяцев в закрытой оригинальной упаковке

Значения времени и скорости полимеризации являются ориентировочными. Фактические показатели зависят от температуры, влажности воздуха и геометрии шва.

ПОДТВЕРЖДЁННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний №157 от 19.01.2026, Алматинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации». Испытан образец нейтрального силиконового герметика Sealteks.

Показатель	Норма	Результат
Запах воздушной среды	не более 2 баллов	1 балл
Формальдегид, акрилонитрил, дибутилфталат, диоктилфталат, толуол, ксилол, стирол, цианистый водород	по нормативам метода	не обнаружено
Индекс токсичности	80-120%	91,0%
Эффективная удельная активность природных радионуклидов	не более 370 Бк/кг	15,0 Бк/кг

Результаты относятся только к испытанному образцу. Срок хранения указан по актуальной спецификации продукта.

Подготовка и нанесение

1. Удаление

Полностью удалить старый герметик, непрочные остатки, пыль, воду, масла и жиры.

2. Очистка

Непористые основания очистить и обезжирить совместимым средством и безворсовой салфеткой. Пористые основания очистить механически.

3. Геометрия

При необходимости установить уплотнительный шнур и задать рабочую глубину.

4. Нанесение

Равномерно заполнить шов без пустот и обеспечить контакт с боковыми поверхностями.

5. Формирование

Сформировать ровный профиль до образования поверхностной плёнки.

6. Отверждение

Защитить свежий шов от воды, загрязнений и механической нагрузки.

КОНСТРУКЦИЯ ШВА



Герметик должен сцепляться с двумя боковыми поверхностями. Уплотнительный шнур задаёт глубину и исключает контакт герметика с дном. Трёхсторонняя адгезия ограничивает деформацию и создаёт лишние напряжения.

РАСХОД КАРТРИДЖА 300 МЛ

Размер шва	Теоретическая длина	С запасом 10%
4 × 4 мм	18,8 м	≈16,9 м
6 × 6 мм	8,3 м	≈7,5 м
8 × 8 мм	4,7 м	≈4,2 м
10 × 10 мм	3,0 м	≈2,7 м

Расчёт ориентировочный. Фактический расход зависит от профиля, неровностей и потерь при формировании.

Совместимость и ограничения

ПОДГОТОВКА ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основание	Подготовка и примечание
Керамика, керамогранит, стекло, санфаянс	Очистить, полностью высушить и обезжирить.
Алюминий, нержавеющая и окрашенная сталь	Очистить и обезжирить; нейтральная система не оказывает коррозионного воздействия.
Жёсткий ПВХ и большинство пластиков	Удалить пыль, жир, следы моющих средств и технологических загрязнений.
Мрамор, гранит, кварцевый агломерат	Основание должно быть чистым, сухим и обезжиренным.
Покрытое дерево, МДФ, ЛДСП	Покрытие должно быть прочным, сухим и совместимым с герметиком.
Бетон, штукатурка и пористые основания	Очистить механически; основание должно быть прочным и непылящим.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить на влажные, замёрзшие, пыльные или непрочные поверхности.
- Не применять на битуме и материалах, выделяющих масла, пластификаторы или растворители.
- Не использовать для аквариумов, постоянного погружения и контакта с пищевыми продуктами без подтверждения пригодности.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

- Продолжительность отверждения увеличивается с толщиной слоя и при низкой влажности или температуре.
- Свежий шов необходимо защищать от воды и механической нагрузки.
- Отверждённый силикон удаляется механически; свежий материал — совместимым очистителем.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Хранение В закрытой оригинальной упаковке, в сухом прохладном месте при +5...+25 °С. Срок хранения — 18 месяцев.	Работа Обеспечить вентиляцию. Избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Хранить в недоступном для детей месте.	Первая помощь При попадании в глаза промыть большим количеством воды. При сохранении раздражения обратиться за медицинской помощью.
--	---	---

ДОКУМЕНТ И АКТУАЛЬНОСТЬ

Документ составлен на основе актуальной спецификации Sealteks, протокола испытаний №157 от 19.01.2026 и технических материалов продукта. Актуальная инструкция по применению размещена на сайте sealteks.ru.

SEALTEKS · Нейтральный силиконовый герметик · 300 мл

sealteks.ru · info@sealteks.ru · +7 499 957-89-99