

## ТУТАН ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ



**Нейтральный герметик ТУТАН** – это готовый к использованию, однокомпонентный, низкомодульный силиконовый герметик, который отверждается под воздействием влажности воздуха, образуя плотный, долговечный и эластичный шов. Благодаря высокой атмосферостойкости и отличной устойчивости к деформациям герметик сохраняет свои свойства в течение многих лет. Продукт обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов.

- кирпич
- сталь
- бетон
- стекло и керамические поверхности
- алюминий
- большинство видов пластика, включая твердый ПВХ

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇒ Широкий спектр строительных и стекольных работ
- ⇒ Отличная адгезия, без использования грунтовки, к большинству пористых и гладких поверхностей
- ⇒ Не вызывает коррозии металлов и известняковых поверхностей
- ⇒ Образует долговечный, гибкий шов с низкой усадкой
- ⇒ Отличные физические свойства – высокая устойчивость к УФ и изменениям атмосферы
- ⇒ Не подвержен влиянию высоких и низких температур
- ⇒ Нейтральная система отверждения
- ⇒ Слабый запах
- ⇒ Срок хранения -18 месяцев
- ⇒ Готовый к применению
- ⇒ Простой в работе

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- герметизация соединений между стеклом и оконной или дверной рамой
- герметизация разделительных перегородок из металла и стекла
- соединение и герметизация деформационных швов в элементах сборного типа из бетона, кирпичной кладки и камня
- уплотнение швов, где требуется слабый запах
- герметизация в автомобилях, катерах и самолетах, в электропромышленности и электронике

### СТАНДАРТЫ

Нейтральный герметик ТУТАН соответствует требованиям стандарта ISO 11600 тип F и G, класс 20LM.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>До отверждения</b>	
Консистенция	однородная паста
Система отверждения	нейтральная (оксим)
Плотность	1,00 г/см <sup>3</sup>
Образование пленки	от 5 до 15 мин.
Время отверждения	3мм/сутки, зависит от толщины слоя, окружающей температуры и влажности
Температура применения	+5°C ÷ +40°C (скорость отверждения медленнее при отрицательных температурах)
Доступные цвета	бесцветный (000), белый (001), черный (060). другие цвета по требованию
<b>После отверждения</b>	
Модуль 100% удлинения	0,3 МПа ISO 8339
Удлинение на разрыв	200% ISO 8339
Сила растяжения на разрыв	0,5 МПа
Эластичное восстановление	~ 95%
Способность к движению	± 20%
Твердость по Шору А	18
Термоустойчивость	-40°C ÷ +120°C

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Проектирование шва:** ширина шва должна быть 6 мм. Для швов шириной от 6 до 12мм рекомендуемая глубина 6мм. Для швов шире, чем 12 мм, соотношение ширины шва к глубине должно быть 2:1, до максимальной глубины 12 мм. Там где требуется наложение шва с углублением, рекомендуется, чтобы герметик прилегал к поверхностям минимум на 6 мм. Для более глубоких швов необходимо использовать Уплотнительный шнур ТУТАН.

**Подготовка поверхности:** Поверхность должна быть сухой, чистой от пыли, жира, грязи, битума и льда. Металлические поверхности должны быть обезжирены. Удалить остатки старого герметика или другого материала. Очистить и обезжирить поверхность ацетоном, изопропанолом, этанолом (металл, стекло) или моющим средством (пластики). Высушить поверхность. Защитить поверхность от загрязнений малярной лентой ТУТАН. В случае нанесения герметика на древесину, покрытую краской на основе растворителя или другую неизвестную поверхность, необходимо провести предварительное тестирование.

**Нанесение:** Отрезать верх картриджа выше резьбы. Привинтить носик и обрезать его под углом 45° диаметром равным ширине щели. Поместить картридж в пистолет и нанести герметик. Наносить под давлением для получения более прочного шва. Разгладить герметик влажным шпателем или пальцем (деревянный шпатель, смоченный в средстве для выравнивания ТУТАН или мыльной воде для достижения лучшего результата). После выравнивания сразу удалить малярную ленту.

**Очистка:** Легко очищается до отверждения. После отверждения удалять с помощью Очистителя для силикона ТУТАН или механическим способом.

#### Примечание:

Нейтральный герметик ТУТАН не следует применять:

- На натуральные камни - могут остаться пятна
- На битумных и смолистых материалах и пластмассах, содержащих пластификаторы

- В местах, имеющих контакт с пищей

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полезные дополнительные продукты:

- Уплотнительный шнур TУTAN гарантирует правильные размеры шва,
- Грунтовочное средство для силикона TУTAN обеспечивает хорошую адгезию,
- Защитная малярная лента TУTAN гарантирует чистые и аккуратные края шва,
- Средство для выравнивания TУTAN обеспечивает ровную поверхность шва,
- Шпатель для выравнивания TУTAN помогает разладить шов
- Очиститель для силикона TУTAN удаляет твердый и неотвердевший силиконовый герметик.

### Приблизительный расчет расхода герметика

Кол-во метров на 1 картридж 310 мл и 1 файл-пакет 600 мл. Данные значения для прямоугольных швов являются приблизительными и служат в качестве ориентира. Глубина шва измеряется к задней части сечения.

Кол-во погонных метров на 1 картридж 310 мл								
Глубина шва в мм	Ширина шва в мм →	5	7	10	12	15	20	25
5		12	8	6				
7			6	4	3			
10				3	2,5	2,0	1,5	
12					2,1	1,7	1,2	1,0
15						1,3	1,0	0,8
Кол-во погонных метров на 1 файл-пакет 600 мл								
Глубина шва в мм	Ширина шва в мм →	5	7	10	12	15	20	25
5		24	17	12				
7			12	8,5	7			
10				6	5	4	3	
12					4	3	2,5	2
15						2,5	1,9	1,4

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ЛОГИСТИКЕ

Код продукта	Объем наполнения	Цвет	Упаковка	Кол-во шт. в коробке	Кол-во шт. на паллете
06104	310 мл	белый	картридж	12	1440
06142	310 мл	бесцветный	картридж	12	1440
06111	310 мл	коричневый	картридж	12	1440
06135	310 мл	серый	картридж	12	1440
06128	310 мл	чёрный	картридж	12	1440
09426	600 мл	белый	файл-пакет	25	1000
09419	600 мл	бесцветный	файл-пакет	25	1000
09433	600 мл	коричневый	файл-пакет	25	1000
05831	600 мл	серый	файл-пакет	25	1000
09440	600 мл	чёрный	файл-пакет	25	1000

**Гарантийный срок хранения:** 18 месяцев от даты производства в заводской закрытой упаковке при температуре от 0°C до +25°C в сухом месте, защищенном от мороза.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт:	ADR:	Не требуется
Морской транспорт:	IMDG:	Не требуется
Воздушный транспорт:	ICAO / IATA-DGR:	Не требуется
UN номер:		Отсутствует

## БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

Соблюдать обыкновенные меры гигиены. Более детальную информацию можно найти в технической карте безопасности материалов по запросу в компании Селена.

**Содержит:** 2-бутанол оксим (EC 202-496-6) **R21** Вреден при контакте с кожей **R40** Ограниченные доказательства канцерогенного эффекта **R41** Существует риск серьезного повреждения глаз **S23** Не вдыхать испарений **S26** В случае попадания в глаза, немедленно промыть их водой и обратиться к врачу **S36/37/39** Использовать защитную одежду, очки и перчатки **S2** Хранить в недоступных для детей местах. **S51** Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

**Утилизация:** Остатки продукта и пустую упаковку утилизировать согласно официальным действующим нормам.



Xn - вредный

Публикация данной карты технических данных отменяет все предыдущие версии.

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных компанией Селена. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений наших продуктов. Селена гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Компания Селена не несет ответственность по обязательствам, данным для специфичных применений или условий продаж. Селена также не несет ответственность за любой случайный или

последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.