

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

# PENOSIL Standard Universal Silicone

Однокомпонентный общестроительный силиконовый герметик для уплотнение и герметизация соединений. Хорошо сцепляется с металлом, стеклом, остекленными поверхностями, керамической плиткой, пропитанной или лакированной древесиной; большинством красок, многим пластиком, таких как эпоксид, полиэстер, полиакрилат и ламинат. Быстро покрывается пленкой. Тиксотропный, не растекается и не сползает по шву. Устойчив к ультрафиолету и атмосферным воздействиям.

### Сферы применения

Общие строительные, уплотнительные и ремонтные работы.

Герметик для санитарных систем.

EN 15651-3:2012: тип S: класс S1 (бесцветный)

EN 15651-3:2012: тип S: класс S2 (цветные)

### Условия применения

Температура применения от +5 °C до +40 °C. При работе температура герметика должна составлять +20 °C – +25 °C. Швы можно заполнять при температуре ниже +5 °C только в том случае, когда герметизируемые поверхности не находятся в контакте с конденсатом, льдом и снегом.

Не использовать в контакте с природным камнем, такими как мрамор, гранит, а также с фиброцементом и растворами.

Не использовать с металлами, такими как свинец, медь, цинк и латунь из-за коррозии.

Может потерять цвет при соприкосновении с некоторыми органическими эластомерами, такими как EPDM и неопрен.

Не использовать для уплотнения аквариумов и подводных швов.

### Инструкция по применению

Соединяемые поверхности очистить от жира, масла, пыли и отставших частиц. Непористые поверхности следует очищать растворителем и чистой хлопковой ветошью без ворсинок. Остатки растворителя удалить до его испарения чистой сухой тряпкой.

**280 мл пластиковый картридж:** Отрезать наконечник патрона с резьбой и прикрутить специальный наконечник для направления силикона. Наконечник необходимо отрезать под углом 45°, чтобы образовалось достаточное отверстие для дозирования. Поместить патрон с носиком в пистолет для силикона и заполнить носик силиконом, несколько раз нажав на спусковой крючок пистолета.

**Упаковка из фольги 600 мл:** открыть пистолет и вставить упаковку в пистолет, вскрыть упаковку со стороны дозатора, удалив зажим. Надеть на открытый конец упаковки наконечник для дозирования и закрутить крышку.

Выдавливать силикон в шов, постоянно и равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и продвигая наконечник вдоль по шву. После нанесения силикона разгладить его резиновым шпателем. Убрать лишний силикон.

Обеспечить достаточную циркуляцию воздуха во всех местах обработки швов. Во время затвердевания заботиться о том, чтобы на поверхность материала не оседала грязь и чтобы на верхнюю поверхность шва не оказывалась механическая нагрузка.

### Очистка

Для очистки незатвердевшего герметика используются чистящие салфетки PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Затвердевший герметик удалять механическим способом, используя для

размягчения герметика средство PENOSIL Premium Silicone Remover и очистить поверхность губкой и мыльной водой.

## Технические данные

Свойства	Единица	Значение
Время образования пленки	минуты	8-10
Скорость отверждения	мм/24 ч.	2,5-3 – бесцветный 3,5-4 – цветные
Плотность	г/см <sup>3</sup>	0,95 – бесцветный 1,01 – цветные
<b>Свойства затвердевшего герметика</b>		
Интенсивность роста микроорганизмов, ISO 846		1 – бесцветный 2 – цветные
Сопротивление стеканию, ISO 7390	мм	0
Усадка после отверждения, ISO 10563	%	50 ± 1
Удлинение до разрыва, ISO 37	%	840 ± 25 – бесцветный 700 ± 25 – цветные
Прочность на растяжение, ISO 37	Н/мм <sup>2</sup>	2,4 ± 0,2 – бесцветный 2,2 ± 0,2 – цветные
Модуль эластичности при удлинении, ISO 37	Н/мм <sup>2</sup>	0,4 ± 0,1 – бесцветный 0,5 ± 0,1 – цветные
Твердость по Шору А, ISO 868		25 ± 2 – бесцветный 30 ± 2 – цветные
Температурная устойчивость	°С	-40 ... +100

Приведенные параметры получены при температуре +23 °С и относительной влажности воздуха 50%.

## Цвет

Бесцветный, белый, серый, черный, коричневый, бежевый.

## Упаковка

Пластиковый патрон 280 мл, 12 шт. в коробке.  
Упаковка из фольги 600 мл, 20 шт. в коробке.

## Хранение

Гарантированный срок хранения 12 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °С до +30 °С.

## Безопасность

Во время использования изделия обеспечить достаточную вентиляцию. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания химиката на кожу и в глаза. При попадании в глаза сразу прополоскать водой и обратиться к врачу. С затвердевшим герметиком можно обращаться без какого-либо риска для здоровья.

Более подробная информация по безопасности имеется в сертификате безопасности изделия (SDS).