

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

# PENOSIL Neutral Building Silicone 327

Однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик с отличной адгезией и широким спектром применения. Уплотняет и герметизирует как во внутренних, так и в наружных условиях. Сцепляется с большинством строительных материалов, таких как различные камни, металлы, лакированная древесина, стеклянные и пластиковые поверхности. Подходит для применения на слабощелочных и металлических поверхностях. Хорошо сцепляется с пористыми и непористыми поверхностями. Устойчив к плесени, ультрафиолету, влаге и атмосферным воздействиям. Со слабым запахом.

### Сферы применения

Общестроительные и ремонтные работы. Уплотнение и герметизация соединений, в том числе на поверхностях, где использование кислого силиконового герметика невозможно, например, при остеклении алюминиевых оконных рам, в работах с листовым металлом и вентиляционных работах.

Фасадный герметик для внутренних и наружных работ.

EN 15651-1:2012: тип F-EXT-INT: класс 12,5E

Герметик для применения при остеклении, предназначен для использования в холодном климате

EN 15651-2:2012: Тип G-CC

Герметик для санитарных систем.

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

EN 15651-3:2012: тип S: класс XS1 (цветные)

### Условия применения

Температура применения от +5 °C до +40 °C. Может использоваться при температуре до -10°C, при условии, что на герметизируемых поверхностях нет конденсата, льда и снега. Для достижения надлежащих результатов обычно следует избегать герметизации в условиях низких температур, поскольку это может повлечь за собой различные риски. В особых случаях герметизация фасадных элементов может выполняться, когда температура опускается ниже +5°C, под ответственность монтажника. В холодную погоду в дополнение к общим правилам по герметизации следует учитывать следующие рекомендации и требования:

- Герметизацию можно выполнять только в сухую погоду.
- Поверхности шва должны быть сухими, чистыми, без льда и снега.
- При необходимости поверхности шва нагревают, чтобы удалить влагу и лед. Следует избегать
- чрезмерного нагрева, так как это может повредить поверхность шва.
- Во время нанесения температура атмосферостойкого герметика должна поддерживаться в пределах +20...+25°C.
- Следует избегать сильных температурных колебаний для недавно нанесенных герметиков, иначе герметик может потрескаться и порваться.
- Герметизация может быть выполнена только в том случае, если полностью завершены этапы работ с выделением на поверхности швов влаги (сушка бетона).
- При низких температурах отверждение герметика происходит медленнее, чем обычно, и адгезия к основанию может быть слабее.

При работе температура герметика должна составлять +20°C – +25°C. Не использовать для уплотнения аквариумов и подводных швов. Не подходит для окрашивания.

## 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.

**Пластиковый картридж:** отрезать верхнюю часть картриджа с резьбой и прикрутить специальный наконечник. Наконечник необходимо отрезать так, чтобы образовалось достаточное отверстие для дозирования. Вставить картридж в пистолет для силикона и заполнить наконечник силиконом, несколько раз нажав на спусковой крючок пистолета.

Выдавливать силикон в шов, равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и продвигая наконечник по шву. После нанесения силикона разгладить его резиновым шпателем для силикона. Убрать лишний силикон. Во время затвердения герметика следит за тем, чтобы на поверхности материала не оседала грязь и поверхность шва не испытывала механическую нагрузку.

## Очистка

Для удаления незатвердевшего герметика, очистки инструментов и рук подходят влажные салфетки или использовать воду.

Затвердевший герметик удалять механическим способом.

## Технические данные

Свойство	Единица	Значение
Время образования пленки	минута	13-15
Скорость затвердения	мм/24 ч	2,5-3
Плотность (DIN 53479-B)	г/см <sup>3</sup>	прозрачный - 0,99 цветные - 1,26
<b>Свойства затвердевшего герметика</b>		
Подвижность, ISO 11 600	%	±12,5
Сопrotивление потоку, ISO 7390	мм	0
Рост микроорганизмов, ISO 846		0+
Уменьшение объема, ISO 10563	%	прозрачный - 25±1 цветные - 20±1
Окончательное удлинение при разрыве, ISO 37	Н/мм <sup>2</sup>	прозрачный - 1,4±0,2 цветные - 2,5±0,2
Модуль эластичности при удлинении	Н/мм <sup>2</sup>	прозрачный - 0,5±0,1 цветные - 1,1±0,1
Твердость (по Шору А), ISO 868		прозрачный - 30±2 цветные - 40±2
Прочность на растяжение, ISO 37	Н/мм <sup>2</sup>	прозрачный - 525±25 цветные - 400±25
Температурная устойчивость	°C	от -40 до +100

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

## Цвет

Прозрачный, белый, чёрный.

## Упаковка

Пластиковая туба 280 мл, 12 шт. в коробке.

Фольгированная упаковка 600 мл, 20 шт. в коробке.

## Хранение

Гарантированный срок хранения 18 месяцев с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °С до +30 °С. Допускается хранение при отрицательных температурах от -18° С до 0°С не более 10 дней. Выдерживает 3 цикла замораживания и размораживания в диапазоне температур от -18°С до +23°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 изделия в глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

С затвердевшим силиконовым герметиком можно обращаться без какого-либо риска для здоровья. Подробная информация о безопасности доступна на карте безопасности (SDS).

**Примечание.** Здесь добросовестно представлены указания, основанные на проведенных производителем испытаниях. Вследствие многообразия материалов и базовых поверхностей, а также различных вариантов нанесения, которые мы не можем проконтролировать, изготовитель не несет ответственности за полученные результаты. В любом случае, рекомендуется проверить пригодность изделия на месте применения. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

Настоящий технический паспорт заменяет все предыдущие спецификации на это изделие.