

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

# PENOSIL HighTemp Silicone +250°C

Кислотный высокотемпературный силиконовый герметик для уплотнения и герметизации в местах, где необходима устойчивость к высоким температурам, до +250°C. Прекрасно сцепляется с непористыми поверхностями, не прошедшими предварительную обработку. Сцепляется с поверхностями, таких как стекло, кирпич, керамика, эмаль, камни, покрытые глазурью, клинкер; окрашенной, пропитанной или лакированной древесины; некоторых пластмасс: ламинат, эпоксид, полиэстер, полиакрилат. Эластичный при низких так и при высоких температурах. Устойчив к ультрафиолету и атмосферным воздействиям. Быстро застывает: быстро образует сухую поверхность.

### Сферы применения

Для уплотнения соединительных швов и подвижных швов, выдерживающих высокие температуры. Уплотнение швов, которые должны в течение долгого времени выдерживать воздействие температуры +250 °C (например, отопительная система, кухонная техника, уплотнение печей и дымоходов, уплотнение двигателей), кратковременно до +275 °C. Различные промышленные решения.

### 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 цилиндров, двигатели и для уплотнения деталей, находящихся в постоянном контакте с топливом. Не использовать в контакте с природным камнем, такими как мрамор, гранит, кварцит, а также фиброцемент и раствор. 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 необходимо очистить с помощью растворителя и чистой хлопчатой тряпки, не оставляющей ворсинок. Удалите остатки растворителя до того, как он испарится, чистой сухой

тряпкой.

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. При разглаживании пальцем использовать большое количество мыльной воды.

Углы швов на время герметизации можно заклеить малярной лентой, но снять ленту следует сразу после отделки изделия, до затвердения герметика. Обеспечить достаточную циркуляцию воздуха во всех обрабатываемых местах. 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                             |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Поверхностное высыхание                 | минуты            | 10-12                                |
| Скорость затвердения                    | мм/24 ч           | 3-4                                  |
| Плотность (DIN 53 479-B)                | г/см <sup>3</sup> | 1,09                                 |
| <b>Свойства затвердевшего герметика</b> |                   |                                      |
| Растяжение до разрыва (ISO 8339)        | %                 | 250                                  |
| Твердость (по Шору А) (ISO 868)         |                   | 25±2                                 |
| Температурная устойчивость              | °C                | -40 до +250<br>(кратковременно +275) |

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

## Цвет

Красный.

## Упаковка

Пластиковая картридж 280 мл, 12 шт. в коробке.

## Хранение

Гарантированный срок хранения 24 месяца с даты производства при хранении в герметично закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +30 °C. Допускается хранение при отрицательных температурах от -18° C до 0°C не более 10 дней. Выдерживает 3 цикла замораживания и размораживания в диапазоне температур от -18°C до +23°C.

## Безопасность

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.