

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL Premium +1500 °C Sealant

Заполнитель стыков на основе силиката для высокотемпературных применений. Изоляция и заполнение трещин. Хорошо наносится и образует гладкую поверхность. В результате нагрева масса становится темно-серой, очень прочной и выдерживает экстремальные температуры (кратковременно до +1500 °C). Подходит для применения в контакте с натуральным камнем.

Сферы применения

Работы по утеплению и герметизации в местах, требующих стойкости к высокой температуре. Уплотнение швов и заполнение трещин в дымоходных трубах, печах, каминах, плитках. Подходит для герметизации люков для выгреба сажи.

Сцепляется с металлическими, каменными, кирпичными и бетонными поверхностями. Обратите внимание, что при воздействии температуры металл деформируется, а герметик нет.

Условия применения

Температура применения от +5 °C до +40 °C.

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. Очень пористые поверхности нужно сначала немного смочить.

Картридж: Кончик картриджа с резьбой отрезать и накрутить на него наконечник для направления герметика. Кончик наконечника отрезать так, чтобы образовалось подходящее для дозирования герметика отверстие. Картридж вместе с наконечником установить в пистолет и наполнить наконечник герметиком, нажимая многократно на курок.

Выдавливать герметик в шов, постоянно и равномерно нажимая на спусковой крючок пистолета и плавно проводя насадкой вдоль шва. После нанесения герметика разгладить его шпателем или резиновым шпателем для силикона. Убрать лишний герметик. В некоторых случаях удобнее использовать шпатель для гипсовой штукатурки.

После окончательного застывания медленно прогреть до +250 °C. После прогрева масса станет темно-серой и сверхтвёрдой.

Очистка

Для удаления незатвердевшего герметика можно использовать смоченную водой тряпку или чистящие салфетки PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Затвердевший герметик удалять только механическим способом.

Технические данные

Свойство	Единица	Значение
Время образования пленки	минута	3-4
Скорость затвердения	мм/24 ч	1-2
Плотность (DIN 53479-B)	g/cm ³	2,04
Скорость экструзии (2 бара, Ø3 мм)	g/min	30-40
Свойства затвердевшего герметика		
Твердость (по Шору А) (ISO 868)		перед нагреванием 75±5
Подвижность (ISO 11 600)	%	±0
Температурная устойчивость	°C	до +1500 за короткое время

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

Цвет

Черный.

Упаковка

Пластиковая туба 280 мл, 12 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, при транспортировке кратковременно до -5 °С. Не хранить вблизи открытого огня или источника тепла.

Ограничения

Не подходит для подвижных швов и в контакте с материалами, которые расширяются или сжимаются при воздействии температуры. Не нагретый продукт не является водонепроницаемым и растекается в широком шве.

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.