

TEKASIL

Cleanroom



TEKASIL CLEANROOM – постоянно эластичный нейтральный герметик, обладающий отличной адгезией к большинству материалов (бетону, кирпичу, дереву, стали, алюминию, большинству видов пластика (ПВХ, АБС, поликарбонат), пенобетону, керамике, гипсовым панелям, стеклу, клинкеру, металлу, фарфору, стиропору (пенопласту), эмали и т.п.). Затвердевший герметик имеет отличные механические свойства. Не вызывает коррозии, стойкий к воздействию широкого спектра химических веществ (в том числе чистящих и дезинфекционных средств), атмосферных явлений, ультрафиолетового излучения, а также к старению. Не сползает в вертикальных швах. Отличная адгезия к различным лакокрасочным покрытиям.

СВОЙСТВА

- Протестировано для использования в секторах, связанных с пищевыми продуктами
- Слабый запах
- Отличная адгезия к большинству материалов без грунтовки
- Переносит деформации до 20%
- Отличная стойкость к атмосферным воздействиям, старению и температуре
- Хорошая химическая стойкость (например, к чистящим и дезинфицирующим средствам)
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Не вызывает коррозии

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подходит для уплотнения зазоров в тех местах, где необходимо обеспечить безупречную чистоту помещений с точки зрения гигиены: в медицинских учреждениях, холодильниках, кухнях, лабораториях, на предприятиях фармацевтической промышленности.
- Пригоден для применения на предприятиях пищевой промышленности, однако не следует допускать непосредственного контакта с пищевыми продуктами.
- Уплотнение стыков между элементами из различных материалов (стекла, дерева, бетона, кирпича, камня, керамики, стали, алюминия, большинства видов пластмассы);
- Уплотнение в системах вентиляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа герметика	алкокси силиконовая
Форма поставки	паста
Механизм отверждения	отверждение влагой
Удельный вес	1020 ± 10 кг / м3 1350 ± 10 кг / м3
Время образования пленки	23°C/50% rel. humid 23°C/50% rel. humid
Время отверждения	10-20 мин
Сопротивление течению ISO 7390	2 мм / день
Температура применения	0 мм
	От + 5 ° C до + 40 ° C *
Твердость по Шору А	ISO 868
Модуль прочности	ISO 8339
Удлинение при разрыве	ISO 8339
Прочность на растяжение	ISO 8339
Удлинение при разрыве	ISO 37 rod 1
Изменение объема	ISO 37 rod 1
Упругое восстановление	ISO 10563
Термостойкость	ISO 7389
	15-25
	0,40-0,60 МПа
	0,20-0,30 МПа
	200-300%
	>1,00 МПа
	> 350 %
	< 10%
	98%
	-40°C to +180°C

* при правильной подготовке основания допускается применение герметика при отрицательных температурах до -18°C.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности:

Поверхность шва должна быть прочной, без пыли и жира. Устраните все поврежденные и отступающие частицы.

Подготовка шва и картриджа:

- Для лучшей адгезии к пористым поверхностям используйте грунтовку Prednamaz KVZ 16, для работы с влажными основаниями Prednamaz KVZ 12 (см. технический лист Грунтовок). Для лучшей адгезии к некоторым типам пластики используйте грунтовку Prednamaza LF, однако рекомендуется предварительное тестирование.
- Чтобы шов выглядел аккуратно, оклейте его края самоклеящейся лентой.
- Обрежьте картридж сверху у резьбы, прикрутите адаптер, обрезов его под углом на ширину шва, и вставьте в пистолет. При перерывах в работе или замене баллона ослабьте рукоятку и потяните поршень назад.
- Наносите уплотнительную массу как можно более равномерно.
- После завершения работы, выровняйте уплотнительную массу при помощи приспособления для разглаживания или пальцем, смоченным в мыльной воде. Очень важно хорошо вдавить массу в обрабатываемую поверхность.
- Удалите самоклеющуюся ленту, прежде чем уплотнительная масса начнет отвердевать.
- Для очистки свежей массы и инструмента используйте чистящее средство Tekafin, отвердевшую массу сначала необходимо очистить механическим способом, после этого чистящим средством для отвердевшего силикона Tekapursil S или Apursil.

Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)			
	6	8	10	12
6	8,3	6,2	5	4,2
8		4,7	3,7	3,1
10			3,0	2,5
12				2,1

Таблица наглядно показывает, сколько линейных метров швов можно уплотнить при помощи одного 300 мл. картриджа в зависимости от глубины и ширины шва.

УПАКОВКА

- мешки 300 мл, 400 мл, 600 мл
- бочки 200 л

По заказу возможны также другие способы упаковки, напр. для промышленных целей.

ХРАНЕНИЕ

Минимально 12 месяцев в сухом, холодном помещении при температуре ниже 25°C, в оригинально закрытой упаковке, мешки – 18 месяцев

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Хранить в местах недоступных для детей. При работе носите защитные рукавицы. При попадании массы в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за помощью к врачу. При работе в закрытых помещениях позаботьтесь о хорошей вентиляции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Инструкции приведены на основе наших исследований и опыта, но, учитывая специфические условия и способ работы, рекомендуется предварительное тестирование перед каждым новым применением.