

# Лист Технической Информации

## Герметик Силиконовый Для окон и стекол "ЭКОН"



Цвет: белый, прозрачный  
Упаковка: картридж 280 мл

Однокомпонентный силиконовый герметик, который под воздействием атмосферной влаги образует эластичный и прочный эластичный шов, обладающий хорошей стойкостью к суровым погодным условиям.

**Стандарты:** Герметик силиконовый герметик Экон соответствует ISO 11600-12. 5E

<b>1. Неотвержденный герметик:</b>	
Тип герметика:	Уксусноокислый
Удельный вес (незатвердевший), около:	0,97
Сопротивление потока (EN 27390), мм, около:	1
Способность к экструзии, г / мин, около: (стандарт NMRPS 495 A, 3 мм / 3 бар)	110
Вязкость (натяжение 3000 Н/м <sup>2</sup> , 20°C), Па.с, около:	80
<b>2. При затвердевании</b>	
Время образования пленки*, мин., около:	9
Время отверждения до отлипа*, мин., около:	20
Скорость затвердевания:	
1-ый день, мм, около:	3
1-ый день, мм, около:	6,5
7-ой день, мм, около:	10
Температуры применения, °C	От + 5 до + 40
<b>3. После затвердевания</b>	
Твердость по Шору (ISO 868), около:	20
Упругое восстановление при ударе (EN 27389), %, около:	95
Подвижность шва, %	15
Рабочие температуры, °C	От минус 30 до плюс 120
Механические свойства для пленки толщиной 2 мм (NF T 46002)	
Показатель при удлинении 100 %, МПа, около:	0,5
Прочность на разрыв, МПа, около:	1,8
Относительное удлинение при разрыве, %, около:	450
Механические свойства для плит (EN 28339)	
Показатель при удлинении 100 %, МПа, около:	0,4
Прочность на разрыв, МПа, около:	0,7
Относительное удлинение при разрыве, %, около:	200
* - при температуре 23°C и относительной влажности 50 %.	

**Хранение:** Качество продукта сохраняется без изменений в течение 24 месяцев после даты выпуска при хранении в неоткрытой упаковке в прохладном (при температуре от -5°C до +25 °C) сухом помещении.

**Область применения:**

- Использование герметика для герметизации дверей и окон
- Герметизация соединительных швов витрин магазинов, корпусов дисплеев, панелей и знаков.
- Герметизация швов, подвергающихся воздействию высокого уровня влажности, например, водопроводные системы, дренажи, сооружение желобов.
- Трубопроводы систем отопления и вентиляции.
- Герметизация для электрических кабелей
- Техническое обслуживание плавсредств
- Использование герметика для соединения швов при бытовых работах

Герметик отличается высокой устойчивостью к температурным колебаниям ( от минус 30 С до плюс 120 С), ультрафиолетовому излучению, дождю, снегу.

---

**Нанесение:**

Температура нанесения герметика должна быть, как минимум, +5°C. Рекомендуется выполнять работы по герметизации при температуре от +5°C до +40°C. При температурах ниже +5°C герметизация может проводиться только в случае, если на соединяемых поверхностях нет конденсата, снега или льда. Для достижения хороших показателей важно, чтобы герметик был связан только с двумя лицевыми сторонами шва. Для этого необходимо уложить подкладочный материал (полиэтилен с закрытыми ячейками или пенополиуретан с открытыми ячейками). Наложите герметик, проверяя, чтобы все воздушные карманы или пустоты были исключены. Распределите герметик легким нажимом, чтобы материал лег на поверхности соединения. Эта операция должна производиться сухим шпателем перед тем, как образуется корка. Излишки незастывшего герметика необходимо удалить и протереть покупным растворителем. Застывший герметик можно удалить только соскабливанием (например, бритвой) или специальным средством для удаления силикона.

Поверхности заполняемого соединения должны быть чистыми и сухими. Поверхности, загрязнённые жиром, следует очистить ацетоном. Для очистки металлических поверхностей следует использовать уайт-спирит. Если соединение заполнено старым герметиком, ухудшающим сцепление, следует полностью удалить старый герметик и очистить поверхности.

**Грунтование:**

Несмотря на то, герметик силиконовый для окон и стекол хорошо прилипает к большинству чистых и сухих поверхностей, на некоторых субстратах рекомендуется применять грунтовку, чтобы обеспечить прочную и равномерную связь:

- Сталь, черные металлы, термопластические материалы: 12078
- Бетон, камень, дерево: 12076

На непористые субстраты грунтовку следует наносить тканью или мягкой кистью тонким и равномерным слоем.

К пористым субстратам применяйте только кисть; в случае очень пористого материала после высыхания накладывайте второй слой.

**Ограничения в применении**

**Герметик силиконовый для окон и стекол Экон нельзя использовать:**

- В конструкциях или для герметизации рыбных резервуаров и аквариумов, поскольку он содержит фунгициды.
- Нельзя использовать на поверхностях, которые могут вступать в реакцию с уксусной кислотой, которая выделяется из продукта при затвердевании. Его нельзя использовать на материалах, где возможна миграция компонентов, например, определенные сорта резины.
- Избегайте пользоваться герметиком там, где есть контакт с пищевыми продуктами.
- Не рекомендуется к применению в тех случаях, когда имеет место абразивный износ или применение физической силы.
- При герметизации поверхностей, чувствительных к травлению, таких как мрамор и гранит, необходимо использовать грунтовку.

**Цвета герметика: прозрачный, белый.**

**Упаковка: герметик представлен в картридже, фасовкой 280 мл**

**Безопасность: см. Паспорт Безопасности герметика для окон и стекол Экон**