

Лист Технической Информации

Герметик Силиконовый Универсальный "ЭКОН"



Цвет: белый, прозрачный
Упаковка: картридж 280 мл
туба 75 мл

Однокомпонентный силиконовый герметик, предназначен для герметизации швов и стыков как внутри, так и снаружи помещений.

- Подходит для большинства строительных работ, где имеются повышенные требования к качеству работ.
- При комнатной температуре и в присутствии влаги воздуха быстро превращается в эластичное и прочное соединение.
- Обеспечивает хорошую адгезию к стеклу, керамике, глянцевым поверхностям, анодированному алюминию.
- Устойчив к изменениям температуры и ультрафиолетовому излучению, что делает его идеальным для долговечных уплотнений.

1. Перед отверждением:	
Тип герметика:	Уксуснокислый
Удельный вес (незатвердевший), около:	0,96
Сопротивление потока (EN 27390), мм, около:	1
Способность к экструзии, г / мин, около: (стандарт NMRPS 495 A, 3 мм / 3 бар)	490
Вязкость (натяжение 3000 Н/м ² , 20°C), Па.с, около:	17
2. При отверждении	
Время образования пленки*, мин., около:	9
Время отверждения до отлипа*, мин., около:	20
Скорость затвердевания:	
1-ый день, мм, около:	2,4
Температуры применения, °C	От + 5 °C до + 40° C
3. После отверждения	
Твердость по Шору (ISO 868), около:	11
Подвижность шва, %	15
Рабочие температуры, °C	От минус 20 до плюс 150
Механические свойства для пленки толщиной 2 мм (NF T 46002):	
Показатель при удлинении 100 %, МПа, около:	0,15
Прочность на разрыв, МПа, около:	1,1
Относительное удлинение при разрыве, %, около:	900
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 18 месяцев после даты выпуска при хранении в неоткрытой упаковке в прохладном (при температуре от +5°C до +25 °C) сухом помещении.

Свойства:

- Обеспечивает хорошую адгезию к стеклу, керамике, глянцевым поверхностям, алюминию.
- Устойчив к атмосферным и химическим воздействиям.
- Для наружных и внутренних работ.
- Водостоек.
- Эластичен.
- Скорость отверждения 2,4 мм /день
- Термостойкость затвердевшего шва от + 5 °C до + 40 °C.

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:

Грунтовочное покрытие может быть необходимым для некоторых веществ, таких, как жесткие пластмассы или пористые субстраты типа бетона, камня, древесины. Пожалуйста, обратитесь к нам за советом.

Размеры шва: необходимо учитывать смещение соединений, а также местные нормативы. Ширина, как правило, в два раза превышает толщину.

Ограничения в применении

Герметик Герметика Силиконовый Универсальный «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.

Безопасность: см. Паспорт Безопасности Герметика Силиконовый Универсальный «Экон»