

# SILMAC PROFESSIONAL

## Атмосферостойкий нейтральный силиконовый клей-герметик



### Описание:

SILMAC PROFESSIONAL – это профессиональный однокомпонентный строительный клей-герметик.

Устойчив к влиянию окружающей среды, обладающий высокой механической прочностью и хорошим удлинением. Обладает превосходной адгезией к широкому спектру поверхностей. Разработан для структурного остекления стеклянных навесных стен, швов между конструкционными изолированными панелями.

### Преимущества продукта:

- Товар соответствует стандартам ГОСТ Р59523-2021 и требованиям EOTA ETAG 002, EN 13022 и ASTM C 1184.
- Обладает огнестойкостью в соответствии с EN 11925-2/DIN 4102-B1.
- Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям.
- Превосходная адгезия к различным материалам, включая стекло, керамику, гранит, алюминий, ПВХ, дерево, бетон, кирпич, резину и другие.
- Срок эксплуатации 50 лет.

### Область применения:

- Швы структурного остекления.
- Высокие клеящие качества и атмосферостойкость, обеспечивают наилучшую надежность склеивания и герметизацию швов и стыков при кровельных, фасадных и прочих общестроительных работах.
- Другие задачи промышленности с высокими требованиями к клеевому соединению.

Химическое основание	Однокомпонентный силикон
Цвет	Черный, серый, коричневый, белый, антрацит, прозрачный, другие цвета по системе RAL.
Плотность (не отвержденный)	1,37 г/см <sup>3</sup>
Тягучесть, провисание или усадка	0
Температура нанесения	От 5 до 40°C. Допускается использовать при температуре до -15°C при соблюдении технологии нанесения.
Время пленкообразования	15 мин.
Время потери липучести	60 мин.
Скорость отверждения	3,5мм/24 часа.
Твердость по Шору А	49
Деформационная подвижность	±35%
Удлинение при разрыве	250%-300%
Предел прочности	1,10 Мпа
Температура эксплуатации	от -60 до +150°C

Показатели при относительной влажности 50% и 23°C  
Метод тестирования: ASTM D412  
Сертификация: ISO 9001, ISO 14001

## Метод применения

### Механизм отверждения

Герметик SILMAC PROFESSIONAL отверждается под воздействием атмосферной влаги. Процесс отверждения начинается с поверхности и продолжается вглубь клеевого шва. Скорость отверждения зависит от температуры и влажности окружающей среды. Не рекомендуется нагревать поверхность свыше 50°C во время нанесения, чтобы ускорить процесс полимеризации, поскольку это может привести к образованию пузырьков воздуха в клеевом шве. При низких температурах содержание влаги в воздухе очень низкое, что замедляет процесс полимеризации.

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Рекомендуется удалить пыль, все следы жира и масла, а также наледь и изморозь, если работы выполняются в отрицательных температурах. Очистку поверхности рекомендуется проводить с использованием очистителя SILMAC или очистителя-активатора SILMAC, либо другого подходящего очистителя. Служба Технической Поддержки SILMAC предоставляет рекомендации по особенностям подготовки поверхностей в рамках конкретного проекта по дополнительному запросу.

При необходимости контактные поверхности герметизируемых швов могут быть очищены с использованием мелкоабразивной шлифовки вручную или с помощью шлифовальной машины. После шлифования следует удалить пыль с помощью очистителя SILMAC или очистителя-активатора SILMAC, либо другого подходящего очистителя.

Для пористых оснований или поверхностей, изготовленных из цементных материалов, рекомендуется обработать их грунтовкой SILMAC для улучшения адгезии и долговечности.

### Нанесение

После подготовки поверхностей и их выравнивания соединение заполняется материалом SILMAC PROFESSIONAL. Важно сохранить правильные размеры соединений, так как они могут измениться в течение короткого времени после сборки. Размеры клеевого соединения рассчитываются на основе технических данных герметика, свойств используемых строительных материалов, их расположения и нагрузок.

### Обработка и разделка шва

Механическая обработка и разделка шва может быть выполнена в течение времени, превышающего время пленкообразования материала. Свеженанесенный SILMAC PROFESSIONAL хорошо заполняет шов и обеспечивает хорошее сцепление поверхностей. Использование специальных составов для разделки шва не рекомендуется.

### Удаление

Удаление не отвержденного герметика SILMAC PROFESSIONAL осуществляется при помощи SILMAC, либо другого подходящего очистителя. Удаление отвержденного герметика осуществляется только механическим.

### Окрашивание

SILMAC PROFESSIONAL эластичный материал и окрашиванию не подлежит.

### Безопасность

При работе с герметиками обязательно используйте средства индивидуальной защиты: перчатки и защитные очки. Работы по герметизации следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Если герметик попадает на открытые участки кожи, немедленно очистите их с помощью очищающих салфеток и промойте водой.

## Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов SILMAC, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании SILMAC. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании SILMAC. Из-за различий в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Компания SILMAC оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.

Таблица расхода герметика по ширине и глубине шва на 1 м длины, мл

		Ширина шва, мм									
		2	4	5	6	8	10	12	15	20	24
Глубина шва, мм	2	4	8	10	12	16	20	24	30	40	48
	4	8	16	20	24	32	40	48	60	80	96
	5	10	20	25	30	40	50	60	75	100	120
	6	12	24	30	36	48	60	72	90	120	144
	8	16	32	40	48	64	80	96	120	160	192
	10	20	40	50	60	80	100	120	150	200	240
	12	24	48	60	72	96	120	144	180	240	288

ООО «СИЛМАК»

Тел. 8 800 250 83 01

E-mail: [info@silmac.ru](mailto:info@silmac.ru)

[silmac.ru](http://silmac.ru)

