

SILMAC 590

Нейтральный силиконовый атмосферостойкий герметик



Описание:

SILMAC 590 - это высококачественный нейтральный силиконовый герметик, специально разработанный для обеспечения долговременной защиты от воздействия атмосферных факторов. Благодаря своей устойчивости к ультрафиолетовому излучению, влаге, экстремальным температурам и механическим воздействиям, этот герметик идеально подходит для наружных и внутренних работ.

Преимущества продукта:

- Устойчив к влиянию окружающей среды;
- Устойчив к УФ воздействию, эластичен и долговечен;
- Срок эксплуатации до 30 лет;
- Обладает высокой адгезией к большинству материалов: Стекло, керамика, гранит, алюминий, ПВХ, дерево, бетон, кирпич, резина и т.д.;
- Предел прочности: 0,8 МПа;

Область применения:

- Герметизация при кровельных работах;
- Герметизация водостоков и вентиляционных систем;
- Приклеивание каменных плиток;
- Герметизация соединений ПВХ мембран;
- Герметизация оконных рам и коробок;
- Герметизация бетонных швов;
- Герметизация строений из стекла;
- Выполнение швов вокруг каменных подоконников;
- Герметизации швов в фасадных конструкциях;
- Герметизация примыканий гипсокартонных плит к потолку;
- Герметизация стыка душевых кабин и стен;
- Герметизация соединений в канализационных и водных сетях;
- Герметизация мест примыкания умывальников к стенам;
- Герметизация мест примыкания сантехнического оборудования;

Химическое основание	Однокомпонентный силикон
Цвет	Черный, серый, коричневый, белый, антрацит, прозрачный, другие цвета по системе RAL.
Плотность (не отвержденный)	0,97 г/см3 (прозрачный), 1,5 г/см3 (окрашенный)
Текучесть, провисание или усадка	0
Температура нанесения	От +5 °С до +40°С. Допускается использовать при температуре до -15°С при соблюдении технологии нанесения.
Время пленкообразования	8-15 мин. (прозрачный) / 90 мин. (окрашенный)
Скорость отверждения	1-3 мм/24 часа.
Твердость по Шору А	48
Деформационная подвижность	±35%
Удлинение при разрыве	300%
Предел прочности	0,8 Мпа
Температура эксплуатации	от - 60 °С до +150°С
Вес	785 гр.

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

Метод применения

Механизм отверждения

Герметик **SILMAC 590** 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 590**. Работы рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +40°C. 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.

Для нанесения использовать строительный пистолет. Затвердевший герметик удалить механическим способом.

Внимание! Не окрашивается! Атмосферостойкий силиконовый герметик **SILMAC 590** не может применяться для конструкционной склейки структурного остекления и вторичной герметизации стеклопакетов!

Обработка и разделка шва

Механическая обработка и разделка шва может быть выполнена в течение времени, не превышающего время пленкообразования материала. Свеженанесенный **SILMAC 590** хорошо заполняет шов и обеспечивает хорошее сцепление поверхностей. Использование специальных составов для разделки шва не рекомендуется.

Удаление

Удаление неотвержденного герметика **SILMAC 590** осуществляется при помощи очистителя SILMAC, либо другого подходящего очистителя. Удаление отвержденного герметика осуществляется только механическим путем.

Окрашивание

SILMAC 590 эластичный материал и окрашиванию не подлежит.

Безопасность

При работе обязательно используйте средства индивидуальной защиты: перчатки и защитные очки. Прямой контакт с не засохшим герметиком может вызвать раздражению глаз и кожи, а также аллергическую реакцию. При попадании на кожу промыть большим количеством воды. При попадании в глаза осторожно промыть водой в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться за медицинской помощью. Хранить в недоступном для детей месте. После работы тщательно вымыть руки. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях.

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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ: содержимое или пустую упаковку утилизировать как бытовой отход, в соответствии с местными, региональными, национальными, международными предписаниями. Не допускать попадания в окружающую среду.

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

silmac.ru