

SILMAC PU-40 Однокомпонентный многофункциональный строительный герметик на основе полиуретана.



Описание:

SILMAC PU-40 - Профессиональный высокомодульный строительный герметик на основе полиуретана, используемый при герметизации швов, а также при соединении различных строительных конструкций. Отверждение происходит в результате реакции с атмосферной влагой, образуя резиноподобный материал с умеренной эластичностью и высокой прочностью сцепления.

Преимущества продукта:

- Гибкость полимеризовавшегося материала позволяет использовать полиуретановые герметики для заделки стыков разнородных материалов, отличающихся структурой и коэффициентом теплового расширения.
- Эластичные швы остаются герметичными даже при значительных смещениях соединенных элементов.
- Устойчивость к вибрациям и деформациям, способен выдержать большие динамические нагрузки.
- Отличная химическая стойкость;
- Поддается окрашиванию после отверждения;
- Подходит для швов, подверженных воздействию неблагоприятных атмосферных условий.
- **Область применения:**
 - Межпанельные швы — в промышленном и гражданском строительстве.
 - Бетонные полы — заделка деформационных и усадочных швов.
 - Автомобилестроение - герметизация швов в рефрижераторах и фургонах.
 - Деревянное домостроение — стык между бревнами.
 - Судостроение — стыки в палубном покрытии, соединение конструкций.
 - Аэродромы, дороги и мосты — стыки между железобетонными плитами.

Химическое основание	Однокомпонентный полиуретан
Тип отверждения	Под воздействием атмосферной влаги
Цвет	Черный, серый, белый.
Время потери липучести (GB / T528)	45 - 75 мин.
Скорость отверждения	3,5мм/24 часа.
Плотность (GB/T13477; DIN574393)	1,59±0,1 г/мл зависит от цвета
Твердость по Шору А (GB/T 531)	>40
Удлинение при разрыве	>450% (DIN 53504)
Модуль упругости (DIN EN ISO 8340)	0,8 Н/мм2 При разрывном удлинении 100 %
Предел прочности	2,7 Мпа
Температура эксплуатации	от -60 до +150°C
Температура нанесения	От +5 до +40°C. Допускается использовать при температуре до -15°C при соблюдении технологии нанесения.
Стойкость к химическим веществам	Устойчив к воздействию многих химических веществ. За более точной информацией обращайтесь в Службу Технической Поддержки SILMAC

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

Метод применения

Механизм отверждения

Герметик **SILMAC PU-40** 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 PU-40**. 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, не превышающего время пленкообразования материала. Свеженанесенный **SILMAC PU-40** хорошо заполняет шов и обеспечивает хорошее сцепление поверхностей. Использование специальных составов для разделки шва не рекомендуется.

Удаление

Удаление не отвержденного герметика **SILMAC PU-40** осуществляется при помощи SILMAC, либо другого подходящего очистителя. Удаление отвержденного герметика осуществляется только механическим путем.

Окрашивание

SILMAC PU-40 - Подлежит окрашиванию.

Безопасность

При работе с герметиком обязательно используйте средства индивидуальной защиты: перчатки и защитные очки. Работы следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать испарения. При попадании в глаза промыть водой и немедленно обратиться за медицинской помощью. Хранить в недоступном для детей месте.

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