

MAGNUMTM

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Описание

Герметик полиуретановый MAGNUM — это универсальный однокомпонентный полиуретановый герметик. Герметик полимеризуется при взаимодействии с влагой в воздухе с образованием прочного герметичного соединения.



Назначение

Герметик полиуретановый MAGNUM применяется для герметизации расширительных швов между различными конструктивными элементами, стыков и швов между сборными строительными конструкциями. Для заполнения деформационных швов в полах, уплотнения и приклейки соединений вентиляционных элементов.

Преимущества

- Устойчив к атмосферным воздействиям;
- Отверждается без образования пузырей;
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов;
- Повышенная эластичность;
- Температура применения от +5 до + 40 °С.

Информация о материале

Основа	Полиуретан
Упаковка	Тубы 600 мл, 20 туб в коробке
Цвет	Серый, белый, черный
Срок годности	Гарантийный срок хранения ПУ Герметика MAGNUM 15 месяцев, при условии хранения в невскрытой упаковке, при соблюдении условий хранения
Условия хранения	ПУ Герметик MAGNUM должен храниться в сухих условиях при температуре от +5 до +25 °С. Допускается кратковременное (на срок не более 30 суток) снижение температуры до -15 °С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами. Хранение поддонов с продукцией должно производиться в один ряд по высоте.

Технические характеристики

Плотность	1.35~1.38g/ml
Твердость по Шору	35–50 (через 28 дней)
Относительное удлинение при разрыве	>500%
Время полимеризации	25~60min
Скорость отверждения	>3.5mm/24 H
Массовая потеря	≤10%
Растягивающее напряжение при растяжении	5~6Мра
Прочность на разрыв	8N/mm
Прочность на сдвиг	2Мра
Деформационная подвижность	20%
Температурный допуск	-50 °С~+160 °С

Тип соединения

Допускаемая ширина шва должна быть в диапазоне от 5 до 60 мм. Глубина заполнения находится в диапазоне от 5 до 15 мм. Соотношение глубины/ширины шва находится в диапазоне 0,25–0,5 (за исключением случаев указанных в таблице ниже).

Стандартные соотношения глубины и ширины для стыков между бетонными элементами

Ширина шва, мм	Глубина шва, мм
5	5
10	5
15	8
20	10
30	15
40	15
50	15
60	15

Габариты и конфигурация шва, а также значение предельной деформации в нём должны быть определены в соответствии с действующими стандартами и указаны в проектной документации на объект. Основой для расчёта необходимой ширины шва являются технические данные о конструкции: её размер, марка бетона, армирование конструкции, особенности эксплуатации здания и технологии строительства.

Информация по применению

Расход	Длина шва, м	Ширина шва, м	Глубина шва, м
	24	5	5
	12	10	5
	5	15	8
	3	20	10
	1,3	30	15
	1	40	15
	0,8	50	15
	0,6	60	15
Подкладочный материал	Используйте только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами. Допускается герметизация швов с шириной менее 5 мм без пенополиэтиленового шнура.		
Стекание	0 мм		
Температура воздуха	от +5 до +40 °C		
Температура основания	от +5 до +40 °C		
Скорость полимеризации	~2,5 мм/24 часа (23 °C / 50 % отн. влажн.)		
Время образования пленки	20–70 минут (23 °C / 50 % отн. влажн.)		

Инструкция по применению

Подготовка основания	ПУ Герметик MAGNUM наносится на сухое, чистое основание. Основание должно быть очищено от пыли, грязи, масла, смазки, остатков краски и цементного молока, капельной влаги, льда и инея. Не допускается нанесение герметика на рыхлую или разрушенную бетонную поверхность. Не допускается наличие на бетонной поверхности сколов, трещин, раковин и других дефектов геометрическим размером более 8 мм. При наличии дефектов необходимо отремонтировать бетонную поверхность шва при помощи ремонтных составов. Герметик наносится без грунтовки, праймера или активатора. Перед заполнением шва герметиком в стык закладывается антиадгезионный пенополиэтиленовый шнур, обжатый на 20–50 % от первоначального диаметра, при ширине шва до 5 мм допускается герметизация без антиадгезионного шнура.
Способы нанесения / инструменты	ПУ Герметик MAGNUM поставляется готовым к применению. После подготовки шва (ремонт и очистка поверхности) вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите герметик в шов. Герметик должен плотно соприкасаться с боковыми поверхностями шва. Для аккуратного нанесения герметика, рекомендуется оклеить область вокруг шва малярным скотчем. Не допускается клеить скотч в шов, оптимальное расстояние скотча от кромки шва 3–5 мм. Скотч необходимо удалить до отверждения герметика. Для выравнивания поверхности шва рекомендуется использовать пластмассовые и резиновые шпатели смоченные в мыльном растворе. Герметик нанесённый без применения мыльного раствора имеет не ровную, структурированную поверхность, герметик нанесённый с применением мыльного раствора имеет гладкую поверхность.

Очистка инструментов

После выполнения работ очистите инструменты и оборудование от остатков отвердевшего герметика при помощи ветоши. Затвердевший герметик возможно удалить только механическим способом.

Ограничения

- ПУ Герметик MAGNUM может быть окрашен большинством фасадных красок. Не допускается окраска герметика до его полного высыхания. Применяемая краска должна обладать эластичностью, применение не эластичных красок может привести к снижению деформативности герметика и растрескиванию слоя краски.
 - ПУ Герметик MAGNUM не подходит для применения на основаниях из битума, натурального и органического каучука, полиэтилена, полипропилена, поликарбоната, тетрафторэтилена.
 - Не допускается разбавление Герметика
 - Избегайте попадания в не отверждённый герметик растворителей, разбавителей, моющих средств, смазок, масел, составов для распалубки.
-

Экология и охрана труда

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.
