

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

# Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ MASTER

### Описание



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

### Назначение

Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ MASTER 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.

### Характеристики / 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	Картриджи 310 мл, 12 картриджей в коробке и тубы 600 мл, 12 туб в коробке
Цвет	Серый, белый
Срок годности	Гарантийный срок хранения Герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER 15 месяцев, при условии хранения в невскрытой упаковке, при соблюдении условий хранения.
Условия хранения	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER должен храниться в сухих условиях (картриджи в вертикальном положении) 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.

## Техническая информация

Плотность	1,2±0,03 г/мл
Твердость по Шору А	35–40 (через 28 дней)
Удлинение при разрыве, не менее	600 %
Упругое восстановление, не менее	70 %
Прочность при разрыве	1,5–2,0 МПа
Модуль упругости	0,35–0,4 МПа (+23 °С); 0,6 МПа (-23 °С)
Термостойкость	от -40 до +70 °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.

По вопросам герметизации нестандартных стыков обращайтесь в нашу службу технической поддержки.

## Информация по применению

Расход	Длина шва, м (для упаковки 600 мл.)	Длина шва, м (для упаковки 310 мл.)	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм
	24	11,2	5	5
12	5,6	10	5	
5	2,3	15	8	
3	1,4	20	10	
1,3	0,6	30	15	
1	0,46	40	15	
0,8	0,37	50	15	
0,6	0,3	60	15	

<b>Подкладочный материал</b>	Используйте только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами. Допускается герметизация швов с шириной менее 5 мм без пенополиэтиленового шнура.
<b>Стекание</b>	0 мм
<b>Температура воздуха</b>	от +5 до +40 °С
<b>Температура основания</b>	от +5 до +40 °С
<b>Скорость полимеризации</b>	~2,5 мм/24 часа (23 °С / 50 % отн. влажн.)
<b>Время образования пленки</b>	20–70 минут (23 °С / 50 % отн. влажн.)

## Инструкции по применению

<b>Подготовка основания</b>	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER 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 ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER 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.
<b>Способы нанесения / инструменты</b>	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER поставляется готовым к применению. После подготовки шва (ремонт и очистка поверхности) вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите герметик в шов. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER должен плотно соприкасаться с боковыми поверхностями шва. Для аккуратного нанесения герметика, рекомендуется оклеить область вокруг шва малярным скотчем. Не допускается клеивать 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**

- Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER 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.
  - Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER не подходит для применения на основаниях из битума, натурального и органического каучука, полиэтилена, полипропилена, поликарбоната, тетрафторэтилена.
  - Не допускается разбавление Герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER.
  - 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.

---



 **ТЕХНОНИКОЛЬ**

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ