

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ Floor

Герметик для бетонных и каменных фасадов

Описание



Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ Floor — это высокомодульный однокомпонентный полиуретановый герметик. Герметик полимеризуется при взаимодействии с влагой в воздухе с образованием прочного герметичного соединения. Отвердевший герметик обладает повышенной механической прочностью, высокой эластичностью, адгезией к различным строительным основаниям.

Назначение

Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ Floor применяется для герметизации деформационных швов в полах, бетонных и железобетонных конструкциях, а также расширительных швов между различными конструктивными элементами, стыков и швов между сборными строительными конструкциями. Для герметизации соединений вентиляционных каналов, водосточных систем.

Характеристики / преимущества

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

Информация о материале

| | |
|------------------|---|
| Основа | Полиуретан |
| Упаковка | Тубы 600 мл, 12 туб в коробке |
| Цвет | Серый |
| Срок годности | Гарантийный срок хранения Герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor 15 месяцев, при условии хранения в невскрытой упаковке, при соблюдении условий хранения. |
| Условия хранения | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor 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 | 1,18±0,03 г/мл |
| Твердость по Шору А | 45±3 (через 28 дней) |
| Удлинение при разрыве, не менее | 400 % |
| Прочность при разрыве, не менее | 2,0 МПа |
| Модуль упругости | 0,40–0,45 МПа |
| Термостойкость | от -40 до +90 °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.) | Ширина шва, мм | Глубина шва, мм |
|--------|--|----------------|-----------------|
| | 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 °С |
| Температура основания | от +5 до +40 °С |
| Скорость полимеризации | ~3,0 мм/24 часа (23 °С / 50 % отн. влажн.) |
| Время образования пленки | 20–70 минут (23 °С / 50 % отн. влажн.) |

Инструкции по применению

| | |
|--|---|
| Подготовка основания | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor 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 Floor 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 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor 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 Floor должен плотно соприкоснуться 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 Floor 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 Floor не подходит для применения на основаниях из битума, натурального и органического каучука, полиэтилена, полипропилена, поликарбоната, тетрафторэтилена.
 - Не допускается разбавление Герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor.
 - 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