



Полиуретановый герметик PU 25

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАНЫХ
03/2018

ОПИСАНИЕ:

Однокомпонентный полиуретановый герметик с низким модулем упругости, отверждаемый под действием влаги окружающего воздуха.

СВОЙСТВА:

- Нейтральный. Не вызывает коррозии металлов, может наноситься на щелочные поверхности (бетон, асбоцемент, мрамор и т. д.).
- Сохраняет гибкость при температурах от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$.
- Безусадочный.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов без использования грунтовок.
- Возможно **окрашивание**.*
(*см. Примечания)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Заполнение и герметизация швов (в том числе деформационных) фасадов, крыш, балконов и т. д.
- Герметизация швов при монтаже оконных блоков
- Герметизация пустот в конструкциях.
- Герметизация швов в полах без транспортной нагрузки.

Не рекомендуется к использованию в конструкциях, постоянно погруженных в воду.

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

- ✓ Маркировка CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC
- ✓ Протокол испытания N 01-01/ К.420-20 ДС5 от 16.04.2021г. Определение гибкости
- ✓ герметика при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Неотвержденный герметик PU 25

Внешний вид:	Однородная паста	
Плотность	1,35 г/мл	
Сопротивление сползанию (ISO 7390):	мм	< 3 мм
Время высыхания (ASTM C-679-71):	Часы	1 - 2
Температура нанесения:	$^{\circ}\text{C}$	от +5 до +40

Отвержденный герметик PU 25 (4 недели при $+23^{\circ}\text{C}$ и отн. вл. 55%)

Твердость по Шору А (ISO 868):		25 - 35
Модуль упругости, 100% (ISO 37):	МПа	0,2 - 0,4
Прочность на разрыв (ISO 37):	МПа	1 - 2
Удлинение при разрыве (ISO 37):	%	>500
Диапазон температур эксплуатации:	$^{\circ}\text{C}$	от -40 до 80



ООО «Селена Восток» 108811, Россия, г. Москва, 22-й км Киевского шоссе, п. Московский, д. Румянцево, Бизнес-парк «Румянцево», стр.1, подъезд 1, этаж 8
Тел.: +7 (495) 786 48 55; www.selenavostok.ru / www.tytan-professional.ru



Полиуретановый герметик PU 25

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАНЫХ
03/2018

Скорость отверждения при различных температурах и относительной влажности 55% [мм]:

	-20°C	-5°C	0°C	5°C	20°C	40°C
24 ч	0,1	0,8	0,9	1	3	4
7 дней	0,2	Полное отверждение				



Полиуретановый герметик PU 25

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАнных
03/2018

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

Вода, мыльная вода,
соленая вода: высокая

Органические
растворители,
разбавленные
неорганические
кислоты и щелочи: средняя

Бензин, минеральные
масла, смазки: средняя

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

А) УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Размеры швов:

Ширина шва должна быть как минимум в 4 раза больше ожидаемого максимального смещения.

Глубина нанесения герметика определяется в зависимости от ширины шва согласно следующей таблице (значения приведены в мм):

ШИРИНА	5/6	7/9	10/12	12/15
ГЛУБИНА	5	6	7	8

Для швов шириной более 16 мм глубина должна равняться половине ширины.

Формирование швов:

Чтобы предотвратить прилипание герметика PU 25 к нижней части шва, приводящее к избыточному напряжению отвержденного слоя герметика, необходимо использовать филлеры. При

«Информация, приведенная в настоящем документе, добросовестно предоставляется на основании результатов исследований, проведенных компанией Selena, и считается точной. Тем не менее, поскольку мы не можем контролировать условия и способы использования нашей продукции, данная информация не должна использоваться вместо испытаний продукции Selena на соответствие требованиям заказчика. Единственная гарантия на продукцию Selena заключается в соответствии текущим требованиям к качеству товарной продукции. Исключительным средством правовой защиты в случае нарушения данной гарантии является компенсация стоимости покупки или замена продукта, качество которого не соответствует гарантии. Selena FM S.A. недвусмысленно оговаривает отсутствие иных явных или подразумеваемых гарантий товарного состояния или пригодности продукции для тех или иных целей. Selena отказывается от ответственности за любые виды случайного или последующего ущерба. Предполагаемые области применения не должны рассматриваться как побудительные причины для нарушения патентных прав.

Технические указания и данные, приведенные в настоящей брошюре, основаны на знаниях и опыте, доступных нам в настоящее время. Мы отказываемся от ответственности за последствия использования данной продукции не по назначению. Таким образом, наша гарантия распространяется исключительно на качество поставляемой продукции. Техническая информация может изменяться без уведомления. Вы можете периодически запрашивать необходимые технические данные.

этом также обеспечивается правильная глубина нанесения и повышение выхода герметика. Используемый материал должен быть инертным, механически стабильным, однородным, стойким к гниению и неспособным прилипать к поверхности герметика или смежных материалов.

Наиболее подходящий материал – закрыто-пористая полиэтиленовая пленка, разрезанная на полосы одинакового сечения.

Подготовка шва:

Поверхности должны быть чистыми и сухими. При необходимости рекомендуется очистка поверхностей растворителем для удаления смазочных материалов (напр., ацетоном).

Температура нанесения — от +5 до +40°C. В случае поверхностей с неизвестными адгезивными свойствами пользователь должен провести предварительные испытания или обратиться в Технический отдел компании.

Применение:

Отрежьте наконечник картриджа, установите насадку и обрежьте ее до требуемого размера. Присоедините емкость к пистолету для нанесения.

Заполните обработанный шов герметиком PU 25. Для защиты кромок от загрязнения можно использовать малярную ленту.

Герметик можно разгладить шпателем для улучшения отделки поверхности. Ленту необходимо снять до удаления пленки.



Полиуретановый герметик PU 25

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАНЫХ
03/2018

Выход:

Для приблизительного расчета ожидаемого выхода стандартного картриджа **PU 25** используется следующая формула:

$$L = \frac{V}{A \times D}$$

где:

L = Длина слоя герметика (м), выходящего из картриджа.

A = Ширина шва (мм).

D = Глубина шва (мм).

V = Объем картриджа.

Дальнейшая обработка:

Герметик **PU 25** не нуждается в защите от атмосферных воздействий. Тем не менее, материал остается достаточно эластичным, он легко окрашивается любой акриловой краской.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить в прохладном, сухом помещении. Срок годности: 24 месяца в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

УПАКОВКА:

Алюминиевые картриджи объемом 310 мл. 12 шт в коробке.

Фольгированные тубы объемом 600 мл. 12 шт в коробке.

ЦВЕТА:

Белый

Серый

Черный

Коричневый

Бежевый

ОЧИСТКА:

Свежий продукт легко удаляется органическими растворителями. Отвержденный продукт можно удалить только механическим способом.

ПРИМЕЧАНИЯ:

— Нанесение краски на герметик **PU 25** допускается, однако в связи с наличием широкого ассортимента различных лаков и красок мы настоятельно рекомендуем провести испытания на совместимость материалов перед нанесением. Герметик может увеличивать время высыхания красок на основе алкидных смол.

— Не наносить герметик **PU 25** рядом с неотвержденным силиконом.

— Не допускать контакта с этиловым спиртом и прочими чистящими растворителями во время отверждения.

— Не использовать для герметизации швов в конструкциях, постоянно находящихся под водой.

— Не допускать воздействия высоких концентраций хлора.

— Не наносить герметик в атмосфере, насыщенной водяным паром, так как это может привести к образованию пузырьков в слое герметика.

— Светлый герметик может слегка желтеть под действием ультрафиолетового излучения.

— Герметик не должен соприкасаться с материалами на битумной/асфальтовой основе.

— Цвет материала может меняться в зависимости от его химического состава, воздействия высоких температур и УФ-излучения (особенно в случае белого герметика). Изменение цвета не влияет на механические свойства и эксплуатационные характеристики продукта.



Полиуретановый герметик PU 25

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАнных
03/2018

— Перед нанесением герметика на природный камень необходимо проконсультироваться с Техническим отделом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЫТЬ РУКИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

Для получения дополнительной информации необходимо запросить Паспорт безопасности материала.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

При отверждении PU 25 выделяется горючий растворитель. Не рекомендуется вдыхание этих паров в течение длительного времени или в высоких концентрациях. Поэтому необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны. В связи с возможностью раздражения следует избегать попадания материала в глаза и на слизистые оболочки. Если это произошло, тщательно промойте глаза большим количеством воды и обратитесь к врачу, если это необходимо.

Данный продукт содержит изоцианаты. Следуйте инструкциям изготовителя. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

Эластомерный материал, образующийся при отверждении, не представляет опасности.

При работе с ним следует использовать перчатки, а при разбрызгивании материала смыть его промышленным моющим средством, пока продукт остается свежим.

«Информация, приведенная в настоящем документе, добросовестно предоставляется на основании результатов исследований, проведенных компанией Selena, и считается точной. Тем не менее, поскольку мы не можем контролировать условия и способы использования нашей продукции, данная информация не должна использоваться вместо испытаний продукции Selena на соответствие требованиям заказчика. Единственная гарантия на продукцию Selena заключается в соответствии текущим требованиям к качеству товарной продукции. Исключительным средством правовой защиты в случае нарушения данной гарантии является компенсация стоимости покупки или замена продукта, качество которого не соответствует гарантии. Selena FM S.A. недвусмысленно оговаривает отсутствие иных явных или подразумеваемых гарантий товарного состояния или пригодности продукции для тех или иных целей. Selena отказывается от ответственности за любые виды случайного или последующего ущерба. Предполагаемые области применения не должны рассматриваться как побудительные причины для нарушения патентных прав.

Технические указания и данные, приведенные в настоящей брошюре, основаны на знаниях и опыте, доступных нам в настоящее время. Мы отказываемся от ответственности за последствия использования данной продукции не по назначению. Таким образом, наша гарантия распространяется исключительно на качество поставляемой продукции. Техническая информация может изменяться без уведомления. Вы можете периодически запрашивать необходимые технические данные.



ООО «Селена Восток» 108811, Россия, г. Москва, 22-й км Киевского шоссе, п. Московский, д. Румянцево, Бизнес-парк «Румянцево», стр.1, подъезд 1, этаж 8
Тел.: +7 (495) 786 48 55; www.selenavostok.ru / www.tytan-professional.ru