



Полиуретановый клей-герметик PU 45

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАННЫХ
05/2019

ОПИСАНИЕ:

Однокомпонентный, высокомодульный полиуретановый клей-герметик с высоким модулем упругости, отверждаемый под действием влаги окружающего воздуха.

СВОЙСТВА:

- Однокомпонентный полиуретан клей-герметик.
- Не вызывает коррозии металлов, может наноситься на щелочные поверхности (бетон, асбестоцемент, мрамор и т. д.).
- Хорошая адгезия к большинству оснований, широко используемых в современных строительных конструкциях.
- Безусадочный.
- Допускается нанесение **краски***. Клей-герметик не вызывает загрязнения новых слоев краски.
(*см. Примечания)
- Может использоваться для заполнения трещин и щелей.
- Эффективен для заполнения деформационных швов, пустот и технологических пустот.
- Устойчивый к вибрации.
- Способность поглощать сильные воздействия.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Общее применение для склеивания и герметизации в промышленности и строительстве:

- Промышленная герметизация и склеивание (вентиляция, кондиционирование, автомобилестроение, производство контейнеров, автофургонов и т.д.)
- Приклеивание конструктивных и декоративных элементов (плитка, плинтусы, бортики и т. д.)
- Эластичное склеивание материалов (алюминий или алюминиевый композит, керамика, фиброцемент, дерево, металл и т. д.)
- Герметизация усадочных швов в промышленных бетонных полах.

СЕРТИФИКАТЫ:

Маркировка CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Неотвержденный клей-герметик PU 45:			Отвержденный клей-герметик PU 45 (4 недели при +23°C и 55% относит. влажности)		
Внешний вид:	Однородная кремообразная паста		Твердость по Шору А (ISO 868):		45 - 55
Сопротивление к сползанию (ISO 7390):	мм	0	Модуль упругости 100% (ISO 37):	МПа	1 – 1,2
Время образование пленки:	Минуты	< 40	Прочность на разрыв (ISO 37):	МПа	2,5 – 3,5
Скорость отверждения при +23°C и 55% относ. влажности:	мм/день	3	Коэффициент адаптации к смещению:	%	25
Температура применения:	°C	от +5 до +40	Диапазон температур эксплуатации:	°C	от - 40 до + 80
Плотность:	г/мл	1,30	Удлинение на разрыв (ISO 37):	%	> 500



Селена Восток Бизнес Центр Румянцево 8-й этаж, вход 1 корпус 1
Московский, Киевское шоссе 22-й км, 108811 Москва, Россия, Телефон:
+7 (495) 786 48 55 www.selenavostok.ru / www.tytan-professional.ru



Полиуретановый клей-герметик **PU 45**

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАННЫХ
05/2019

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

Вода, мыльная вода, соленая вода: высокая
Бензин, минеральное топливо, консистентная смазка: средняя
Органические растворители, неорганические разбавленные кислоты и щелочи: средняя

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Размеры швов:

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

Глубина нанесения клея-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 клея-герметика **PU 45** к нижней части шва, приводящее к избыточному напряжению отвержденного слоя клея-герметика, необходимо использовать филлеры. При этом также обеспечивается правильная глубина нанесения и повышение выхода клея-герметика. Используемый материал должен быть инертным, механически стабильным, однородным, стойким к гниению и неспособным прилипнуть к поверхности клею-герметика или смежных материалов.

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

Подготовка поверхности:

Поверхности должны быть чистыми и сухими. При необходимости мы рекомендуем очистку поверхностей растворителем для удаления смазочных материалов (например, ацетоном).

Для швов, находящихся под большим напряжением, рекомендуется использовать подходящую грунтовку для каждого типа субстратов.

В случае поверхностей с неизвестными адгезивными свойствами пользователь должен провести предварительные испытания или обратиться в Технический отдел компании.

Применение:

Отрежьте наконечник картриджа, прикрутите насадку и обрежьте ее до требуемого размера. Прикрутите картридж к пистолету для нанесения.

Для склеивания элементов, нанесите полосу **PU 45** на одну из опор и сразу же прижмите к ней другую. В некоторых случаях следует использовать дополнительные опоры. Их можно удалить через 24 - 48 часов, в зависимости от конструкции и температуры.

Выход:

Для приблизительного расчета ожидаемого выхода стандартного картриджа **PU 45** используется следующая формула:

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

где:

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

V = Объем картриджа.

A = Ширина шва (мм).

D = Глубина шва (мм).

Дальнейшая обработка:

Клей-герметик **PU 45** не нуждается в защите от атмосферных воздействий. Тем не менее, материал остается достаточно эластичным, он легко окрашивается любой акриловой краской. Минимальная температура нанесения — 5°C. Если продукт наносится с трудом, можно прогреть картриджи на водяной бане до температуры 15-20°C.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить в сухом прохладном помещении.

Срок использования: 12 месяцев в закрытой упаковке при рекомендуемой температуре от +5°C до +25°C.

ЦВЕТА:

Белый, Черный, Серый

ОЧИСТКА:

Свежий продукт легко удаляется органическим растворителем. После отверждения его можно удалить только механическим способом.

Упаковка:

Алюминиевые картриджи объемом 280 мл., 12 штук в коробке.

Фольгированные тубы объемом 600 мл., 12 штук в коробке.



Полиуретановый клей-герметик **PU 45**

ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИХ
ДАННЫХ
05/2019

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Не наносить клей-герметик **PU 45** рядом с неотвержденным силиконом.
- Нанесение краски на клей-герметик **PU 45** допускается, однако в связи с наличием широкого ассортимента различных лаков и красок, мы настоятельно рекомендуем провести испытания на совместимость материалов перед нанесением. Клей-герметик может увеличивать время высыхания красок на основе алкидных смол.
- Избегайте контакта со спиртом и другими обезжиривающими растворителями во время отверждения.
- Не использовать для герметизации швов в конструкции, постоянно находящихся под водой.
- Избегайте воздействия высокоактивного хлора.
- Не наносить клей-герметик в атмосфере, насыщенной водяным паром, так как это может привести к образованию пузырьков в слое.
- Светлый клей-герметик может слегка желтеть при воздействии УФ лучей.
- Клей-герметик не должен соприкасаться с битумными/асфальтовыми материалами.
- Цвет материала может меняться в зависимости от его химического состава, воздействия высоких температур и УФ-излучения (особенно в случае белого клея-герметика). Изменение цвета не влияет на механические свойства и эксплуатационные характеристики продукта.
- Перед нанесением клея-герметика на природный камень необходимо проконсультироваться с Техническим отделом.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

При отверждении **PU 45** 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 производителя. Избегайте контакта с глазами и кожей. Хранить в недоступном для детей месте.

Эластомерный материал, образующийся при отверждении, не представляет опасности.

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЫТЬ РУКИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

Для получения дополнительной информации необходимо запросить Паспорт безопасности материала.

«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.



Селена Восток Бизнес Центр Румянцево 8-й этаж, вход 1 корпус 1
Московский, Киевское шоссе 22-й км, 108811 Москва, Россия, Телефон:
+7 (495) 786 48 55 www.selenavostok.ru / www.tytan-professional.ru