

Карта Технических Данных Полиуретановый герметик PU 25

TYTAN INDUSTRY PU 25 Высококачественный, готовый к использованию, однокомпонентный строительный герметик, отвердевающий под воздействием атмосферной влаги, после отверждения образует эластичный, устойчивый к вибрациям шов. Подходит для герметизации строительных фасадных швов, расширяющихся швов, конструкций сборного типа, внешних швов стен и каменной кладки, перегородок, навесных фасадов, панельных стен, парапетов, рам вокруг окон и дверей.

СВОЙСТВА:

- Широкая сфера применения
- Хорошая адгезия к большинству оснований
- Короткое время образования пленки
- Постоянно эластичный после отверждения
- Окрашивается
- Хорошая устойчивость к УФ лучам и воде
- Нет усадки
- Не клейкий (не собирает пыль)

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Деформационные швы
- Швы в конструкциях сборного типа
- Внешние стены и кладка
- Швы в ненесущих стенах и навесных фасадах
- Швы в панельных домах
- Герметизация вокруг желобов и сточных труб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Испытано при температуре 23 C и относительной влажности 50%.

Состав	ISO 7390, Profile U 20	Единица измерения	Показатели
Плотность при 23 C	ISO 2811	[гр/см ³]	1,30+/-0,02
Скорость отверждения		[мм/24 ч]	2,5
Время формирования пленки (при 23 C/ 50% о.вл.)		[мин.]	90

После отверждения –испытано через 4 недели при 23 С и 50% относительной влажности.

Твердость, Шор А	ISO 868		20
Прочность на разрыв	ISO 8339	[Н/мм2]	1,3
Удлинение на разрыв	ISO 8339	[%]	Более чем 600
Напряжение при 100% удлинении образца	ISO 8339	[Н/мм2]	=, <0,4
Способность к движению		[%]	25
Эластический возврат		[%]	85

Эти цифры указаны как стандарт и не должны быть использованы в подготовке спецификации.

ЦВЕТА:

Доступные цвета: белый, серый, черный.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Подготовка поверхности:

Контактная поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от остатков краски, пыли, жира, ржавчины. Если необходимо обезжиривание, очистите поверхность с помощью растворителя метилэтилкетон с использованием чистой, белой, не шероховатой ткани. Обезжирить рекомендуется: ПВХ, стекло, алюминий с помощью не содержащего масел растворителя (например, ацетон). Удалите остатки растворителя чистой, сухой тряпкой не дожидаясь его испарения. ВНИМАНИЕ!!! Не рекомендуется использовать бензин. Металлические поверхности и ламинат из полиэфирного пластика должны быть отшлифованы наждачной бумагой. Пористые поверхности могут быть очищены механически. Пыль может быть удалена с помощью направленной струи воздуха под давлением (не содержащей масел). Рекомендуется предварительно провести тест на адгезию. В случае слабой адгезии необходимо использовать грунтовку.

Дизайн и габариты шва:

Герметизация. Ширина шва должна быть не более 15 мм и не менее 6 мм. Идеальное соотношение ширины/глубины шва -2:1. Глубокие швы рекомендуется заполнять уплотнительным шнуром TYTAN. Если шов недостаточно глубокий для использования шнура, мы рекомендуем использовать изоляционную ленту TYTAN. Это необходимо для предотвращения формирования трехсторонней адгезии и, таким образом, обеспечивается подвижность шва, что позволяет герметику свободно эластично растягиваться. Для глубоких швов рекомендуется использовать уплотнительный шнур из полиуретана с закрытыми порами. В подвижных швах необходимо избежать трехсторонней адгезии герметика к поверхности, так как это может привести к разрушению шва. Если размер шва не позволяет применить уплотнительный шнур, то необходимо использовать изоляционную ленту. Использование уплотнительного шнура или изоляционной ленты обеспечивает двухстороннюю адгезию и способствует подвижность шва.

Склеивание. Слой герметика наносится в виде линии на поверхность, где планируется шов. Слой герметика может быть выровнен с помощью шпателя. Рекомендуемая ширина шва между склеиваемыми (скрепляемыми) материалами 2 мм. В случае соединения поверхностей большой площади необходимо нанести массу в форме треугольника на поперечную секцию с помощью аппликатора. Отверждение герметика начинается с краю, поэтому необходимо избегать широких швов при приклеивании, из-за длительного периода отверждения внутреннего слоя герметика.

Температура применения от 5 С до 35 С. Не использовать герметик ниже температуры 5 С. Если планируется применять продукт при более низкой температуре, необходимо предварительное хранение продукта в комнатной температуре.

Применение:

Для аккуратного нанесения герметика защитите границы шва изоляционной (малярной) лентой TYTAN. Отрежьте верх резбовой части адаптера. Накрутите пластиковый носик и обрежьте под углом 45%, диаметром соответствующим ширине заполняемого шва. Вставьте картридж в ручной или фольгу в пневматический пистолет и выдавите герметик в шов. Наносите материал с достаточным давлением к сторонам шва для обеспечения немедленной адгезии. Немедленно сформировать шов шпателем, смоченным в мыльном растворе. Изоляционную ленту необходимо удалить до того, как образуется поверхностная пленка.

Удаление: Очистить не отвердевший материал бумажным полотенцем или ацетоном. После отверждения, удалить полиуретан механически.

Ограничения:

- В случае окрашивания краской на растворителе необходимо провести предварительный тест
- К концу срока годности объем продукта может немного уменьшаться
- Продукт должен быть использован в течение 24 часов после вскрытия картриджа
- Не наносить на силиконы
- Избегать контакта со спиртом и растворителем во время отверждения
- Данный продукт никогда не проходил тестирование на использование в медицинских или фармацевтических целях

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полезные дополнительные продукты:

- TYTAN Уплотнительный шнур для обеспечения правильных размеров шва
- TYTAN Изолирующая лента для аккуратного нанесения герметика

TYTAN Набор мини-шпателей –инструментов для выравнивания поверхности герметика.

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Упаковка. TYTAN INDUSTRY PU 25 поставляется в фольге стандартного размера 600 мл.

Содержимое	Упаковка	Количество в коробке	Стандартное количество на Евро-паллете
600 мл	фольга	20	1000

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

TYTAN INDUSTRY PU 25 имеет срок хранения 12 месяцев, если храниться в сухом прохладном месте (при температуре от +5 С до + 25 С) в плотно закрытых контейнерах. Дата истечения срока годности “Использовать до” для каждого продукта напечатана на упаковке. Если материал хранился свыше рекомендованного срока хранения, это не значит, что он не пригоден к использованию, но, необходимо проведение контроля качества в условиях, близким к условиям применения.

После публикации данного Листа Технической Информации предыдущие редакции более не действительны.

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных компанией Селена. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений наших продуктов. Селена гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Компания Селена не несет ответственность по обязательствам, данным для специфичных применений или условий продаж. Селена также не несет ответственность за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.