

:: UNIFLEX PU

(bonding and sealing compound)
Полиуретановый клей-герметик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Uniflex PU – однокомпонентный полиуретановый клей-герметик воздушной сушки. Обладает очень высокой адгезией к большинству материалов. При необходимости возможно последующее шлифование и окрашивание материала акриловыми или двухкомпонентными красками. Перед нанесением красок на основе синтетических смол на клей-герметик рекомендуется провести тест. Материал обладает высокой устойчивостью к воде (в т. ч. к морской воде), разбавленным кислотам и щелочам, топливу и минеральным маслам (в течение ограниченного периода времени). Возможно пожелтение герметика белого и серого цвета под воздействием УФ-излучения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт используется для заполнения и герметизации швов, стыков и соединений, а также для защиты сварных швов от коррозии. Обеспечивает эластичное соединение с деталями из металла (чистого, загрунтованного или окрашенного), стеклопластика, дерева, кирпича и бетона. Не подходит для маслосодержащей древесины (например, тика).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа:	полиуретан
Цвет:	белый, черный, серый
Механизм химической реакции:	сшивка под воздействием влаги воздуха
Плотность:	1.26 +/- 0.02 г/см ³
Формирование пленки при 23°C и отн. влажности воздуха 50%:	прим. 60 минут
Высыхание «на отлип» при 23°C и отн. влажности воздуха 50%:	прим. 25-30 минут
Диапазон температур эксплуатации:	от -40°C до +80°C
Теплостойкость:	90°C
Краткосрочная теплостойкость:	
1 день:	120°C
1 час:	140°C
Высыхание при 23°C и отн. влажности воздуха 50%:	прим. 5 мм/24 часа
Твердость по Shore A (DIN 53505):	прим. 55-60

Прочность на разрыв (DIN 53504):	2.0 +/- 0,1 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504):	≥ 300%
Температура нанесения:	от 5°C до 35°C
Оптимальная температура поверхности и клея-герметика:	между 15°C и 25°C

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Химическая устойчивость

Материал устойчив к воде, морской воде, известковой воде, сточным водам, разбавленным кислотам и щелочным растворам.

Материал устойчив в течение ограниченного времени к топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам.

Материал не имеет устойчивости к органическим кислотам, спирту, концентрированным минеральным кислотам и щелочным растворам, растворителям.

Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Температура поверхности должна быть от 10 до 25°C. Проведите тест на совместимость с пластиками и лакокрасочными материалами и адгезию к ним.

Нанесение материала

Проткните мембрану в верхней части картриджа и накрутите пластмассовую насадку. Отрежьте кончик насадки так, чтобы получилось отверстие нужного диаметра и формы для выдавливания материала. Герметично закройте картридж, так как срок хранения материала очень непродолжительный. Каждая порция материала легко приобретает любую форму и распределяется по поверхности спустя короткое время после выдавливания, не образуя разрывов. Заполнение стыков и соединений осуществляется при помощи влажного аппликатора или пальцами (обязательно наденьте влажную перчатку).

Приклеивание

Нанесите материал шпателем или непосредственно из картриджа на поверхность. Количество наносимого материала зависит от склеиваемых материалов. Вставьте приклеиваемую деталь не позднее, чем через 10 минут, и прижмите склеиваемые детали друг к другу. Из-за консистенции клея-герметика UNIFLEX PU необходимо зафиксировать склеиваемые детали до полного его высыхания.

Нанесение последующих материалов

UNIFLEX PU может перекрываться большинством лакокрасочных материалов. Перед нанесением краски необходимо произвести предварительные тесты на совместимость материалов. Наилучший результат окраски можно получить, если сначала полностью высушить клей-герметик, и уже потом наносить окрасочное

покрытие, это особенно важно в случае нанесения эмалей горячей сушки. Пожалуйста, имейте в виду, что использование негибких покрытий может ухудшить эластичность материала, снизить подвижность соединения и привести к растрескиванию краски. Наиболее подходящими для перекрытия клея-герметика материалами являются краски на основе ПВХ, и краски, отверждаемые окислением. Материалы на основе масел и алкидных смол обычно не подходят для нанесения поверх UNIFLEX PU.

UNIFLEX PU отверждается под воздействием влаги, содержащейся в воздухе. При низких температурах содержание воды в воздухе обычно ниже, соответственно химическая реакция протекает медленнее.

Обычно, в теории, UNIFLEX PU должен полностью высохнуть перед нанесением на него последующего покрытия. На практике же перед перекрытием достаточно дождаться формирования пленки на поверхности клея-герметика. Обычно это происходит не менее чем через час после его нанесения. Совершенно необходимо провести тест на совместимость материалов перед перекрытием UNIFLEX PU.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

UNIFLEX PU может храниться в течение 24 месяцев в сухом прохладном месте при температуре от 5°C до 25°C в оригинальной упаковке.

При продолжительном хранении температура не должна превышать 25°C. Хранить вдали от источников тепла.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Вышеупомянутые технические характеристики и другая информация, особенно рекомендации по нанесению и использованию наших продуктов, основаны на наших текущих знаниях и опыте с учетом нанесения материалов при нормальных условиях. На практике, материалы, поверхности и условия работы могут отличаться от нормальных условий до такой степени, что ни данная информация, ни какие-либо устные консультации не предполагают никакой гарантии на результаты работы и никакой ответственности, вытекающей из каких-либо отношений, кроме случаев, когда нам предъявляются обвинения в злом умысле или грубой халатности. В этом случае пользователь обязан доказать, что он вовремя в письменной форме и полностью проинформировал нас обо всех моментах, необходимых для правильного и обнадеживающего суждения. Обязательно соблюдение патентных прав любой третьей стороны.

Также действуют наши общие сроки и условия поставок и последние инструкции по применению, которые предоставляются по запросу. Указания по обращению с материалом и утилизации отходов приводятся в паспортах безопасности (MSDS) на наши продукты и спецификациях Ассоциации страхования ответственности

работодателей химической промышленности.

Copyright VOSSCHEMIE