

Клей-герметик Uniflex 33111 KS Universum®

Клей-герметик для стыковочного склеивания различных материалов на основе гибридных полимеров

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей-герметик Uniflex 33111 KS Universum® используется для стыковочного склеивания различных материалов, элементов декора. Обеспечивает особо высокую прочность и вибростойкость соединения. Склеивание материалов в местах больших динамических нагрузок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможно применение при отрицательных температурах.
- Высокотехнологичный и простой в работе продукт.
- Применяется без предварительного грунтования.
- Не вспенивается и не дает усадки.
- Возможно использование на влажных поверхностях.
- Устойчив к воздействию ультрафиолета.
- Без запаха, не содержит растворителя.
- После окончания полимеризации можно красить.

ВНЕШНИЙ ВИД

Высоковязкая однородная масса заданного цвета без посторонних включений.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Расход, мл/пог. м	Ширина шва, мм - 10 Глубина шва, мм - 10 Расход, мл/погонный метр ($a \times b = c$) a – ширина, b – глубина, c – расход *Калькулятор на сайте untec.ru В одной фольгевой тубе находится 600 мл герметика. В одном картридже - 290 мл герметика
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +80
Температура нанесения, °C	от -20 до +35
Время образования поверхностной плёнки при температуре 23 ± 3 °C и относительной влажности 55 ± 5 %, не менее, мин	45

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность должна быть чистой от пыли, жира, грязи. Удалить остатки старого герметика или другого материала. На сильно пористых, хрупких поверхностях, подвергающихся погружению в воду или большим физическим и механическим нагрузкам, следует применять грунтовки для бетонных оснований. Материал можно наносить без грунтовки; в случае сомнений рекомендуется провести тест на адгезию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, г/см ³	$1,60 \pm 0,05$	ГОСТ 31992.1–2012
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП	12000000 ± 3000000	ГОСТ 25271–93
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	15	ГОСТ ISO 37–2020 (28 дней)

Прочность при растяжении, МПа, не менее	6,0	ГОСТ ISO 37–2020 (28 дней)
Твердость по Шору А/15, не менее	90	ГОСТ 24621–2015 (28 дней)

*Приведенные показатели определены в ходе лабораторных испытаний при температуре $(23 \pm 3)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(55 \pm 5)\%$. Фактическое значение может незначительно варьироваться в зависимости от различных факторов.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесение производится с помощью ручного механического или пневматического пистолета. Соблюдать инструкцию по его эксплуатации. Отрезать верх картриджа выше резьбы. Прикрутить носик и обрезать его под углом 45° . Используя монтажный пистолет, нанести клей-герметик на деталь. Клей-герметик наносить медленным, однообразным движением, тщательно заполняя щель так, чтобы шов был свободным от воздуха. Шов разгладить шпателем в течение 15 минут после нанесения клея-герметика, далее плотно прижать и зафиксировать на 4–5 секунд. При работе с тяжелыми деталями может потребоваться дополнительная фиксация.

Скорость полимеризации при температуре $23 \pm 3^\circ\text{C}$ и относительной влажности $55 \pm 5\%$ – 2–2,5 мм/сут. Адгезию и прочие показатели следует проверять не менее, чем через 7 дней.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промывают растворителем сразу после нанесения клея-герметика или при перерывах в работе. Затвердевший клей-герметик можно удалять только механическим способом.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Совместимость с «соседними» материалами, покрытиями и т. д. должна быть определена заранее. Поверхности, на которые будет наноситься клей-герметик, должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Пористые поверхности можно дополнительно обработать грунтовкой Universum®, непористые поверхности грунтовки не требуют.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических бочках массой нетто 267 кг, фольгированных тубах объемом 290 и 600 мл. Хранение материала следует осуществлять при температурах от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев. В случае транспортировки при отрицательных температурах не теряет свои свойства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускать попадания материала в ротовую полость и пищевод. Избегать длительного либо многократного контакта материала с кожей. При попадании в глаза или на слизистые оболочки тщательно промойте их водой и немедленно обратитесь к врачу. В остальном соблюдайте стандартные правила производственной безопасности.

ЭКОЛОГИЯ

Остатки продукта и пустую упаковку утилизировать согласно официальным действующим нормам. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при их правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование

данной информации. Потребитель обязан испытать продукцию на пригодность действительным целям и намерениям посредством входного контроля материала перед использованием.

Потребителю всегда следует запрашивать обновленные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет собой все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно уточнить, сделав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.