

Клей-герметик Unifix 60 Universum®

Клей-герметик на основе гибридных полимеров

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей-герметик Unifix 60 Universum® предназначен для конструкционных соединений, которые подвержены динамическим нагрузкам. Среди материалов, которые может склеивать Unifix 60 Universum®, древесина, металлы, в частности алюминий, включая анодированный, листовая сталь, включая фосфатированные, хромированные и оцинкованные элементы, металлы, покрытые грунтовкой или окрашенные через грунтовку, керамические материалы и пластики. Перед применением клея на пластиках, которые склонны к растрескиванию, следует проконсультироваться с их производителем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможно применение при отрицательных температурах.
- Дополнительные гидроизолирующие свойства.
- Высокотехнологичный и простой в работе продукт.
- Обладает способностью к упругому восстановлению.
- Применяется без предварительного грунтования.
- Не вспенивается и не дает усадки.
- Возможно использовать 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 фольевой трубе находится 600 мл герметика. В одном картридже 290 мл герметика
Температура эксплуатации, °C Температура нанесения, °C	от -60 до +80 от -20 до +35
Время образования поверхностной плёнки при температуре 23 ± 3 °C и относительной влажности 55 ± 5 %, не менее, мин.	55

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность должна быть чистой от пыли, жира, грязи. Удалить остатки старого герметика или другого материала. На сильно пористые, хрупкие поверхности, подвергающиеся погружению в воду или большим физическим и механическим нагрузкам, применить 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	$1,50 \pm 0,05$	ГОСТ 31992.1-2012
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, сП	25000000 ± 3000000	ГОСТ 25271-93

Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150	ГОСТ ISO 37–2020 (28 дней)
Прочность при растяжении, МПа, не менее	1,5	ГОСТ ISO 37–2020 (28 дней)
Твердость по Шору A/15, не менее	45	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 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 тубах объемом 600 мл и картриджах 290 мл. Хранение следует осуществлять при температурах от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев. Рекомендуемая температура транспортировки от -25°C до $+35^\circ\text{C}$. В случае транспортировки при отрицательных температурах материал 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 обычные производственные правила 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 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. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет 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 узнать, послав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.