

# Минутный клей Алюминий



**Высоконаполненный, пастообразный, заполняющий зазор, быстро отверждающийся, с высокой прочностью на отслаивание и удар**

WEICON Минутный клей Алюминий - это двухкомпонентный эпоксидный клей без запаха, наполненный алюминием. Он быстро отверждается при комнатной температуре и практически без усадки. После отверждения клей можно подвергать механической обработке (опилению, сверлению, фрезерованию). Минутный клей Алюминий заполняет зазор и не капает (тиксотропный), а также обладает очень высокой прочностью на растяжение, удар и отслаивание. Клей особенно подходит для склеивания алюминия и других легких металлов. Его можно использовать, например, для заполнения трещин и отверстий в алюминиевых корпусах, а также для ремонта легкосплавных колес. Для достижения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть сухими и свободными от жира или загрязнений. Соскабливание или шлифовка поверхностей перед очисткой дополнительно улучшает адгезию.

## Технические характеристики

Основа	эпоксидная смола, сильно наполненная
Структура	пастообразный, заполнение зазора
Цвет	алюминиевый
Пропорция компонентов смеси по объему смолы/отвердитель (авто)	1:1
Удельная плотность смеси	1.23 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость смеси при +20°C (+68°F)	125.000 mPa·s
Толщина клеевого шва макс.	4 мм
Температура обработки	от +10 до +30 °C
Температура отверждения	от +6 до +40 °C
Жизнеспособность при +20°C (+68°F) 10 мл смеси	4-5 мин.
Ручная прочность (35% прочности) после	25 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	2 ч
Окончательное отверждение (100% прочность) после	24 ч
Средняя прочность чистой эпоксидной смолы согласно DIN 1465	
Давление	8 Мпа

### Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Движение	34 Мпа
Изгиб	58 Мпа
Модуль Юнга	4.000 - 4.500 Мпа
Твердость по Shore, шкала D	45
Средний предел прочности при растяжении и сдвиге в соответствии с DIN EN 1465	
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	20 N/mm <sup>2</sup>
Подвергнутый пескоструйной обработке алюминий	19 N/mm <sup>2</sup>
Твердый поливинилхлорид шероховатый	11 N/mm <sup>2</sup>
Линейная усадка	0,3 %
Устойчивость к температурам	от -50 до +120 (от -58°F до +248°F) кратковременно до +150 (+302°F) °C

## Подготовка поверхности

Чтобы обеспечить идеальное сцепление, соединяемые поверхности должны быть чистыми и сухими (например, очистите и обезжирьте с помощью WEICON Очистителя поверхностей).

## Обработка

WEICON Минутный клей Алюминий можно обрабатывать прямо из двойного картриджа. Тщательно перемешайте продукт. Быстро нанесите клей на склеиваемую поверхность. Затем немедленно соедините обе склеиваемые поверхности.

## Хранение

При хранении в закрытой упаковке при комнатной температуре +20°C, в сухом месте минимальный срок хранения эпоксидных клеев WEICON составляет 18 месяцев. Избегать попадания солнечных лучей. При несоблюдении этих условий, срок хранения сокращается на 6 месяцев.

Эпоксидные клея склонны при температуре +5°C к кристаллизации. Это явление усиливается сильными изменениями температуры, которые могут возникать при транспортировке товара, особенно часто в зимнее время. Это оказывает отрицательное влияние на переработку, отверждение и технические показатели. Предварительные свойства продукта можно вернуть, если клей нагреть максимально до +50°C не используя прямое пламя.

Предварительный выбор компонентов и сочетание базовых смол (бисфенол А и Ф) заранее уменьшают возможную кристаллизацию в эпоксидных клеях WEICON.

## Безопасность и здоровье

При использовании продукции WEICON должны соблюдаться физические, технические, токсикологические и экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности ЕС ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Допустимая фасовка:

10552024 Минутный клей Алюминий 24 мл

АО "ЮМПГ"  
Официальный дистрибьютор продукции в России  
Представительства:

Екатеринбург  
Телефон: (343)389-09-35  
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск  
Телефоны: (3952)79-97-59  
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск  
Телефоны: (383)219-00-09  
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти  
Телефон: (8462)75-82-42  
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва  
Телефон: (495)748-09-07  
Email: promo@umpgroup.ru  
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород  
Телефон: (831)410-58-51  
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону  
Телефон: (863)308-95-94  
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург  
Телефон: (812)416-53-52  
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток  
Телефон: (423)237-47-59  
Email: vlk-3@umpgroup.ru