

**СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX 4 В 1****Универсальный вязкий суперклей, особенно хорошо подходящий для пористых материалов.****Особенности**

Высокая вязкость (гель-эффект):

Обеспечивает надежное склеивание пористых материалов (дерево, войлок, бетон) и поверхностей с неплотным прилеганием, заполняя зазоры.

Не течет:

Гелеобразная консистенция предотвращает стекание состава с вертикальных и потолочных поверхностей, гарантируя чистоту и точность нанесения.

Быстрое схватывание:

Экономия времени благодаря моментальному первичному склеиванию (8–12 секунд), что ускоряет процесс ремонта или сборки.

Универсальность:

Подходит для быстрого и прочного соединения широкого спектра материалов, включая металлы, пластики, резину, керамику и пористые поверхности.

Чистота и удобство:

Патентованная система закрытия тюбика предотвращает засорение наконечника, а эргономичная упаковка позволяет работать одной рукой.

Высокая прочность шва:

Склеенные детали выдерживают значительные нагрузки на сдвиг и растяжение, обеспечивая долговечность ремонта.

Устойчивость:

Сохраняет свои свойства в широком температурном диапазоне от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  и устойчив к воздействию спиртов, воды и неполярных растворителей.

Безопасный состав:

Продукт не содержит растворителей и силикона.

**Область применения**

Применяется для быстрого и высокопрочного ремонта и монтажа широкого спектра материалов, в том числе при наличии зазоров или на вертикальных поверхностях.

Автосервисы: ремонт и приклеивание резиновых профилей к оконным и дверным блокам; склеивание кожаных чехлов сидений, а также пластиковых деталей салона (ABS, поликарбонат, ПВХ); соединение деталей из стекла и металла.

Промышленность: склеивание материалов в производстве деревянных моделей, мебели (дерево, пробка, ламинированные плиты, HPL); монтаж и ремонт изделий из феррита, спеченных металлов, стекла, керамики и эмали.

Бытовое применение: ремонт фарфора, керамики, текстиля, кожи и обуви; быстрое устранение трещин и сколов на пористых материалах (бетон, гипс, гипсокартон, газобетон); идеально подходит для склеивания неровных и вертикальных поверхностей, где жидкий клей стекает.

**Способ применения**

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Нанести тонкий равномерный слой клея на одну из поверхностей. Немедленно соединить и приложить необходимое давление для обеспечения полного контакта. Для неполярных поверхностей, таких как полиэтилен, полипропилен, политетрафторэтилен, PA 12, PETP, PI, POM, MQV, TPE или силиконовая резина наилучшие результаты склеивания достигаются при использовании праймера для суперклеев. Для увеличения скорости реакции можно использовать активатор. В большинстве случаев он подходит для применения на всех типах поверхностей, однако рекомендуется провести предварительное тестирование на незаметном участке.

**Внимание!**

Пары цианоакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Использовать при работе защитные перчатки и защитные очки. Остерегаться попадания клея на кожу рук, веки. Слишком сухие и кислотные поверхности могут замедлить или предотвратить затвердевание клея, влажные и щелочные – ускорить. Из-за давления паров жидкого клея медленно затвердевающий продукт вокруг области склеивания может образовывать белый налет. Их можно удалить с помощью изопропанола или ацетона. Однако необходимо удостовериться, что очищаемые детали также устойчивы к данным растворителям. Появление налета можно предотвратить путем экономичного использования клея и обеспечения достаточной влажности и вентиляции в рабочей зоне.

Приведенные данные являются только рекомендациями, основанными на нашем опыте. Так как мы не знаем, каким образом и в каких условиях будут использованы эти продукты, и не можем повлиять на эти условия, мы не несем ответственности за последствия их применения. Решение о пригодности того или иного продукта для конкретного применения может принять только сам покупатель после ознакомления с техническими паспортами на предлагаемые продукты и, если необходимо, после проведения предварительных испытаний.

**Технические характеристики**

Химическая основа:	этилцианоакрилат
Цвет:	бесцветный
Ширина зазора:	идеально 0,05 мм, максимально 0,25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505):	>85
Плотность:	1,09 г/см <sup>3</sup>
Начальная прочность: алюминий/алюминий SBR/SBR поликарбонат/поликарбонат EPDM/EPDM (время уменьшается при использовании активатора)	50-70 секунд 7-10 секунд 15-22 секунды 8-12 секунд
Окончательная прочность:	24 часа
Температура применения:	+5°C...+35°C
Термостойкость:	-30°C...+80°C
Температура вспышки (DIN 55213):	+87°C
Температура размягчения:	+165°C
Вязкость при +25°C:	1800-2200 мПа·с
Предел прочности на растяжение и сдвиг (DIN EN 1465):	23-28 Н/мм <sup>2</sup> (алюминий/алюминий)
Предел прочности на разрыв (DIN 53288):	12-25 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности на сдвиг (DIN 53283):	12-25 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к воздействию:	спирты от C2, неполярные растворители, вода (pH 4,0-9,0)
Отсутствие устойчивости к воздействию:	ацетонитрил, кетоны (ацетон, метилэтилкетон), эфиры, нитрометан, хлороформ, концентрированные кислоты и щелочи

**Информация по артикулам**

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
тюбик для DOS-системы	50 г	<b>0893423</b>	1