



Клей-холодная сварка АЛМАЗ-ПРЕСС «Универсальный» (30 г) — это компактный двухкомпонентный эпоксидный клей-шпаклевка в форме пластичного двухслойного стержня. Состав разработан для экстренного ремонта, герметизации, склеивания и восстановления утраченных фрагментов деталей из самых разных материалов. Благодаря сбалансированной формуле, он подходит как для жестких металлов, так и для хрупкого стекла или дерева, обеспечивая прочное соединение в бытовых и походных условиях.

Технические характеристики

- **Масса:** 30 грамм (удобный мини-формат для локальных работ).
- **Форма выпуска:** двухслойный пластичный брусок («пластилин»).
- **Химическая основа:** эпоксидная смола, аминный отвердитель.
- **Наполнитель:** минерально-полимерный комплекс повышенной прочности.
- **Цвет после смешивания:** грязно-белый / светло-серый.
- **Жизнеспособность смеси:** 7–10 минут при температуре +20 °С.
- **Время первичного схватывания:** 15–20 минут (требуется взаимная фиксация деталей).
- **Время до механической обработки:** 1 час.
- **Полный набор прочности:** 24 часа.
- **Температура эксплуатации шва:** от -60 °С до +150 °С.
- **Электрические свойства:** является диэлектриком (не проводит ток).

Описание и ключевые свойства

- **Широкий спектр адгезии:** клей одинаково прочно удерживается на металле, пластике, стекле и дереве, что делает его незаменимым универсальным средством в домашней аптечке ремонта.
- **Объемное моделирование:** пластичная консистенция позволяет использовать состав как шпатлевку. Из него можно вылепить недостающую деталь, восстановить сколотый угол или сорванную резьбу.
- **Отсутствие усадки:** в процессе полимеризации состав не расширяется и не сжимается, не вызывая внутренних напряжений в склеиваемых узлах.
- **Последующая обработка:** уже через 1 час застывший состав превращается в твердый полимер, который можно сверлить, обтачивать напильником, нарезать в нем резьбу и красить.
- **Стойкость к агрессивным средам:** полностью водостоек, не разрушается под воздействием масел, бензина, антифриза и растворов бытовой химии.

Область применения

Предназначен для прочного соединения, заделки трещин и герметизации изделий из **черных и цветных металлов, пластмасс (кроме ПВХ, полиэтилена и полипропилена), стекла, керамики, фарфора, дерева, бетона и камня** в любых сочетаниях:

- **Дом и быт:** ремонт мебели, склеивание разбитой посуды (ваз, статуэток), фиксация отслоившейся плитки, ремонт корпусов бытовой техники и инструментов.
- **Сантехника:** ликвидация свищей и трещин в трубах холодной и горячей воды, радиаторах отопления, сифонах и резервуарах.
- **Авто- и велоремонт:** экстренная заделка пробоин в бензобаках, радиаторах, корпусах аккумуляторов, глушителях (при температуре до +150 °С).

Инструкция по применению

1. **Подготовка:** тщательно очистите ремонтную зону от грязи, старой краски и ржавчины. Для максимальной адгезии обязательно обработайте поверхность наждачной бумагой для придания шероховатости и обезжирьте растворителем (ацетоном или спиртом).
2. **Отрезание:** отрежьте ножом необходимый по объему кусок от общего стержня холодной сварки.
3. **Замешивание:** тщательно разминайте отрезанную часть руками в защитных перчатках в течение 2–3 минут. Компоненты должны полностью перемешаться до получения однородной массы без разводов. Масса станет пластичной и слегка теплой на ощупь.
4. **Нанесение:** немедленно (в течение 5 минут, пока идет реакция) нанесите состав на поврежденный участок. При заделке течи или свища с силой вдавите клей внутрь отверстия и зафиксируйте пальцем или трубциной на 15–20 минут.
5. **Высыхание:** оставьте узел в покое. Механическая обработка допускается через 1 час, а подвергать соединение полной рабочей нагрузке (давлению, вибрации) разрешается строго через **24 часа**.