

Ремонт герметичных изделий и оболочек из ПВХ

Регулярное и аккуратное использование шивных и герметичных изделий из ткани ПВХ не гарантирует отсутствие проколов, разрывов из-за действия внешних факторов окружающей среды и третьих лиц.

В инструкции мы рассмотрим эксплуатационные дефекты, которые легко устранить самостоятельно, продлить срок службы изделия, не допустить серьезных проблем в эксплуатации в будущем – прокол, порез до 5 см, рваный разрыв. Для устранения сложных дефектов швов, крупных порезов (более 5-10 см.) необходимо обратиться к производителю или сервисную организацию. Для ремонта шивных изделий вы можете использовать инструкцию по ремонту шивных изделий. Ткань из ПВХ плотная, для ремонта шивным способом понадобится больше усилий. Инструкция не предназначена для ремонта аттракционов, подлежащих обязательной сертификации и декларированию по ГОСТ Р и ТР ЕАЭС.

Для работы Вам понадобится:

1. Валик с прорезиненной поверхностью или твердой металлической поверхностью
2. Пластиковый или металлический шпатель без острых краев
3. Клей
4. Фен
5. Карандаш
6. Кисточка
7. Ацетон
8. Ветошь, воды для очистки поверхности

Ремонт проколов и порезов

Для ремонта проколов и порезов до 5 сантиметров нужно выкроить заплатку по размеру повреждения и обозначить на оболочке изделия её размеры карандашом. В зависимости от длины повреждения делается одна наружная заплатка или при порезе длиннее 2 сантиметров две изнутри и снаружи длинного пореза. Для нанесения заплатки с обеих сторон, сохраняется текущий порядок работы, который необходимо повторить для второй заплатки.

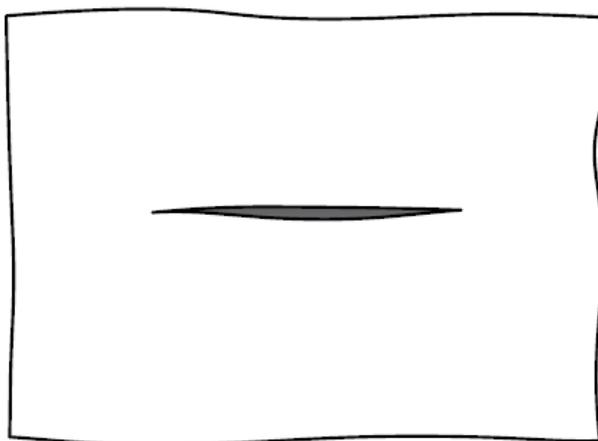


Рисунок 1. Пример разрыва ткани

При выкройке заплаток обратите внимание на цвет лицевой стороны ПВХ, используйте нужный цвет из набора тканей ремкомплекта. Края должны выходить за повреждение на 2 сантиметра и быть ровными.

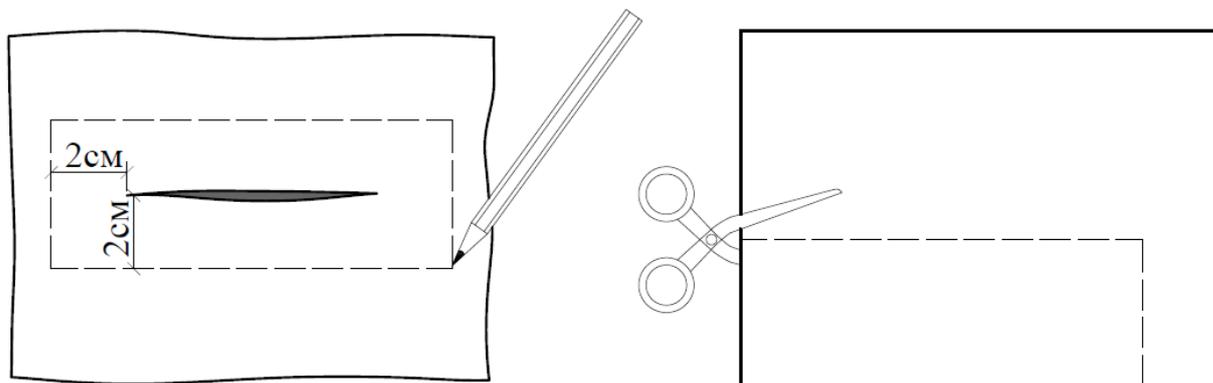


Рисунок 2. Выкройка заплатки, подготовка к ремонту

Поверхность перед склейкой отмыть, обезжирить, например, ацетоном. Если порез большой и нужна склейка изнутри, то надо нанести поперечные метки на лицевой стороне шва для дальнейшего выравнивания по ним места склейки.

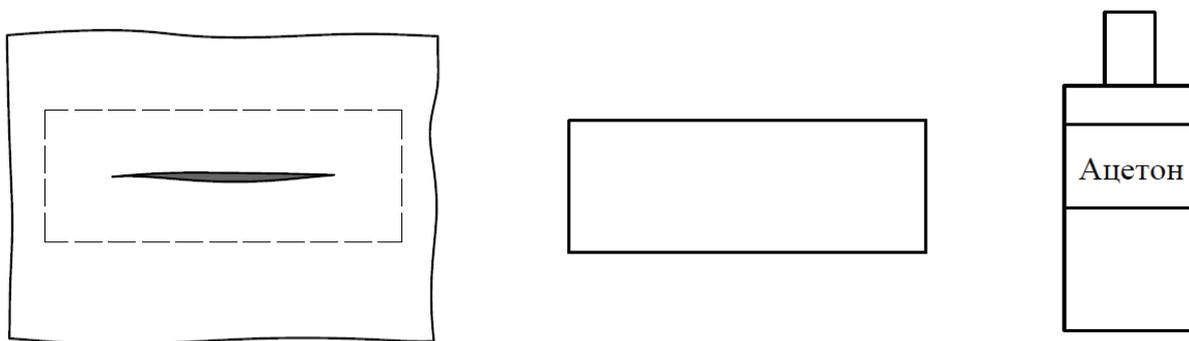


Рисунок 3. Отмыть и обезжирить склеиваемые поверхности

Нанести первый тонкий слой клея на поверхность под заплатку, а так же нанести на саму приклеиваемую часть. Чем тоньше слой нанесения, тем лучше. Дать клею высохнуть 5 минут.

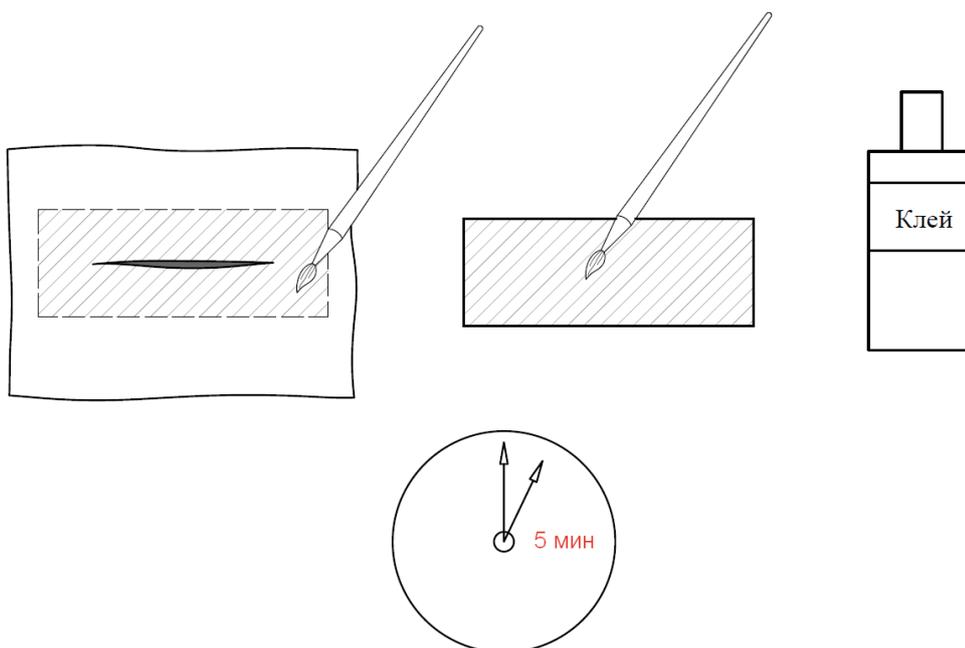


Рисунок 4. Равномерно нанести первый тонкий слой клея

Нанести второй тонкий слой клея. Высыхание второго слоя от 5 минут до 1 часа.

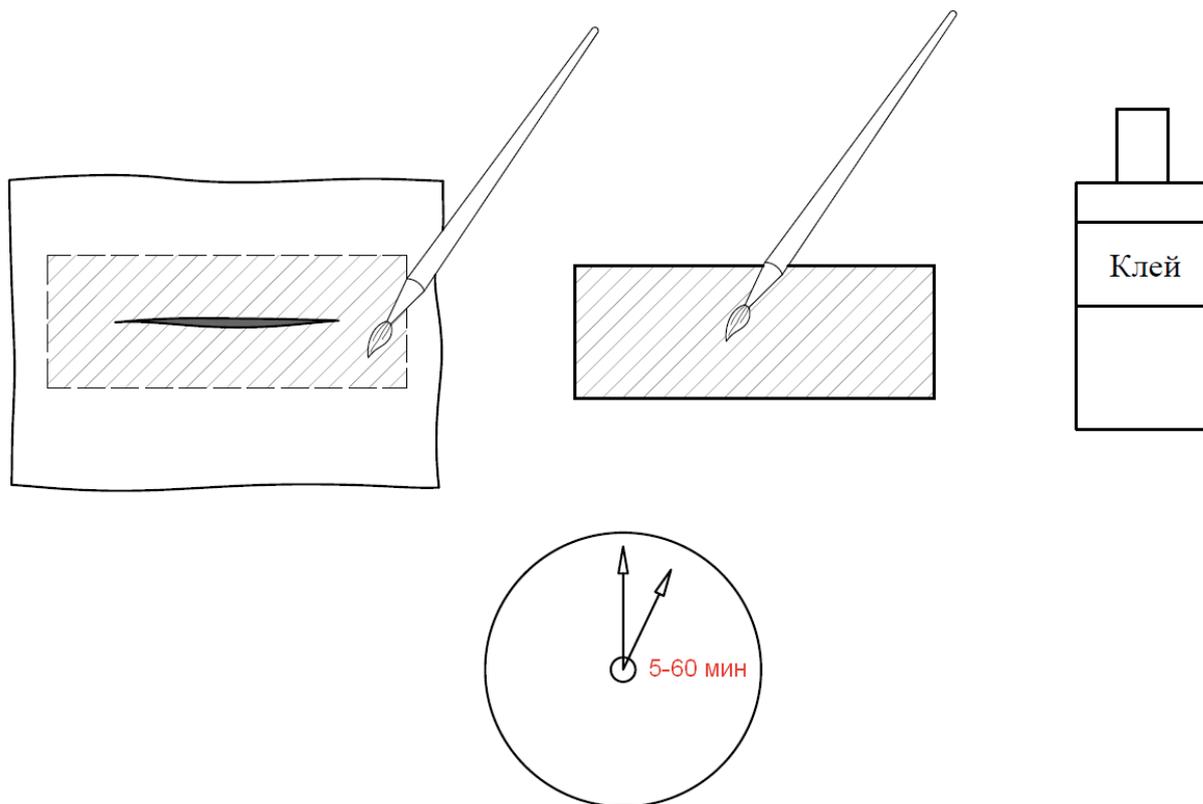


Рисунок 5. Нанести второй слой клея, выдержать клей

Делаем термоактивацию феном. В данной процедуре главное не переусердствовать, температура подогрева около 80 градусов (температура свыше 100 градусов приведет к повреждению верхнего слоя ПВХ ткани, при перегреве на поливинилхлориде появляется глянцевый блеск, который потом не исчезнет).

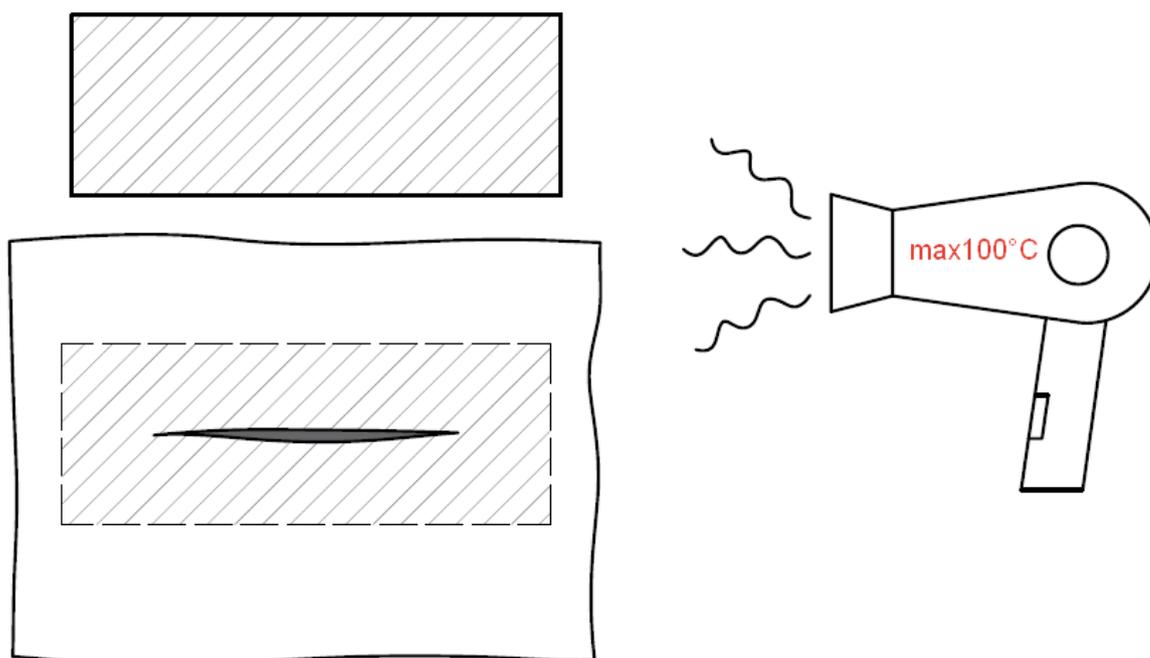


Рисунок 6. Термоактивация

Соединяем склеиваемые детали и прокатываем валиком из металла с усилием нажима около 6 кг в течении 30 секунд, неровности необходимо разгладить с помощью шпателя. Постарайтесь, чтобы между склеиваемыми поверхностями не оставалось пузырьков воздуха.

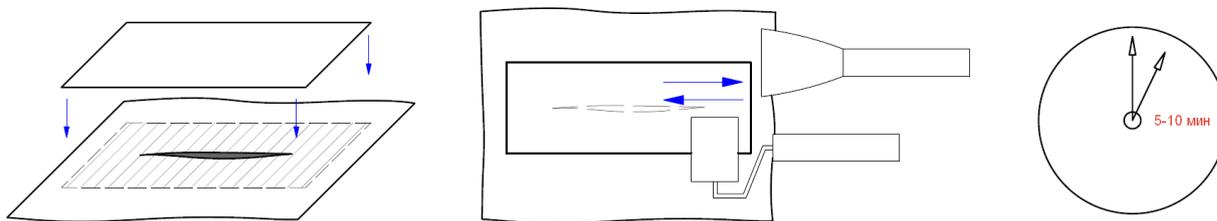


Рисунок 7. Нанести заплатку на поверхность изделия, плотно разгладить шпателем, очистить пространство от воздуха, разгладить валиком, прилагая усилие от 6 кг.

Рекомендуем оставить склеиваемую область в тисках под давлением или между двумя деревянными или пластиковыми планками – дать высохнуть клею 24 часа.

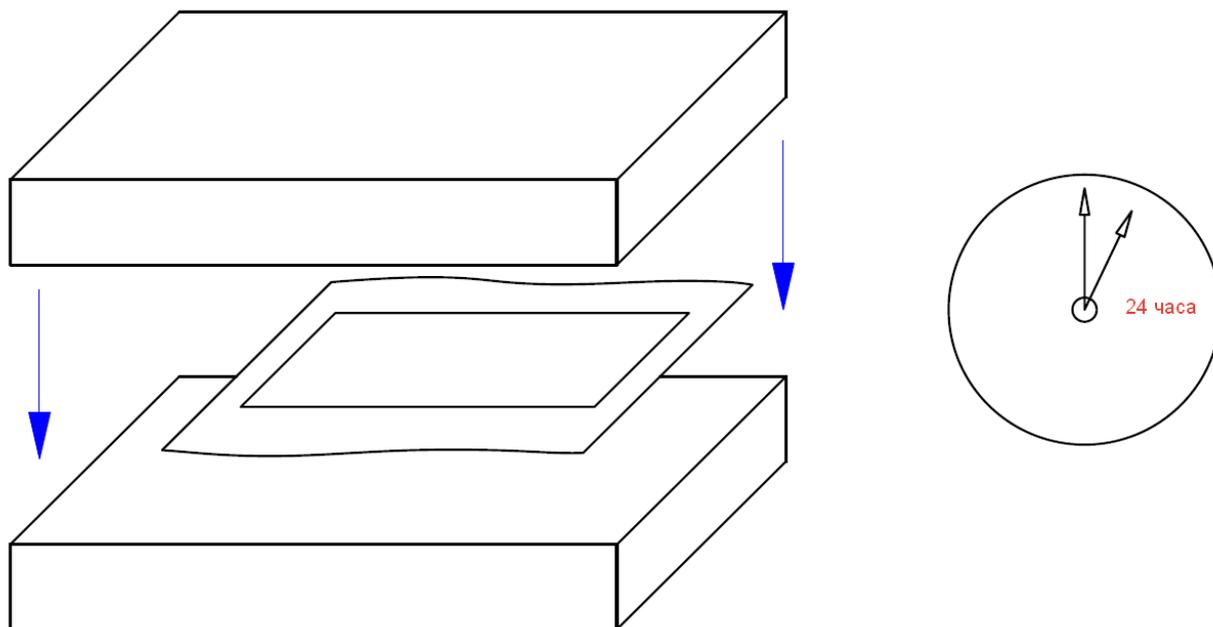


Рисунок 8. Плотно зажать склеиваемую поверхность и выдержать 24 часа до полного высыхания клея.

Оболочка изделие после такого самостоятельного ремонта прослужит вам ещё много лет.

Правила безопасной работы

Используйте при работе перчатки и строительные очки. Разложите изделие на ровной поверхности, заранее подготовьте инструменты и расходные материалы. При работе с ацетоном не вдыхайте пары газа. При нагреве будьте аккуратны, не допускает ожогов рук. Будьте аккуратны и соблюдайте правила работы с электроинструментом. Острые предметы ножницы, резак должны быть сложены после каждого случая использования.