

Клей-спрей UHU SPRÜHKLEBER. Опыт применения.

Послан Necroscope - 16.01.2014 15:44

Решил поделиться своим опытом работы с указанным клеем. А точнее описать, как я сделал все не по инструкции и что из этого вышло.

Attention: все описанное ниже относится только к моему конкретному экземпляру клея, картона, мозга и рук.

Итак, Клей-спрей UHU SPRÜHKLEBER – большая банка (500ml).

При использовании клей обладает интересными(?) особенностями:

При нанесении:

- если дистанция до поверхности велика (более 25-30см) – клей прилетает на поверхность в виде больших волокнистых «соплей» (простите). Т.е. «слегка добавить клея для равномерности» - не получится.
- при попадании на поверхность клей начинает очень активно пузыриться, пузыри при лопании также оставляют за собой неравномерные «сопли».
- весьма сложно наносить клей равномерно – слой почти не виден, но добавление клея сразу же вызывает еще большее пузырение.
- замечена интересная тенденция клея приклеивать края детали (листа) к подлежащей поверхности (газете). Т.е. можно надорвать край листа при перемещении.
- вроде бы не проступает через деталь, и кажется не оставляет пятен.
- очень плохо отмывается от рук и всех остальных испачканных поверхностей.

После нанесения:

- корректировка соединенных деталей – невозможна.
- инструкция и здравый смысл требует разгладить детали после соединения деталей. Причем в большей степени для раздавливания упомянутых пузырей и оставшихся от них бугорков. Разгладить руками такое не получится. Раскатывание роликом – работает, но может дать растяжение детали, так как усилие требуется существенное.
- имеется тенденция к короблению деталей.

При высыхании:

- клей в свободной форме образует эластичную блестящую пленку с хорошей* адгезией.
- коробит детали если деталь высыхает без гнёта.
- высохшая деталь становится значительно жестче, однако это не мешает резу.

Приколы и самое интересное:

Главное замечание – я использовал клей не по инструкции. Инструкция гласит - Spray the adhesive onto both sides of the assembly. After approx. 5 - 20 minutes, press the parts together briefly and firmly.

Я наносил клей только на картон, и поверх укладывал лист с деталями.

Почему я делал так – потому что если пузыри клея, описанные выше, засохнут – я не уверен что они разгладятся. Кроме того я опасался что коробление от клея испортит геометрию деталей. Вероятнее всего именно это и стало причиной описанных ниже приколов.

- приколы первый и главный – 90 процентов деталей отвалились через месяц сами по себе.

Бумага просто отстает от клеевого слоя начиная от кромки. Если отлипание началось – почти гарантировано отвалится и оставшая часть детали. После отлипания на картоне остается едва липкий слой клея (причем слой не сплошной а мелкими зонами, хотя распылялось изрядно).

Бумага остается чистой.

- если приклеенное не отвалилось - при деформации детали оно отвалится в 90% случаев.

- попытка прогладить горячим утюгом отваливающуюся деталь помогает примерно на час, после деталь все равно отваливается.
- фотографии ободранного каркаса будут в ветке по Ту-22 в ближайшее время. Зрелище душераздирающее.
- при контакте с цапон-лаком или растворителем – деталь отваливается сразу после высыхания лакарастворителя.
- частично отвалившуюся деталь можно легко подклеить ПВА.
- высохший клей обладает отличной адгезией к самому себе, поэтому если клеить на картон не целый лист с деталями, а только детали (т.е. останутся области покрытые клеем, но не покрытые бумагой) - при хранении получится куча намертво склеенного картона.

Всякие мысли:

- наверное, если следовать инструкции все было бы хорошо. Но снова – пузыри и неровности, по моему, все бы испортили.
- Этот клей я использовать более не стану.
- клей-спрей 3М Photo попробованный ранее – имеет свои приколы (клей остается подвижным и через месяц после нанесения).
- Подумываю распылять раствор ПВА из пульверизатора. Не знаю что получится.

Надеюсь топик будет полезен.

С уважением.

<http://www.uhu.com/typo3temp/pics/13e0a34744.png>

=====

Re:Клей-спрей UHU SPRÜHKLEBER. Опыт применения.

Послан Алексей - 16.01.2014 16:40

Когда-то пользовался таким клеем, но у меня проблем не возникло. Раскладывал на газетах и картон и листы и проходил с расстояния 20 см. клеем, потом подсушивал минут 20 и склеивал. Держится намертво. Но, должно быть чувство меры, т.е. струя должна идти с определенной скоростью и силой нажатия, иначе перелив клея и толстый слой. Но тут все решается опытным путем на чем-то не нужном. Но сейчас от практики использования аэрозольного клея отошел, сейчас клеящий карандаш и тоже на обе поверхности. Кстати, Вам как разработчику, возможно удобно купить самоклеющуюся бумагу, распечатал на ней и наклеил на картон.

=====

Re:Клей-спрей UHU SPRÜHKLEBER. Опыт применения.

Послан Necroscope - 16.01.2014 17:15

Добрый день, Алексей.

Видимо тут важно отсутствие наличия кривизны рук. Которое у меня наличествует.)
Попробую карандаш, спасибо. Есть ли рекомендации конкретных марок?

Я как разработчик (как же здорово звучит! :)) - должен пройти весь путь обычного покупателя-моделиста прежде чем предлагать ему этот путь.

Можно, пожалуйста, на "ты"?

=====

Re:Клей-спрей UHU SPRÜHKLEBER. Опыт применения.

Послан Алексей - 16.01.2014 19:19

Я использую UHU и ЭрихКраузер, покупаю толстые карандаши с ними работать удобней. Еще можно купить "гладилку" - шпатель для обоев - им очень удобно пользоваться.

<http://prootdelky.ru/images/stories/oboin.jpg>

Под словам "как разработчик" имелось ввиду, что ты чаще всего печатаешь каркас на принтере а потом его приклеиваешь, поэтому проще купить пачку самоклейки и не заморачиваться с клеем экономится время. Но это только для каркаса.

=====

Re:Клей-спрей UHU SPRÜHKLEBER. Опыт применения.

Послан Леонид - 16.01.2014 21:54

Пробовал когда то такой же спрей. Были такие же проблемы. Результат: моделиковский БРДМ вспучился и поехал в мусор :sad: . Теперь пользуюсь карандашом UHU Contact Kraft, намертво клеит и спустя 1,5 года ничего не отклеивается и не коробится. Единственный минус ЦЕНА.

<http://models-paper.com/images/fbfiles/images/k2.jpg>