



Склеивающий пластик Bondic

Руководство пользователя



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В жизни практически любого человека случалось так, что приходилось что-то быстро склеить, используя суперклей. Для склеивания при помощи такого клея, поверхности необходимо точно подогнать одна под другую (зазор между склеиваемыми поверхностями должен быть минимальным). При склеивании важно очень сильно прижать детали одна к другой, иначе все пойдет насмарку. И все это нужно сделать очень быстро, иначе, нанесенный на склеиваемые поверхности суперклей, высохнет и придется повторять все с начала.

Разработчики Bondic утверждают, что ни одна из этих проблем не свойственна их продукту. Ведь Bondic представляет собой жидкий полимер, затвердевающий в течение 4 секунд, но только под воздействием ультрафиолетового излучения.

Полимер наносят на склеиваемые поверхности при помощи иглы - аппликатора, после чего можно сколько угодно позиционировать склеиваемые детали одна относительно другой. Для окончательной фиксации необходимо «засветить» в течение 4 секунд встроенным ультрафиолетовым светодиодом нанесенный пластик. Наряду с просто склеиванием предметов вместе, устройство дает возможность последовательно наносить несколько слоев полимера один на другой, позволяя заполнять пустоты между склеиваемыми поверхностями или просто выравнивать поверхности. После затвердевания полимерный слой может подвергаться механической обработке, шлифовке, полировке и окрашиванию и т.д.

Устройство подходит для склеивания деталей из различных материалов включая пластмассы, металлы, стеклопластик или древесину.

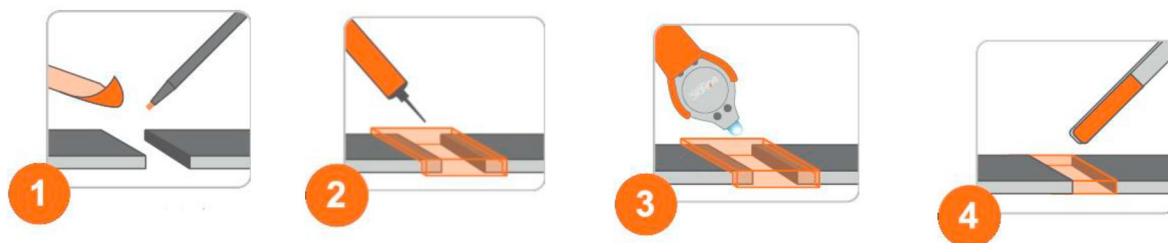
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Bondic® лучше всего работает с неровными поверхностями (царапины. Отверстия и пр.).
- Bondic® затвердевает только под воздействием УФ излучения (LED источник поставляется в комплекте).
- Bondic® лучше всего работает слоями (максимальная толщина слоя - 1 – 1,5 мм)
- Bondic® эффективнее, когда склеиваемые поверхности обезжирены и очищены.
- Bondic® не содержит растворителей, а это значит, что он не высыхает.
- Bondic® в большей степени является сваркой, а не клеем, а значит и принцип его использования должен быть как у сварки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- перезаряжаемый аппликатор
- ультрафиолетовый светодиод
- 4-граммовый тюбик жидкого пластика.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



1. Зачистите склеиваемые поверхности.
2. Положите слой жидкого пластика
3. В течение 4 секунд засветите его УФ светодиодом
4. При необходимости обработайте застывший пластик абразивным инструментом и покрасьте.
5. При необходимости нанести слой пластика толщиной более 1,5 мм, наносите несколько слоев, толщиной не более 1,5 мм. Каждый последующий слой накладывайте после отверждения предыдущего.

Этим клеем можно ремонтировать самые разные предметы: детские игрушки, очки, бижутерию, изолировать провода, устранять течь в трубах и многое другое.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкий пластик токсичен, при попадании на кожу, как можно быстрее смойте его большим количеством воды, при попадании в глаза, после промывания водой немедленно обратитесь к врачу.
- Не светите в глаза окружающим и не смотрите сами на УФ светодиод, это опасно.
- Храните в сухом, прохладном месте. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей
- Храните в месте недоступном для детей и домашних животных.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Можно ли позволять детям использовать Bondic®?

Несмотря на то, что при использовании Bondic® отсутствует риск приклеивания, мы не рекомендуем позволять детям младше 12-13 лет самостоятельно использовать Bondic®.

Может ли Bondic® затвердеть там, где нет света?

Нет. Bondic® затвердевает только при воздействии на него света определенной длины волны. Если две поверхности склеиваются таким образом, что свет от ультрафиолетового светодиода не может попасть на место склеивания, одна из склеиваемых поверхностей должна быть полупрозрачна для УФ излучения.

Подходит ли Bondic® для герметизации контейнеров?

Да. Bondic® можно использовать для герметизации любых видов поверхностей. Работайте слоями. Убедитесь, что первый слой ушел в трещину или отверстие. Второй слой будет закрепляющим.

Могу ли я улучшить уже готовую склейку Bondic®, чтобы увеличить ее прочность и надежность?

Да. Конечно. С этим нет никаких проблем. Вы можете наносить столько слоев Bondic®, сколько Вам нужно.

Могу ли я механически обрабатывать поверхность, обработанную Bondic® после его затвердевания, (шлифовать, полировать, красить)?

Да. Затвердевший Bondic® может подвергаться любым привычным обработкам. Его можно сверлить, точить, шлифовать, грунтовать, покрывать краской и лаком.

При какой температуре работает Bondic®?

Bondic®, работает при температурах от -40С до 150С.

Могу ли я склеить, с помощью Bondic®, поверхности с очень маленькой площадью соприкосновения?

Да. Bondic® как нельзя лучше подходит для таких случаев. Даже если необходимо склеить соединение типа точка-точка.

Могу ли я использовать Bondic® в качестве изоляции?

Да. Bondic® является прекрасным изолятором, но только на низковольтных цепях. Обратите внимание, что Bondic® нельзя использовать вместо паяльника.

Могу ли я использовать Bondic® на влажной поверхности или под водой?

Да. Если поверхность покрыта водой, а не жиром. Вы можете даже приклеить предмет на внутренней поверхности заполненного водой аквариума.

Можно ли мыть предметы, склеенные Bondic® в посудомоечной машине?

Да. После того как слой полностью затвердеет и дефект будет полностью устранен.

Можно ли использовать Bondic® для склеивания брезента?

Нет. Для этих целей лучше подходит традиционный клей. Bondic® не клей.