

Bonding System

BOND-1 Primer/Adhesive / BOND-1 C&B Primer/Adhesive (однокомпонентные адгезивы отверждаемые светом; смесь адгезива с активатором двойного отверждения Bond-1 Dual Cure Activator отверждается химически)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

PENTRON Clinical Technologies, LLC
ISO CERTIFIED FIRM
U.S.Pat. No 6, 147, 137

BOND 1 System

BOND-1 и BOND-1 C&B, адгезивы 5-го поколения отверждаемые светом для универсального использования, применяются после тотального травления для получения сильного сцепления. Они отличаются только основами, у BOND-1 это – смесь ацетона с этанолом, у BOND-1 C&B – этанол. BOND-1 C&B имеет большее время испарения, что и определяет его применение для бондинга более протяженных конструкций за одну процедуру.

НАЗНАЧЕНИЕ

- прямой бондинг
- бондинг ко всем композитам, всякой керамике, металлическим сплавам, коронкам, мостам, вкладкам, накладкам
- бондинг керамических виниров
- бондинг композитных стекловолоконных штифтов
- бондинг штифтов из титана и титановых сплавов, стали и циркония
- бондинг с композитными материалами двойного и химического отверждения

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- нельзя наносить на не защищенную пульпу
- нельзя применять пациентам с аллергией на метакрилатные смолы

РАБОТА

1. Подготовьте полость зуба по правилам адгезивной техники.

2. Если планируете бондировать не прямую реставрацию или штифт, проверьте правильность подгонки соответственно размерам полости.

3. Протравите эмаль и дентин 37% гелем фосфорной кислоты в течение 20 секунд. Тщательно смойте протравку. Удалите остатки влаги промоканием или продуванием легким потоком воздуха в течение 2 секунд. Оставьте поверхность влажной.

Примечание: Если готовите полость под штифт, удалите остатки влаги из канала бумажными штифтами.

4. Непрямую реставрацию нужно пропескоструить и тщательно очистить.

Керамические реставрации: Обработайте внутреннюю поверхность реставрации содоотрующей, затем гелем плавиковой кислоты. Протравите 1 минуту. Хорошо смойте гель и просушите поверхность. Нанесите силан и оставьте на 1 минуту. Просушите воздухом.

Усиленные стекловолоконные композитные штифты: Следуйте инструкции производителя штифтов.

5. Нанесите два последовательных слоя BOND-1 через 10 секунд (BOND-1 C&B через 15-20 секунд), так чтобы обработанная поверхность была блестящей. На подготовленную поверхность не прямой реставрации или штифта нанесите один слой BOND-1. В подготовленную полость под штифт капните BOND-1 и удалите излишек бумажными штифтами.

Для химического отверждения: Смешайте одну каплю Bond-1 Dual Cure Activator с двумя каплями BOND-1. Нанесите, как описано в п. 5.

6. **ВАЖНЫЙ ЭТАП:** Просушите легким потоком воздуха BOND-1 в течение 10 секунд, а BOND-1C&B в течение 15 секунд, с расстояния не менее 1 дюйма, чтобы не разрушить адгезивный слой. Если блеск исчез, нанесите бонд снова и просушите.

7. Полимеризуйте светом бонд в зубной полости 10 секунд. Если используете смесь с активатором, можете полимеризовать светом, по желанию. Не полимеризуйте светом бонд на поверхности не прямой реставрации.

8. При прямой реставрации, наносите композит согласно инструкции его производителя.

9. Если фиксируете на цемент химического или двойного отверждения, следуйте инструкции его производителя для правильного смешивания и нанесения материала. Pentron Clinical Technologies рекомендует использовать Cement-It или Build-It FR.

10. Установите не прямую реставрацию в полость зуба или штифт на место.

Починка композита или керамики. Маскировка металла.

1. Сделайте шероховатой металлическую, композитную или керамическую поверхность с помощью внутри ротовой пескоструйки или алмазного бора. Керамику нужно протравить гелем плавиковой кислоты в течение 1 минуты, хорошо смыть и просушить, нанести силан, выдержать, просушить.

2. Тщательно очистите поверхность.

3. Нанесите два последовательных слоя BOND-1 на композит, металл или силанизированную керамику. Просушите воздухом 10 секунд (BOND-1 C&B 15 секунд).

4. Полимеризуйте светом в течение 10 секунд.

5. На адгезивную композитную или керамическую поверхность нанесите композит согласно инструкции его производителя.

6. Для маскировки металла, нанесите на адгезивный слой тонкий слой ARTISTE Maverick Tint и полимеризуйте 10 секунд.

СПЕЦИФИКАЦИЯ по БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Название химического продукта:

BOND-1® Primer/Adhesive

BOND-1® C&B Primer/Adhesive.

Неотложная информация по тел. 800-424-9300 (США)

2. Химические характеристики:

BOND-1® Primer/Adhesive, мономеры метакрилата в этаноле и/или ацетоне.

BOND-1® C&B Primer/Adhesive, мономеры метакрилата в этаноле.

Состав/ингредиенты: смесь PMGDМ, PMDA, диметакрилат глицерина HEMA и TPMTMA в этаноле и/или ацетоне с фото инициаторами и стабилизаторами.

3. Классификация: не применять людям с аллергией на метакрилатные смолы.

4. Первая помощь при попадании материала: на кожу – промыть место водой с мылом; на слизистую глаз – промыть обильным количеством воды и обратиться к офтальмологу; внутрь (глотнул) – вызвать скорую помощь.

5. Противопожарные средства: средства для тушения материала при возгорании – вода, CO₂, сухие смеси для тушения огня.

6. Хранить в закрытом виде в темном месте во избежание абсорбирования инертных материалов, взаимодействия с парами растворителей и др. летучих веществ, самоотверждения.

7. **Хранить материал при температуре 2°-12°С в месте, где нет солнечного света.**

8. Защитные средства: руки – перчатки; глаза – очки, если регламентировано инструкцией по технике безопасности; дыхательные пути – маска.

9. Физические и химические характеристики: консистенция – жидкость; цвет – светло желтый, прозрачный; запах – ацетонового и/или спиртового раствора; опасность воспаления – не присуща; плотность – менее 1г/см³; наполненность: смолами – до 45%, органическим наполнителем ≥ 50%, водой – до 5%.

10. Взаимодействие: вступает в реакцию с перекисью водорода и аминами, нельзя нагревать до высокой температуры и использовать вблизи огня.

11. Токсичность – отсутствует если не вдыхать и не употреблять внутрь.

ВАЖНО!

Чтобы избежать случайного вытекания материала вследствие транспортировки, взбалтывания или других причин следуйте дальнейшим указаниям:

1. Перед открытием емкости, дайте выровняться давлению, повернув крышечку на 1-2 оборота, и подождяв 2-3 секунды, затем откройте полностью и снимите.

2. Переверните бутылочку вверх дном.

3. Если капля не стекает, аккуратно выдавите каплю.

4. Переверните бутылочку вниз дном.

5. Сразу закройте крышечку и закрутите ее.

Информация достоверная. Ответственность за правильность применения согласно инструкции и условий использования несет пользователь.