

SM Light® bond

АДГЕЗИВ
СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ

ФЛАКОН (5 мл)

СЦЕПЛЕНИЕ
БУДЕТ
КАК НАДО



SM Light® bond

АДГЕЗИВ
СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ



Форма выпуска:
- флакон (5 мл)

Аналоги по применению:
Single Bond 2 (3M ESPE, США),
OptiBond™ FL (Kerr™, США)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- › Лёгкое проникновение в дентинные каналы
- › Эластичность и плотное краевое прилегание
- › Высокая адгезия к тканям зуба (27 МПа)
- › Лёгкая адаптация первого слоя композита
- › Может использоваться с любыми светоотверждаемыми композитами в технике тотального травления эмали и дентина

РЕКОМЕНДАЦИИ
ВРАЧЕЙ-КОНСУЛЬТАНТОВ

- › Во время адгезивной подготовки целесообразно проведение динамичного протравливания эмали — втирание геля SM Etch® в поверхность эмали с помощью аппликатора Microbrush
- › Подсушивание кариозной полости перед нанесением адгезива — струю воздуха направляют на эмаль; на дентин должны попадать только отраженные потоки воздуха (время подсушивания 3–5 сек.)

Критерии качества протравливания и высушивания кариозной полости:

- › эмаль должна стать матовой, приобрести меловидно-белый цвет
- › дентин должен быть слегка влажным, «искрящимся»



МНЕНИЕ ВРАЧА

НИКОЛАЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ



Заслуженный врач РФ, профессор, доктор медицинских наук, зав. кафедрой терапевтической стоматологии Смоленского государственного медицинского университета, практикующий врач стоматолог-терапевт



SM Light® bond — классический наполненный адгезив 5 поколения. Он относится к группе наиболее распространенных и эффективных систем (Etch & Rinse Two-Steps Adhesive Systems / 5a поколение)

Методика клинического применения у него максимально простая и понятная. Нами установлено, что по прочности адгезионного соединения и клинической эффективности **SM Light® bond** сопоставим с популярными импортными аналогами. Кроме того, я сам принимал участие в оптимизации данного адгезива с учётом запросов современной практической стоматологии.

Рекомендую применять данный материал в составе реставрационной системы от SM DMT® (универсальный композит SM Light®, гель для протравливания SM Etch®, жидкость для моделирования SM Light®, композитные красители SM Light® color, полировочные пасты SM Shine® №2 и SM Shine® №3, фторирующие препараты SM Fluor®).

ПОКАЗАНИЯ:

- › Прочное сцепление композита с тканями зуба, надёжное краевое прилегание



РЕКОМЕНДАЦИИ
ВРАЧЕЙ-КОНСУЛЬТАНТОВ

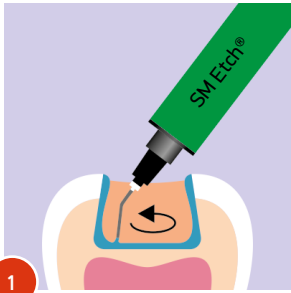
- › Для формирования полноценного гибридного слоя требуется ТЩАТЕЛЬНОЕ ВЫСУШИВАНИЕ АДГЕЗИВА — адгезив аккуратно раздувают по дну и стенкам полости, стремясь получить тонкую, однородную плёнку. Затем отводят «пистолет» от зуба на 10–15 см и направляют на зуб слабую струю воздуха. По мере высыхания адгезива силу воздушной струи увеличивают, одновременно приближая «пистолет» к зубу. Время высушивания адгезива 5–10 сек.

Критерии качества высушивания адгезива:

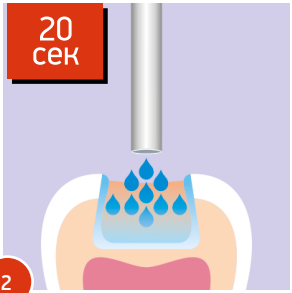
- › стенки кариозной полости должны быть покрыты тонкой блестящей плёнкой высушенного адгезива
- › плёнка при направлении на неё струи воздуха должна оставаться абсолютно неподвижной, по ней не должны идти «волны» или перемещаться капли

ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ АДГЕЗИВНЫЙ ПРОТОКОЛ*

ПЕРВЫЙ ЭТАП — ПОДГОТОВКА И МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ОБРАБОТКА ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБА



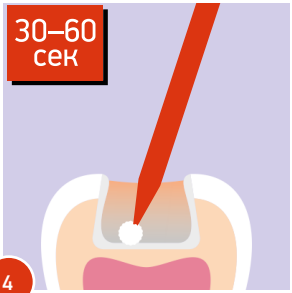
1
Динамичное протравливание:
эмаль (20–30 сек), дентин (15 сек)



20 сек
Промывание водой



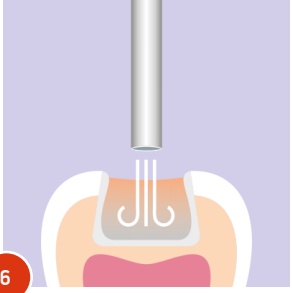
3
Подсушивание воздухом



30–60 сек
Обработка 2%-ным спиртовым раствором хлоргексидина биглюконата

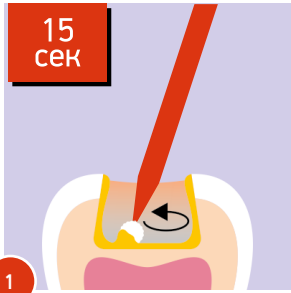


20 сек
Промывание водой

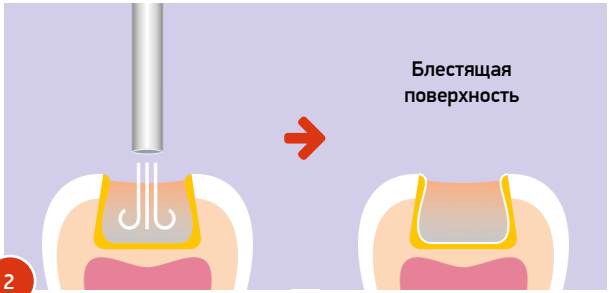


6
Подсушивание воздухом

ВТОРОЙ ЭТАП — НАНЕСЕНИЕ АДГЕЗИВА/ СОЗДАНИЕ ГИБРИДНОГО СЛОЯ



15 сек
1
Нанесение адгезива.
Экспозиция (15 сек)

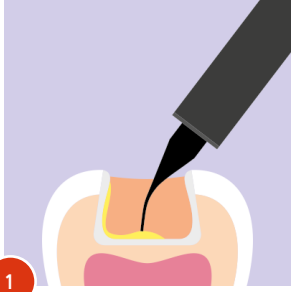


2
Тщательное высушивание адгезива (критерии качества: блестящая поверхность, отсутствие подвижности плёнки адгезива под струёй воздуха)

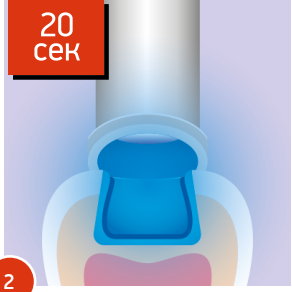


20 сек
3
Фотополимеризация

ТРЕТИЙ ЭТАП — СТАБИЛИЗАЦИЯ ГИБРИДНОГО СЛОЯ (60–90 СЕКУНД)



1
Нанесение текучего композита
(толщина слоя 0,3–0,5 мм)



20 сек
2
Фотополимеризация

* Разработчики адгезивного протокола: А.И. Николаев, А.Н. Монахова, Е.И. Гладаревская (Смоленский государственный медицинский университет)

+7 (906) 600 59 01

www.smdmt.com

info@smdmt.com

