

Адгезивные реставрации

Выбор материала

Класс 1 Керамика на основе полевого шпата

Эстетичная , но хрупкая



Прочность 100 мПа

Выбор материала

Класс 2 Стеклокерамика

Эстетичная и прочная

- Класс 2 а:
Стеклокерамика
упрочненная лейцитом
Прочность 160 мПа
- Класс 2 б:
Стеклокерамика
упрочненная
дисиликатом Лития
Прочность до 500 мПа



Выбор материала

Класс 3 Высокопрочная керамика

Надежная

- Оксид алюминия
Прочность 500- 650
мПа

Диоксид циркония



Что такое Адгезия?

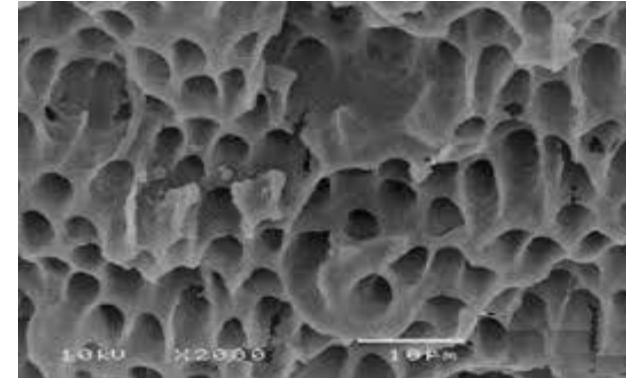
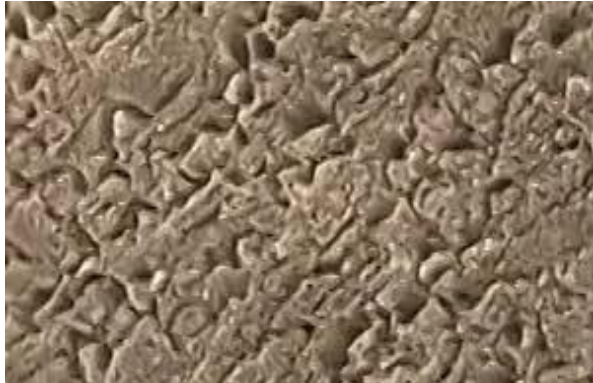


- Адгезия с английского «Прилипание»
- А адгезив есть ничто иное как «клеящее вещество»

Прочность сцепления в мПа

- Прочность сцепления адгезивных систем составляет 16-25 мПа.
- 20 мПа --- 200 кг
- 7 мПа ---- 70 кг
- 3 мПа ---- 30 кг

Эмаль и дентин



Состав

- 1. 95% Гидроксиапатита
Гидроксиапатит
- 2. 1 – 1,5% органических веществ
- 3. 4 % воды
- Гидрофоб

1. 65 %

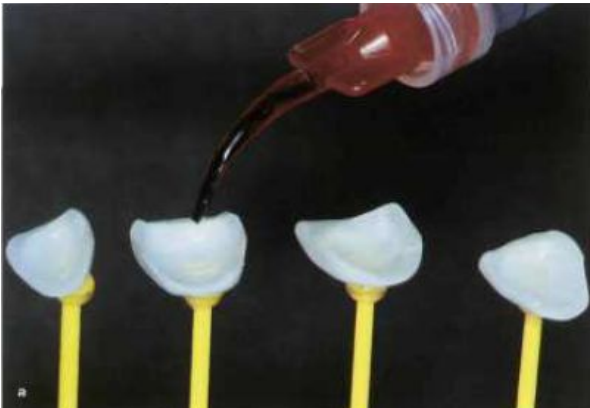
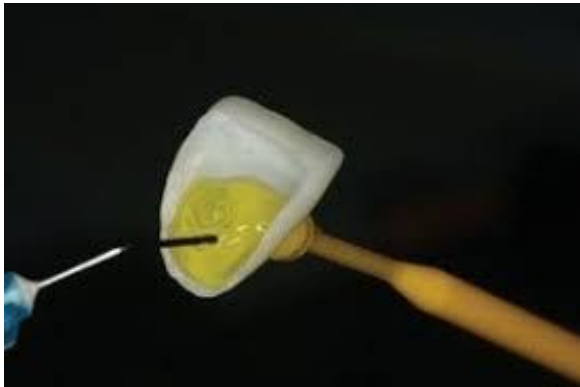
2. 20 % коллаген

3. 15 % вода

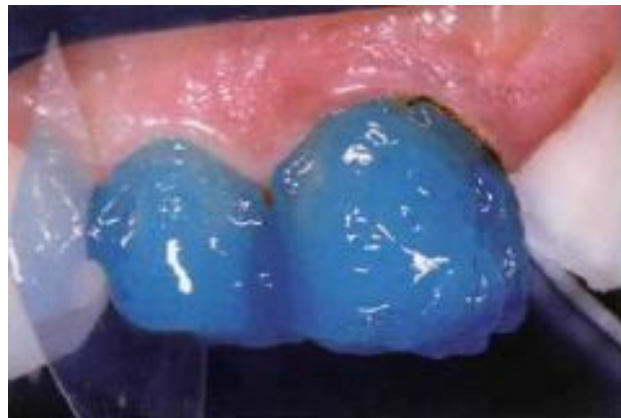
гидрофилл

Адгезивный протокол

- Для керамики



Для зуба



КЛАССИЧЕСКИЙ МЕТОД

НОВЫЙ МЕТОД

Отсроченная адгезия
к дентину

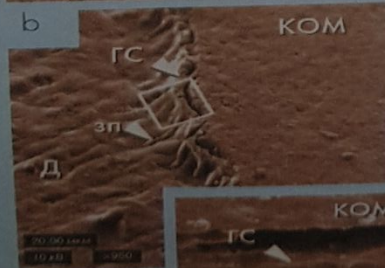
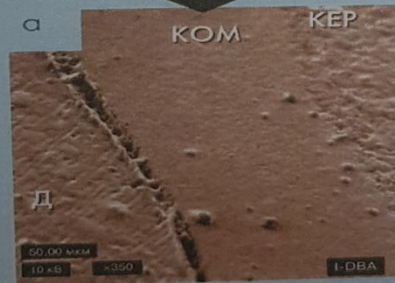
Препарирование зуба
(оголение дентина)

Изготовление
оттисков и АКР

Нанесение DBA
(без полимеризации)

+

Полимеризация
(непрямая полимеризация
DBA)



Немедленная адгезия
к дентину

Препарирование зуба
(оголение дентина)

Нанесение DBA
(немедленная полимеризация)

Изготовление
оттисков и АКР

Полимеризация
(«эмалевый» адгезив)

