

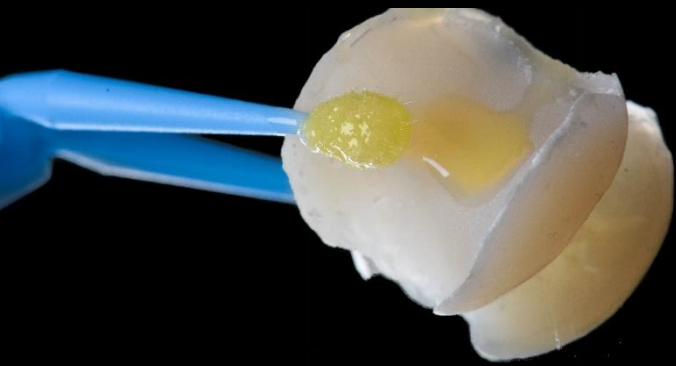
EBOOK – SISTEMAS ADESIVOS

Classificação e indicação



Prof. Dr. Bruno Reis

CLASSIFICAÇÃO	POR QUE USAR	QUANDO USAR
CONVENCIONAL	Maior embasamento do mercado que confere alta força de adesão	Quando há grande quantidade de esmalte para ser condicionado e que permita realizar um adequado controle de umidade
AUTOCONDICIONANTE	Diminuição da probabilidade de sensibilidade pós operatória devido a capacidade de autocondicionamento	Quando não houver intenção de fazer condicionamento ácido em dentina (ex: cavidades profundas)
UNIVERSAL	Simplificação da quantidade de passos e diminuição da probabilidade de sensibilidade pós operatória quando não condiciona dentina	Qualquer uma das situações acima, sendo indicado para substratos mistos, onde é difícil individualizar esmalte, dentina ou resina (ex: reparo de restauração)



CLASSIFICAÇÃO EM RELAÇÃO AOS PASSOS

CONVENCIONAIS

AUTOCONDICIONANTES

3 PASSOS

2 PASSOS

2 PASSOS

1 PASSO

ÁCIDO

ÁCIDO

ÁCIDO
PRIMER

ÁCIDO
PRIMER
ADESIVO

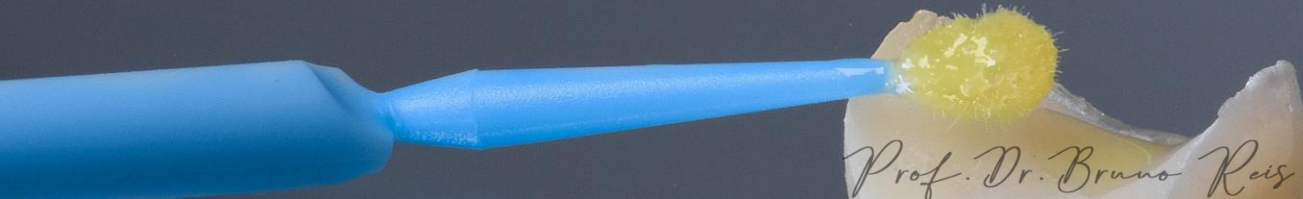
PRIMER

ADESIVO

ADESIVO

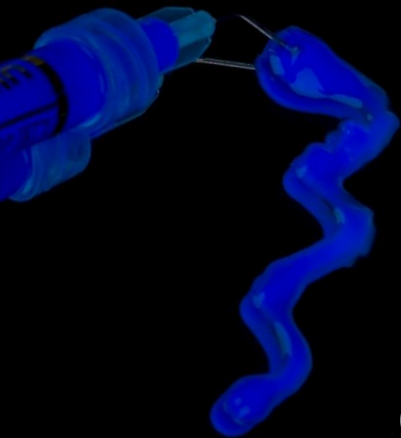
PRIMER
ADESIVO

UNIVERSAL



ADESIVO CONVENCIONAL

Prof. Dr. Bruno Reis



É DEPENDENTE DO
CONDICIONAMENTO
DE ESMALTE E **DENTINA!**

AQUI O OPERADOR DEVE CONTROLAR **CRITERIOSAMENTE:**

- 1 TEMPO DE APLICAÇÃO (30 SEGUNDOS ESMALTE E 15 SEGUNDOS DENTINA). PARA ISSO É NECESSÁRIO UM ÁCIDO FOSFÓRICO COM ADEQUADA TIXOTROPIA, E ASSIM, NÃO ESCOAR PARA O LOCAL NÃO DESEJADO.
- 2 LAVAGEM (JATO AR E ÁGUA) ABUNDANTE E CONTROLE DE UMIDADE (NÃO DEIXAR ÁGUA EMPOÇADA MAS AO MESMO TEMPO NÃO RESSECAR A DENTINA)

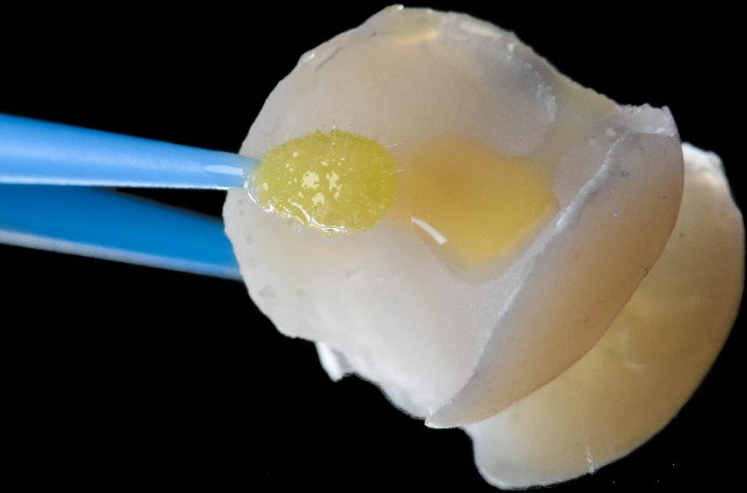
ADESIVO CONVENCIONAL

O ERRO EM ALGUMA DAS ETAPAS ANTERIORES PODE LEVAR AO SUB OU SOBRECONDICIONAMENTO DA DENTINA E, CONSEQUENTEMENTE, A INADEQUADA PENETRAÇÃO DO ADESIVO, PODENDO LEVAR A UMA FUTURA
SENSIBILIDADE PÓS-OPERATÓRIA



POR ISSO ESSA TÉCNICA É SENSÍVEL E TOTALMENTE
OPERADOR DENPENDENTE

ADESIVO AUTOCONDICIONANTE



DENTINA **NÃO**
PODE SER
CONDICIONADA

ESSE ADESIVO POSSUI O PRIMER ACÍDICO,
PORTANTO, INCORPORA A SMEAR LAYER NA
CAMADA HÍBRIDA, DISPENSANDO A ETAPA DE
CONDICIONAMENTO ÁCIDO DA DENTINA

Prof. Dr. Bruno Reis



ADESIVO UNIVERSAL

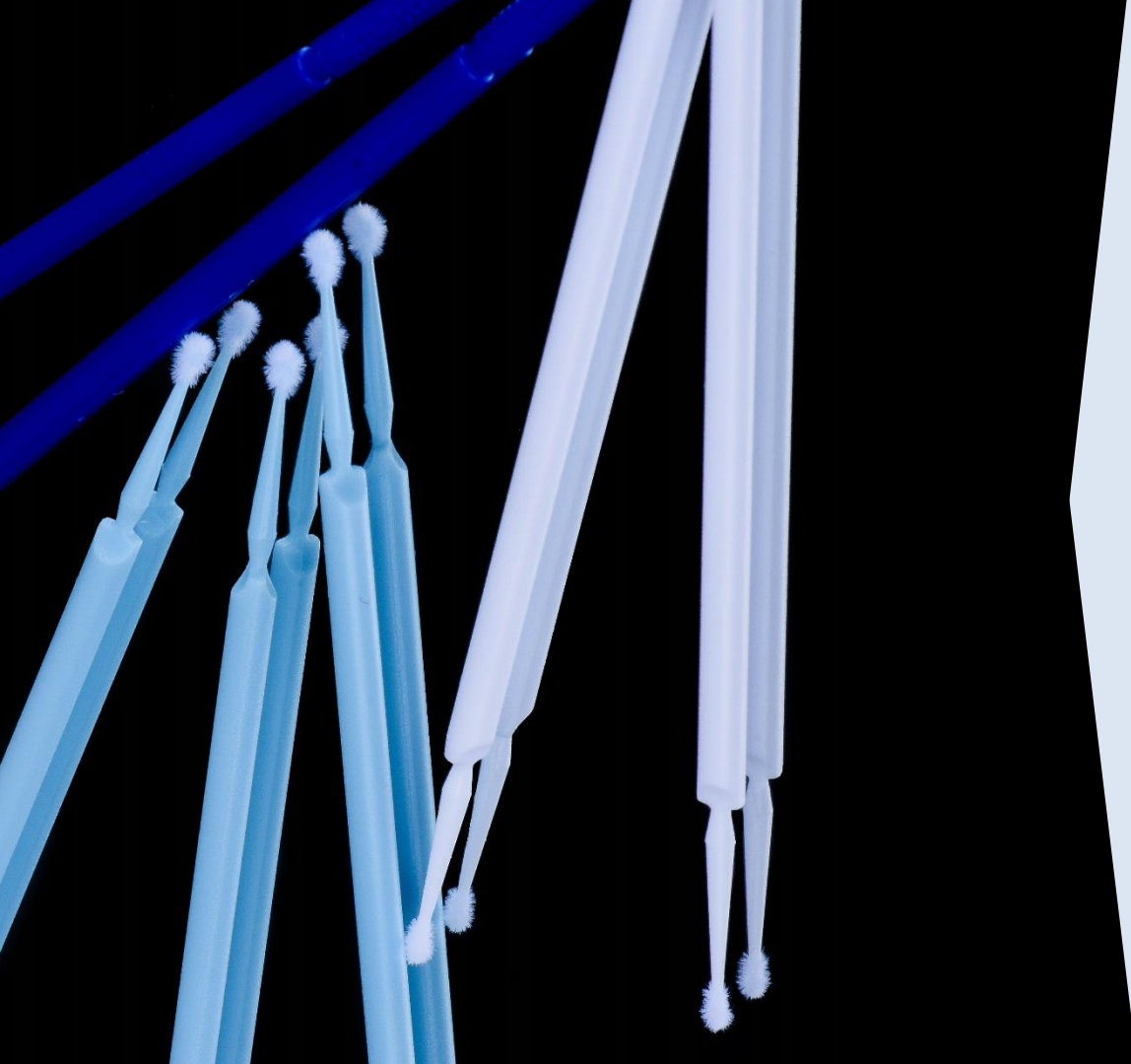
PODE SER APLICADO SOBRE AS
ESTRUTURAS DENTÁRIAS TANTO PELA
TÉCNICA CONVENCIONAL QUANTO
PELA AUTOCONDICIONANTE



OU SEJA, O ESMALTE DEVERÁ SEMPRE
SER CONDICIONADO, MAS O
CONDICIONAMENTO DA DENTINA
PODERÁ SER UMA ESCOLHA DO OPERADOR

INDICAÇÃO DE MARCAS COMERCIAIS





CONVENCIONAIS

OPTIBOND FL – KERR

AUTOCONDICIONANTES

CLEARFILL - KURARAY

UNIVERSAIS

SCOTHBOND UNIVERSAL – 3M
OPTIBOND UNIVERSAL - KERR