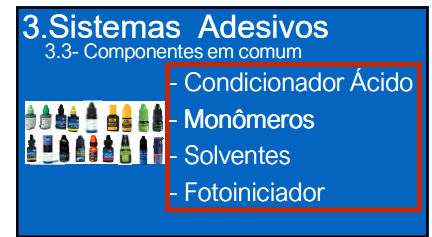


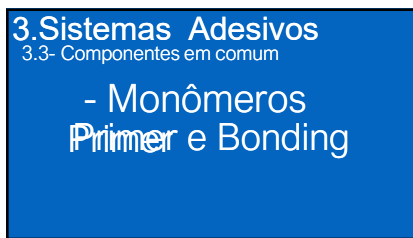
1



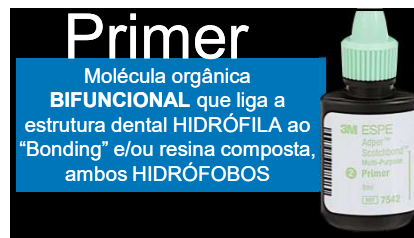
2



3



4



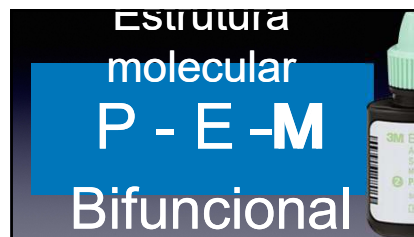
5



6



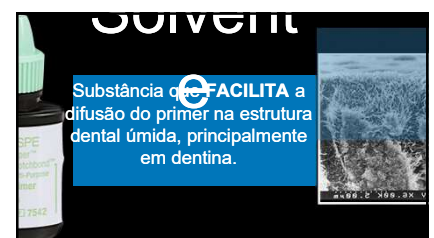
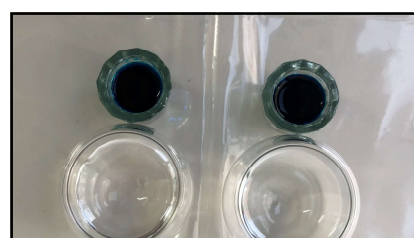
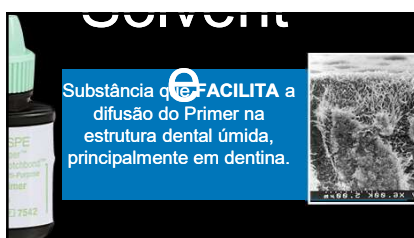
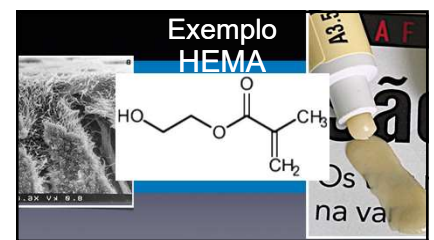
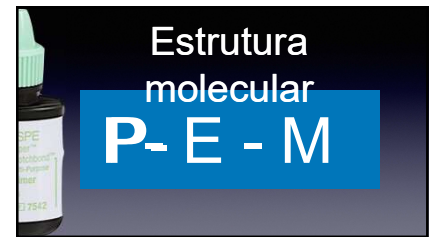
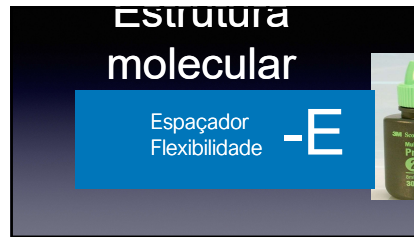
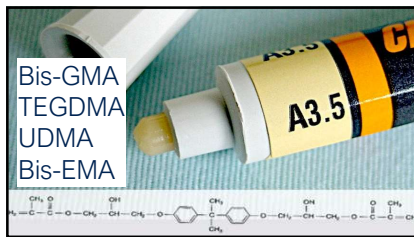
7



8



9



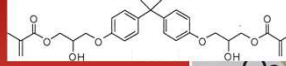
Bonding

Molécula orgânica **HIDRÓFOBA** que se liga **QUIMICAMENTE** ao primer e à resina composta de restauração ou cimentação.

19

Exemplo

BisGMA



20

Fotoiniciador

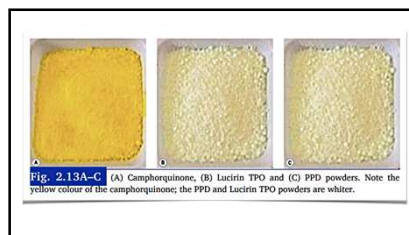
Substância sensível à luz (465nm) que **INICIA** a reação de polimerização do Adesivo ou "Bonding"

21

Exemplo

Canforoquinona

22



23

4 Hibridização da dentina

24

Camada Híbrida

NAKABAYASHI Net al. The promotion of adhesion by infiltration of monomers into tooth substrates. J. Biomed Mater. 19:265-273, 1982

25

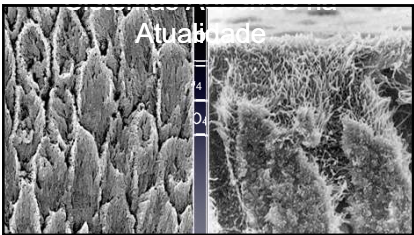


26

Sistemas Adesivos na Atualidade

Condicionad
or Primer Bonding

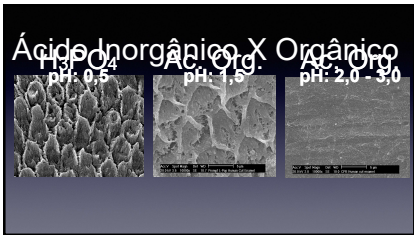
27



28

Sistema	Atualidade	Primer	Bonding
Multi Frascos		Monômero Bifuncion	Monômero Hidrófobo
Frasco Único		Monômero Bifuncion	Monômero Hidrófobo
Primer Autocondicionante		Monômero Bifuncion	Monômero Hidrófobo
Adesivo Universal		Monômero Bifuncion SILANO	Monômero Hidrófobo

29



30

Exemplo de PRIMER

H.E.M.A

C=CC(=O)OCCO

31

Solvente

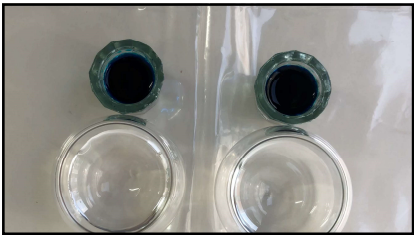
Substância que FACILITA a difusão do primer na estrutura dental úmida, principalmente em dentina.

32

Exemplos

- Álcool ou Álcool/água
- Acetona

33



34

Solvente

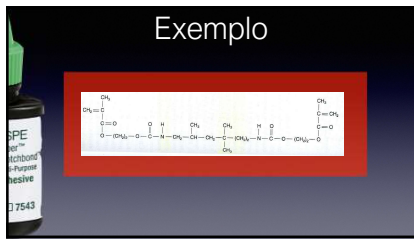
Substância que FACILITA a difusão do primer na estrutura dental úmida, principalmente em dentina.

35

Bonding

Molécula orgânica HIDRÓFOBA que se liga QUIMICAMENTE ao primer e à resina composta de restauração ou cimentação.

36



37

FOTOINICIADOR

Substância sensível à luz (465nm) que INICIA a reação de polimerização do Adesivo ou "Bonding"

38

Exemplo

Canforoquinona

39