



# ALL BOND 3

## GUIA TÉCNICO



**DPO IMP. EXP. E COM. DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA**

Rua Itapicuru, 495 – Perdizes – CEP 05006-000 – São Paulo – SP  
Fone (11) 3670-1070 – [www.oraltech.com.br](http://www.oraltech.com.br)

# ALL BOND 3

Sistema Adesivo Dentário Universal

## INFORMAÇÕES GERAIS

ALL-BOND 3 é um sistema adesivo dentário universal de cura dual e três passos compatível com todos os materiais dentários. Ele utiliza a tecnologia ALL-BOND 2 melhorada, tornando o ALL-BOND 3 relativamente mais hidrofóbico, aumentando assim a durabilidade da ligação. A nova fórmula baseada em etanol requer um número menor de camadas e é mais amigável para o usuário do que o ALL-BOND 2.

ALL-BOND 3 RESINA é uma resina de ligação hidrofóbica e radiopaca. Sua radiopacidade delinea a restauração e reduz o risco de diagnóstico incorreto de cáries. ALL-BOND 3 RESINA não contém HEMA. A ausência de HEMA na camada de resina é uma característica desejável que torna a camada de ligação menos propensa a absorção de água. A absorção de água pode ser uma causa crítica da degradação da ligação e da promoção de decomposição adicional na estrutura do dente. Espera-se que os adesivos hidrofóbicos sejam mais duráveis do que as fórmulas encontradas atualmente no mercado.

## INDICAÇÕES DE USO

1. Restaurações diretas de compósitos
2. Construção de núcleo com compósitos
3. Dessensibilização de preparados de coroa antes de se fazer a impressão/provisórios
4. Restaurações indiretas (metal, porcelana e compósito)
5. Fixação endodôntica de pinos
6. Reparos em porcelana
7. Reparos em compósito
8. Compósito em metal/secagem de amálgama (metal/liga diretamente envernizado)
9. Dessensibilização de raiz exposta

## INSTRUÇÕES DE USO

1. Para restaurações diretas de compósitos
2. Para construção de núcleo com compósitos
  1. Deve-se condicionar o preparado com ácido por 15 segundos usando UNI-ETCH com BAC e enxaguar bem. Remova o excesso de água usando um chumaço de espuma, deixando o preparado visivelmente úmido.
  2. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos.
  3. Aplique 1-2 camada(s) no preparado do dente.
  4. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 4.
  5. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
  6. Aplique uma camada fina de ALL-BOND RESINA. Seque com ar se necessário.
  7. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
  8. Continue colocando o material de restauração.

ALL-BOND 3 é marca registrada da BISCO, Inc.

ALL-BOND 2 e UNI-ETCH são marcas registradas da BISCO, Inc.

### 3. Para dessensibilização de preparados de coroa antes de se fazer a impressão/provisórios

1. Siga os passos 1-7 da página anterior, daí remova a camada inibida pelo oxigênio com um chumaço de algodão embebido em álcool ou uma gaze 2x2 e faça a impressão.
2. Continue com o procedimento de temporização. Recomenda-se cobrir esse preparado com um lubrificante com base de água deixando 1-2mm nas margens para adesão do cimento temporário.

### 4. Para restaurações indiretas (metal, porcelana e compósito)

#### Preparação do dente:

1. Deve-se condicionar o preparado com ácido por 15 segundos usando UNI-ETCH com BAC e enxaguar bem. Remova o excesso de água usando um chumaço de espuma, deixando o preparado visivelmente úmido.
2. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos.
3. Aplique 1-2 camada(s) no preparado do dente.
4. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 4.
5. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.

**NOTA:** Não é necessário usar ALL-BOND 3 RESINA

6. Conclua com o procedimento cosmético.

#### Preparação para restauração indireta:

##### Para restaurações indiretas em metal ou compósito:

1. Prepare a superfície interna da restauração de acordo com as instruções fornecidas pelo laboratório.
2. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos.
3. Aplique 1-2 camada(s) na superfície interna da restauração.
4. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 4.
5. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.

##### Para restaurações em cerâmica:

**IMPORTANTE:** Visto que cerâmicas diferentes precisam de tratamentos diferentes na superfície, entre em contato com o laboratório para instruções sobre tratamento apropriado da superfície interna.

1. Se o laboratório recomendar silanização, aplique 1-2 camada(s) de silano, como BIS-SILANE, na superfície interna e espere 30 segundos. Seque com seringa de ar.

**NOTA:** A superfície da porcelana não ficará com aparência diferente da que tinha antes da aplicação de BIS-SILANE.

BIS-SILANE é marca registrada da BISCO, Inc.

2. a. Para restaurações totalmente em cerâmica, exceto vernizes: Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos. Aplique 1-2 camada(s) na superfície interna da restauração.
- b. Para vernizes: Aplique 1-2 camada(s) de PORCELAIN BONDING RESIN em vez de ALL-BOND 3 Partes A e B à superfície interna da restauração para manter a estabilidade da tonalidade por muito tempo. NÃO fotopolimerize. Pule os passos 3 e 4.
3. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 3.
4. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.

## 5. Para fixação endodôntica de pinos

1. Prepare o espaço do pino de acordo com as instruções do fabricante. Se for usado pino de metal, prepare a superfície do pino de acordo com as instruções do fabricante.
2. Deve-se condicionar o canal com ácido por 15 segundos usando UNI-ETCH com BAC e enxaguar bem. Remova o excesso de água com um sopro breve de ar ou um ponto de papel para remover a água empoçada no canal.
3. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos. Com uma escova endodôntica, aplique uma camada de ALL-BOND 3 Partes A e B no canal. Remova o excesso de material com pontos de papel ou sucção leve. A seguir, seque completamente com ar usando um fluxo suave de ar. Não é necessário fotopolimerizar devido a capacidade de cura dual do ALL-BOND 3.

**NOTA:** O passo do ponto de papel é importante para remover todo o adesivo empoçado para que não haja interferência na completa vedação do pino.

4. Aplique uma camada de ALL-BOND 3 Partes A e B no pino e seque suavemente com ar. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>. Continue com a cimentação do pino segundo instruções do fabricante.

## 6. Para reparos em porcelana

1. Isole a área a ser reparada com um anteparo de borracha.
2. É melhor preparar a porcelana usando um chanfro comprido.
3. Aplique jato-de-areia no metal exposto e/ou na porcelana a ser reparada ao redor por 1-2 segundos. Uma alternativa ao jato-de-areia é esmerilhar as superfícies com uma broca de diamante grossa. Enxágue com água e seque com ar.
4. Pode-se usar BARRIER GEL para proteger os tecidos macios e as áreas onde não se deseja usar condicionamento ácido.

**AVISO:** Há várias PRECAUÇÕES que se deve seguir ao trabalhar com PORCELAIN ETCHANT. NÃO use PORCELAIN ETCHANT antes de ler e entender as instruções relativas ao produto: Instruções de uso de PORCELAIN ETCHANT 4% ou 9,5%.

PORCELAIN BONDING RESIN e BARRIER GEL são fabricados pela BISCO, Inc.

5. Aplique PORCELAIN ETCHANT no local de reparo seco e deixe descansar por 5-6 minutos no caso do PORCELAIN ETCHANT 4% e por 1-2 minutos no caso do PORCELAIN ETCHANT 9,5%. Para retirar os vapores de ácido hidrofúrico, mantenha a ponta do sugador perto do local de reparo. Monitore o local de condicionamento ácido durante todo o procedimento.

**CUIDADO:** Antes do uso intraoral, confirme se a ponta da seringa do PORCELAIN ETCHANT está adequadamente colocada e bem fixada. Teste o condicionador ácido para confirmar se está fluindo livremente da ponta da seringa espremendo uma pequena quantidade sobre uma superfície. Se houver resistência ao fluxo, NÃO prossiga. Troque a ponta e teste o fluxo novamente antes de usar no paciente.

**NOTA:** Nem todos os sistemas cerâmicos precisam ser condicionados com ácido e o tempo de condicionamento pode variar nos diversos materiais cerâmicos.

6. Aplique sucção de alta velocidade para remover o PORCELAIN ETCHANT. Enxágue com muita água e seque com ar. A superfície após condicionamento deve parecer opaca e congelada.
7. Aplique 1-2 camadas finas de silano, como o BIS-SILANE, na superfície condicionada da porcelana e deixe descansar por 30 segundos. Seque com ar para evaporar o silano.
8. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos. Aplique 1-2 camadas às superfícies de metal e da porcelana. De forma suave, seque com ar para evaporar o solvente. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
9. Se houver metal visível, aplique DUAL-CURED OPAQUER: agite os frascos e misture a base e o catalisador (1:1) num recipiente de mistura. Aplique uma camada fina para cobrir o metal. Fotopolimerize por 30 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
10. Continue com a camada de compósito e o acabamento. O compósito preferido deve ser um híbrido ou nanoíbrido como AELITE ALL-PURPOSE BODY. Não se recomendam compósitos puros de micro ou nanoenchimento para reparos em porcelana devido a baixa força de impacto.

## 7. Para reparos em compósito

1. Remova a camada de compósito antigo e faça um chanfro na margem de esmalte, se houver.
2. Condicione o preparado usando UNI-ETCH com BAC por 15 segundos, enxágue bem e seque com ar. Se houver dentina, deixe-a visivelmente úmida.
3. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 (1:1) num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos.
4. Aplique 1-2 camadas no composto e na estrutura do dente.
5. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 5.
6. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
7. Continue com a camada de compósito e o acabamento.

PORCELAIN ETCHANT e DUAL-CURED OPAQUER são fabricados pela BISCO, Inc.

AELITE é marca registrada da BISCO, Inc.

## 8. Para compósito em metal/secagem de amálgama (metal/liga diretamente envernizado)

1. Prepare a superfície de metal de acordo com as instruções do fabricante. Enxágue com água e seque com ar.
2. Se houver estrutura do dente, condicione com ácido usando UNI-ETCH com BAC por 15 segundos e enxágue bem. Remova o excesso de água usando um chumaço de espuma, deixando o preparado visivelmente úmido.
3. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos.
4. Aplique 1-2 camadas no metal e na estrutura do dente.
5. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 5.
6. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
7. Aplique DUAL-CURED OPAQUER: agite os frascos e misture a base e o catalisador (1:1) num recipiente de mistura. Aplique uma camada fina para cobrir o metal. Fotopolimerize por 30 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
8. Continue com a camada de compósito e o acabamento.

## 9. Dessensibilização de raiz exposta

1. Condicione a dentina com ácido usando o UNI-ETCH com BAC por 15 segundos e enxágue bem. Remova o excesso de água usando um chumaço de espuma, deixando o preparado visivelmente úmido.
2. Coloque um número igual de gotas das Partes A e B do ALL-BOND 3 num recipiente de mistura. Usando uma escova, misture bem por 5 segundos.
3. Aplique 1-2 camadas no preparado do dente.
4. De forma suave, mas completa, seque com ar até que não haja movimento visível do material. A superfície deve ter uma aparência brilhante; se não tiver, aplique mais camadas de ALL-BOND 3 e repita o Passo 4.
5. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
6. Aplique uma camada fina de ALL-BOND 3 RESINA. Afine com ar se necessário.
7. Fotopolimerize por 10 segundos a 500mW/cm<sup>2</sup>.
8. Remova a camada inibida pelo oxigênio com um chumaço de algodão embebido em álcool ou uma gaze 2x2.