15 anos
ajudando
o mundo
a sorrir!



IFU-01.01 – Manual de Colagem de Braquetes – Rev.00

Manual de Colagem

De Bráquetes Direta e Indireta



ORTHOMETRIC®
Soluções em Ortodontia

Manual de Colagem
ORTODÔNTICA DIRETA

Instruções de Uso:

Os bráquetes são acessórios ortodônticos que para cumprirem com suas funções devem ser colados na superfície de esmalte dos dentes pelos sistemas de colagens direta e indireta. Para que os bráquetes possam manifestar todas as suas potencialidades recomenda-se o rigor técnico no seu emprego, e que envolvem as etapas decolagens direta e indireta e que são:

I - Colagem Direta

1) Isolamento do campo de trabalho com afastadores plásticos de bochecha e isolamento relativo com roletes de algodão, mantendo-se o sugador de saliva de alta potência, para se evitar a contaminação das áreas de colagem com a saliva;

2) Delimitação das áreas específicas para as colagens dos acessórios;

3) Executar a profilaxia com pedra-pomes, água e escova de Robson para remoção na superfície de esmalte, dos indutos que se encontram fixados, da membrana de Nasmyth; da película adquirida e demais agentes contaminantes;

4) Lavagem com água em abundância das áreas higienizadas;

ORTHOMETRIC®
Soluções em Ortodontia

Manual de Colagem
ORTODÔNTICA DIRETA

I - Colagem Direta

5) Promover o condicionamento da superfície de esmalte, apenas da área que receberá o bráquete, com o emprego de gel de ácido fosfórico a 37% aplicado por 15 a 30 segundos. Em dentes decíduos o condicionamento deve ser por um tempo de 30 a 60 segundos. Esse procedimento de condicionamento ácido visa a criação de microporosidades para a embricação mecânica da resina de colagem;

6) Lavar intensamente as áreas condicionadas, mantendo-se o sugador de alta potência em posição, para se evitar a contaminação dessas superfícies de esmalte. Caso aconteça a contaminação com saliva, repete-se o procedimento de condicionamento;

7) Secagem das superfícies de esmalte condicionadas com jato de ar isento de contaminação com água ou óleo;

8) Aplicação de resina fluida ou primers na superfície do esmalte referente a área da colagem com um pincel ou microbrush, sem exercer pressão;

9) Fotopolimerização com o aparelho fotopolimerizador LEDX- T 2400, na função fast Ortho;

10) Manter o bráquete fixo entre as extremidades da pinça de colagem código 75000321, evitando-se a manipulação dos acessórios diretamente com os dedos, o que acarreta a contaminação dos mesmos;

Manual de Colagem
ORTODÔNTICA DIRETA

I - Colagem Direta

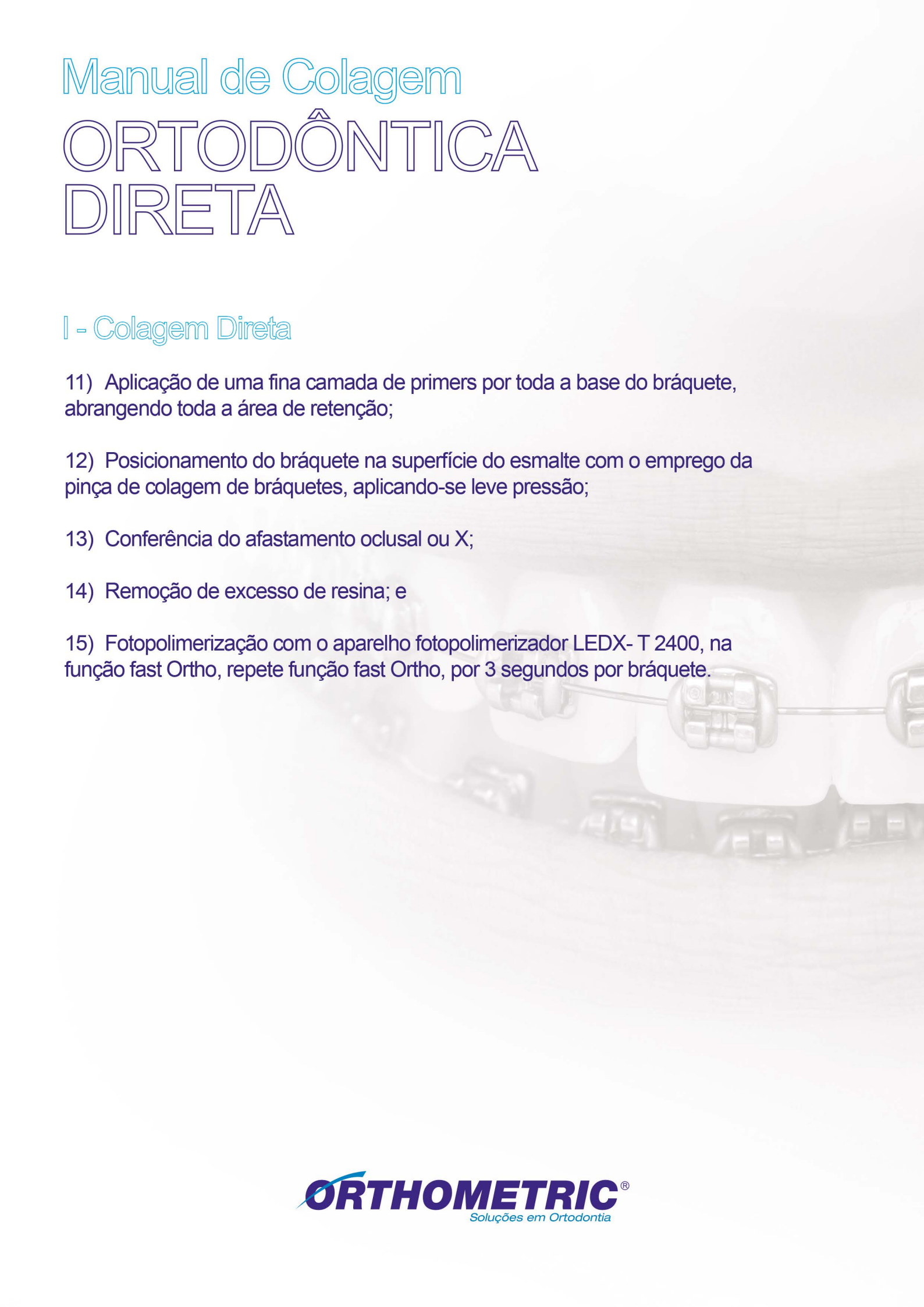
11) Aplicação de uma fina camada de primers por toda a base do bráquete, abrangendo toda a área de retenção;

12) Posicionamento do bráquete na superfície do esmalte com o emprego da pinça de colagem de bráquetes, aplicando-se leve pressão;

13) Conferência do afastamento oclusal ou X;

14) Remoção de excesso de resina; e

15) Fotopolimerização com o aparelho fotopolimerizador LEDX- T 2400, na função fast Ortho, repete função fast Ortho, por 3 segundos por bráquete.



ORTHOMETRIC®
Soluções em Ortodontia

Manual de Colagem
ORTODÔNTICA INDIRETA

II - Colagem Indireta

1) Seleção dos bráquetes de interesse do profissional;

2) Escolha das moldeiras;

3) Efetuar a profilaxia dos arcos dentários superior e inferior, para se eliminar das superfícies de esmalte a presença de qualquer agente físico contaminante;

4) Moldagem dos arcos dentários superior e inferior com hidrocolóide irreversível (alginato);

5) Obtenção dos modelos de gesso pedra tipo IV ou dos modelos digitais;

6) Delimitação dos longos eixos dos elementos dentários por vestibular e lingual, e demarcação dos pontos EVs e alturas X de colagens, nos modelos de gesso;

7) Aplicação de isolante de gesso nas superfícies de gesso, nos locais que receberão os bráquetes com resina;

8) Deixar secar por 30 segundos;

9) Colagem dos acessórios com resina de qualidade ouro em Ortodontia, removendo-se o excesso de resina e conferência dos posicionamentos dos acessórios;

10) Fotopolimerização com o aparelho fotopolimerizador LEDX- T 2400, na função fast Ortho, repete função fast Ortho, por 3 segundos por bráquete; e

11) Obtenção das moldeiras de transferência.

ORTHOMETRIC®
Soluções em Ortodontia

Manual de Colagem

REMOÇÃO DOS BRÁQUETES

Instruções de Uso:

Após o alcance dos objetivos de tratamento e da realização dos detalhes de finalização, procede-se com a remoção de bráquetes com os adesivos sem, danificar a estrutura de esmalte dentário. Recomenda-se o emprego de instrumentais adequados e de boa qualidade para se evitar desconforto ao paciente e riscos de lesões em tecidos moles e estruturas dentárias.

Os procedimentos técnicos de remoção envolvem as seguintes etapas:

III - Remoção dos Bráquetes

1) Remoção de excessos de resina que possam estar envolvendo a base dos bráquetes, entretanto, caso se tenha efetuado a colagem com esmero técnico, observa-se o mínimo possível de material resinoso ao redor do acessório ortodôntico;

2) Emprego do alicate How reto (número 110) ou Weingart (número 120), ambos utilizados para se realizar a compressão mesiodistal das aletas do bráquete, o que promove a deformação do acessório e liberação do mesmo da superfície de esmalte, por meio da ruptura na interface bráquete-resina. O instrumental utilizado nessa etapa dependerá da familiaridade do profissional, sendo que alguns empregam o alicate 346 ou o alicate saca-bráquetes metálico ou plástico em forma de "pistola".

ORTHOMETRIC®
Soluções em Ortodontia

Manual de Colagem

REMOÇÃO DOS BRÁQUETES

III - Remoção do Bráquetes

3) Remover o adesivo com a utilização de alicates raspadores com pontas de Wídia ou de titânio. Pode-se realizar a remoção de excesso de resina com o alicate saca-bráquetes;

4) Remoção de resíduos de compósitos com broca multilaminada tronco cônica, fabricada em Carbeto de Tungstênio, adaptada em contra-ângulo em baixa- rotação com 9 lâminas, CB 27, código 75.80.1004. Pode-se empregar também a broca de alta rotação, de 24 lâminas, código CF 375R, código 75.80.1005. As brocas apresentam lâminas invertidas para a preservação do esmalte dentário;

5) Após a remoção dos resíduos resinosos, deve-se realizar o acabamento da superfície do esmalte dentário com borracha de polimento do tipo Shofu Ceramisté. O polimento final é executado com taças de borracha e branco de Espanha em água ou rodas de pano em contra-ângulo e pasta diamantada.