

### Variotime® Bite / Charisma® Diamond

Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle.

- Daniel Cassiolato

Saúde bucal nas melhores mãos.



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

## Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle

### Resumo:

#### Diagnóstico

Paciente Sr. G. M. , sexo masculino, 28 anos de idade . Oclusão CL II de Angle com Overjet de 6mm e apresentando atresia das arcadas superior e inferior.

Esmalte rígido com poucas restaurações CLI de compósitos nos dentes posteriores.

#### Plano de Tratamento:

Plano A: Proposto Cirurgia Ortognática para expansão das arcadas com avanço mandibular.

Plano B: Proposto utilização de Ortodontia auto ligável com aparelho removível expensor tipo Planas e avanço madibular com overlays semi-diretas de compósitos nano-híbridos nos dentes posteriores (apenas na arcada inferior) e resinagem direta nos dentes anteriores. Durante a Ortodontia , observamos que a ATM junto aos músculos, ligamentos e propriocepção da região, permitia o avanço mandibular de forma confortável (cêntrica longa).

#### Execução do Tratamento:

Após o paciente aceitar o plano B e ciente de suas possíveis limitações, foi realizado o seguinte tratamento:

Foram realizadas moldagem de ambas as arcadas com silicone de adição Variotime® (Kulzer), registro de mordida, montagem em articulador e enceramento dos dentes posteriores com vertente rasas (25°) e guia canino de 45° . Construíram-se muralhas guia de silicone transparente (Elite – Zermack), prensagem das overlays com a resina nano-híbrida Charisma® Diamond (Kulzer). Um vez finalizadas as restaurações, procedeu-se à cimentação das overlays, ajuste oclusal e resinagem dos dentes anteriores com o mesmo compósito, Charisma® Diamond (Kulzer), devido alta resistência mecânica, elevado módulo de elasticidade e excelentes propriedades ópticas de translucidez, opalescência e fluorescência que o material possui.

### Materiais Utilizados:

- Variotime® Bite
- Charisma® Diamond

### Autor:

- Daniel Cassiolato

## Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle

Imagens do caso:



Figura 01 - Oclusão tipo classe II de angle com overjet acentuado de 6mm. Maxila em posição centralizada em relação a base do crânio, mandíbula retruída. Vista lateral lado direito.



Figura 02 - Vista lateral esquerda. Oclusão classe II de angle. Ausência de guia anterior e guia lateral exercida em demasia pelos 1º pré-molares.



Figura 03 - Overjet anterior de 5mm. Utilização por 18 meses de aparelho fixo auto ligável Sistema passível. Stop na região anterior e estímulos para expansão das arcadas através de dobras offsets com fios 0.14" cuniti.



Figura 04 - Vista oclusal dos dentes inferiores (cor A3) restaurações inlays de compósitos nos dentes 36, 37 e 46. Clinicamente satisfatórias. Demais elementos com esmalte hígidos



Figura 05 - Ceroplastia na nova posição de máxima intercuspidação, recuperando 3mm da DVO com avanço mandibular de 6mm (Cêntrica longa). Modelos montados em articulador. Registro oclusal com jig de Luís Fellipe (orientar o melhor posicionamento mandibular).



Figura 06 - Ceroplastia realizada nos terço incisais dos anteriores e oclusal dos posteriores inferiores.

## Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle

Imagens do caso:



Figura 07 - Dentes posteriores – vertentes internas rasas, formato oclusal lobular cheio valorizando sulcos principais e sulcos de escape.



Figura 08 - Adaptação das tiras inter proximais de aço cortando a cera ate o ponto de contato dentário no modelo de gesso.



Figura 09 - Muralha ou guia de silicone transparente.



Figura 10 - Para atingir resistência ideal de prensagem confeccionar a muralha com 20mm de altura e os bordos com 4mm de espessura.



Figura 11 - Vista interna da guia de silicone - espessura de 4mm nos bordos.



Figura 12 - Alívio de pequenas retenções nas caixas oclusais com a cera utilizada no enceramento.

## Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle

Imagens do caso:



Figura 13 - Isolamento do modelo de gesso com máscara para artesanato.

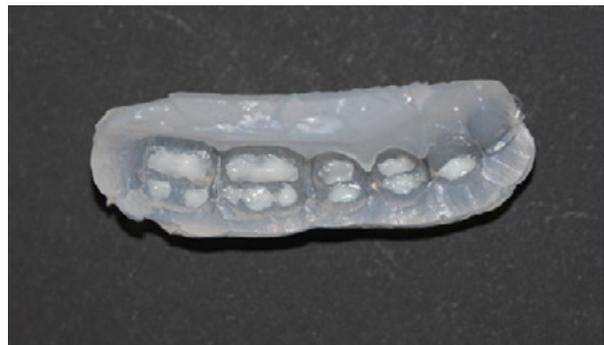


Figura 14 - Adaptação da primeira camada nas pontas das cúspides - Charisma® Diamond CL (clear).



Figura 15 - Segunda camada-esmalte Charisma® Diamond A2 (1,0mm a 1,5mm de espessura).



Figura 16 - Terceira camada Charisma® Diamond OL (1,0mm a 1,5 mm de espessura).



Figura 17 - Encaixe da guia no modelo de trabalho.



Figura 18 - Overlays retiradas da guia de silicone - separação imediata das peças.

## Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle

Imagens do caso:



Figura 19 - Acabamento das Overlays indiretas - encaixe perfeito no modelo de gesso.



Figura 20 - Acabamento das Overlays indiretas - encaixe perfeito no modelo de gesso.



Figura 21 - Análise oclusal lado direito: Contatos das cúspides de trabalho (VIPs). Eixo de força e resistência determinado pela nova oclusão balanceada (Bilateral).



Figura 22 - Vista oclusal das overlays polidas no modelo de gesso.



Figura 23 - Reabilitação oclusal finalizada (cor A2) – dentes inferiores. Placa de acetato de 1,5 mm para corrigir posição dos dentes 21 e 22.



Figura 24 - Vista oclusal do alinhamento e nivelamento das overlays unitárias cimentadas. Terços incisal e médio cor A2. Terço cervical A3.

## Overlays indiretas de compósitos nano-híbridos nas correções oclusais classe II de angle

Imagens do caso:



Figura 25 - Vista lateral direita - caninos e molares corrigidos na relação oclusal classe I de angle. Overjet ou discrepância antero posterior, guia de lateralidade e guia anterior reestabelecidos.



Figura 26 - Vista lateral esquerda. Caninos e molares na relação oclusal classe I de Angle. Guia de lateralidade e guia anterior reestabelecidos.



Figura 27 - Guia Canino de lateralidade direita. Desoclusão no lado de balanceio.



Figura 28 - Guia canino lateralidade esquerda. Desoclusão no lado de balanceio.



Figura 29 - Guia anterior suave – ainda não realizadas as lâminas nas palatinas dos dentes superiores anteriores.

