EN Installation of braces with self-adhesive cement.

ES Instalación de aparato fijo con cemento autoadhesivo.

Author/*Autor*: Bruno Lippmann.



INITIAL/ *INICIAL*



FINAL/ *FINAL*

EN

43-year-old female patient

MAIN COMPLAINT
Misaligned teeth.

ES

Paciente del género femenino, 43 años.

QUEJA PRINCIPAL
Dientes desalineados.

INITIAL CLINICAL / X-RAY EVALUATION

The patient had dental class II, mild dental rotation, unevenness and midline deviation. Tooth 26 was extruded, making it impossible to restore tooth 36 by reducing the occlusal space.

EVALUACIÓN CLÍNICA/RADIOGRÁFICA INICIAL

La paciente presentaba clase II dentaria, leves giroversiones, desniveles y desvío de línea media. El diente 26 se presentaba extruido imposibilitando rehabilitación del diente 36 por la reducción del espacio oclusal.

TREATMENT PERFORMED

We chose orthodontic correction with a self-ligating metal active appliance. Buildups were installed to assist in the movement. The brackets were cemented with Orthocem (FGM) directly and without prior application of the adhesive. The resinous buildups were made with Orthobite (FGM) and, as they are colored, their removal is easy when necessary.

TRATAMIENTO EJECUTADO

Se optó por la corrección ortodóncica fija con aparato autoligable activo metálico. Levantes de mordida fueron instalados para auxiliar en la mecánica de movimiento. Los brackets fueron cementados con Orthocem (FGM), de modo directo y sin aplicación previa del adhesivo. Los levantes resinosos fueron hechos con Orthobite (FGM) y, como son de colores, su remoción as sencilla cuando necesario.

STEP BY STEP / *PASO A PASO*



Fig. 1a - Initial appearance.
Fig. 1a - Aspecto inicial.



Fig. 2 - Prophylaxis with pumice stone and water.
Fig. 2 - Profilaxis con piedra pómez y agua.



Fig. 3 - Grabado ácido del esmalte.
Fig. 3 - Acid etching of enamel.



Orthocem

More comfort for the patient and greater profitability for your clinic.

Light-curing self-adhesive cement for bracket bonding.

Orthocem

Más confort para el paciente y mayor rentabilidad para su clínica.

Cemento autoadhesivo fotocurable para pegado de brackets.



Fig. 4 - Positioning of the bracket loaded with self-adhesive cement.
Fig. 4 - Posicionamiento del bracket cargado con cemento autoadhesivo.



Fig. 5 - Removal of excess cement.
Fig. 5 – Remoción de excesos de cemento.



Fig. 6 - Light-curing for 40s (10s on each face).
Fig. 6 – Fotocurado por 40s (10s en cada faz).



Fig. 7 - Brackets and arches installed.
Fig. 7 - Brackets y arcos instalados.



Ortho Bite

Resistance and comfort for your patient.

Light-curing resin for occlusal stops and band cementation.

Ortho Bite

Resistencia y comodidad para su paciente.

Resina fotocurable para desoclusión y cementación de bandas.



Fig. 8 - Installation of buildups in the upper molars. The buildups must have height balance. In tooth 26 the buildup is higher due to infra-occlusion of the antagonist tooth.
Fig. 8 - Instalación de levantes de mordida en molares superiores. Los levantes deben presentar equilibrio de altura. En el diente 26 el levante es más alto debido a la infraoclusión del diente antagonista.



Source/fuente: Daniel Tocolini, Bruno Lippmann e Iduilton Grabowski.

Clinical Tip:

Top Comfort provides comfort to the patient as it protects soft tissues. In the picture, the product was applied to the hooks of the appliance to avoid injury to the mucosa.

Tips clínico:

Top Comfort proporciona comodidad al paciente en la medida en que protege los tejidos blandos. En la imagen, el producto se ha aplicado en los ganchos del aparato para evitar lesiones a la mucosa.



Light-curing orthodontic wax.
Cera ortodóntica fotocurable.

"The great clinical advantage of Orthocem (FGM) is the ease of installation of the brackets because of its excellent viscosity, which keeps the bracket in position before its light-curing.

La gran ventaja clínica de Orthocem (FGM) es la facilidad de instalación de los brackets debido a su excelente viscosidad, que mantiene el bracket en posición antes de su fotocurado.

Dr. Bruno Lippmann.

FGM MATERIALS USED / *MATERIALES FGM UTILIZADOS*:

