Case 2 | *Caso 2*



INITIAL/ *INICIAL*



FINAL/ *FINAL*

EN

36-year-old female patient

MAIN COMPLAINT

Esthetics of teeth 47 and 46 and bad breath.

ES

Paciente del género femenino, 36 años.

QUEJA PRINCIPAL

Estética de los elementos 47 y 46 y mal aliento.

INITIAL CLINICAL / X-RAY EVALUATION

Amalgam restoration on tooth 47 and poor sealing on tooth 46 caused bad breath, because they allowed the accumulation of food debris with ease.

EVALUACIÓN CLÍNICA/RADIOGRÁFICA INICIAL

Restauración de amalgama en el diente 47 y sellado deficiente en el elemento 46 traían mal aliento por acumular restos de alimentos con facilidad.

TREATMENT PERFORMED

Removal of the restorations was performed and, after the full cleaning of the cavity, the protocol of absolute isolation of the teeth to be restored was carried out. It was decided to restore tooth 46, which had a larger depth and uneven bottom wall, with Opus Bulk Fill APS composite firstly in order to even the bottom wall and then Vittra APS (FGM) composite to stratify the restoration. Tooth 47 was restored entirely with Vittra APS (FGM) composite through increments, because it was a minor restoration.

TRATAMIENTO EJECUTADO

Fue realizada la remoción de las restauraciones y, después de la completa limpieza de la cavidad, se realizó el protocolo de aislamiento absoluto de los dientes que serían restaurados. Se optó por restaurar el elemento 46, que poseía una mayor profundidad y la pared de fondo irregular, con la resina Opus Bulk Fill Flow APS (FGM) inicialmente para regularizar la pared de fondo y enseguida la resina Vittra APS (FGM) para estratificar la restauración. El elemento 47 fue restaurado enteramente con la resina Vittra APS (FGM) de forma incremental por tratarse de una restauración menor.

STEP BY STEP / *PASO A PASO*



Fig. 1 - Initial aspect of restorations.
Fig. 1 - Aspecto inicial de las restauraciones.



Fig. 2 - Absolute insulation positioned.
Fig. 2 - Aislamiento absoluto posicionado.



Fig. 3 - The restorations were removed with spherical diamond tips.
Fig. 3 - Las restauraciones fueron retiradas con puntas diamantadas esféricas.





Fig. 4a and 4b - Acid etching of tissues with phosphoric acid (Condac 37 - FGM) for 30 seconds in enamel and 15 seconds in dentin followed by washing and drying of the substrate.
Fig. 4a y 4b - Grabado de los tejidos con ácido fosfórico (Condac 37 - FGM) por 30 segundo en esmalte y 15 segundos en dentina seguido de lavado y secado del sustrato.



Fig. 5 - Application of two layers of Ambar Universal APS (FGM) adhesive under friction.
Fig. 5 - Aplicación de dos capas del adhesivo Ambar Universal APS (FGM) bajo fricción.



Fig. 6 - Light-curing of the adhesive for 10 seconds on each tooth.
Fig. 6 – Fotocurado del adhesivo por 10 segundos en cada diente.



Clinical Tip:
Opus Bulk Fill Flow streamlines our day-to-day clinical practice because of its excellent fluidity and thixotropy.

Tips clínico:
Opus Bulk Fill Flow agiliza nuestro día a día clínico por su excelente fluidez y tixotropía.



Fig. 7 – Placement of Opus Bulk Fill Flow APS (FGM) composite in shade A2 as base on tooth 46.
Fig. 7 – Colocación de la resina Opus Bulk Fill Flow APS (FGM) en el color A2 como base en el diente 46.



Fig. 8 - Opus Bulk Fill Flow APS (FGM) composite light-cured in the cavity.

Fig. 8 - Resina Opus Bulk Fill Flow APS (FGM) curada en la cavidad.



Fig. 9 - Placement of Vittra APS (FGM) composite in shade DA2 by the incremental technique.

Fig. 9 – Colocación de la resina Vittra APS (FGM) color DA2 por la técnica incremental.

Clinical Tip:

To mask the possible translucency of the bulk fill composite used as a base, it is interesting to cover it with a higher opacity composite, as is the case with dentin composites.

Tips clínico:

Para mascarar una eventual translucidez de la resina bulk fill utilizada como base, es interesante cubrirla con una resina de opacidad mayor, como es el caso de las resinas para dentina.





Fig. 10 - Insertion of enamel increment (Vittra APS - FGM) in shade EA1.

Fig. 10 - Inserción del incremento de esmalte (Vittra APS - FGM) en el color E A1.



Fig. 11 - Tooth 46 completed.

Fig. 11 - Diente 46 finalizado.



Fig. 12 - Placement of dentin increment in tooth 47 (Vittra APS - FGM) in shade DA2.

Fig. 12 – Colocación del incremento de dentina en el diente 47 (Vittra APS - FGM) en el color DA2.



Fig. 13 - Insertion of enamel increment in tooth 47 (Vittra APS - FGM) in shade EA1.

Fig. 13 - Inserción del incremento de esmalte en el diente 47 (Vittra APS - FGM) en el color EA1.



Fig. 14 - Restorations completed.

Fig. 14 - Restauraciones concluidas.

FGM MATERIALS USED / *MATERIALES FGM UTILIZADOS*:

