EN Direct restoration of posterior teeth in a practical and effective way

ES *Restauraciones directas en dientes posteriores de forma práctica y eficaz*

Author/Autor: Prof. Dr. Dayse Lúcia Otero Amaral

Brazil | *Brasil*


Initial | Inicial


Final

29-years old female patient.

COMPLAINT

Pain stimulated by cold stimulus in the left inferior region.

Paciente del sexo femenino, 29 años.

QUEJA

Sintomatología dolorosa estimulada por frío en la región inferior izquierda.

EN CLINICAL/RADIOGRAPHIC EXAM

Teeth number 36 had a restoration with marginal infiltration besides deficiency in shade and form.

ES *EXAMEN CLÍNICO/RADIOGRÁFICO*

Diente 36 presentaba restauración con infiltración marginal, además de deficiencia de color y forma.

TREATMENT

The restoration was redone with the easy-to-apply Opus Bulk Fill composite, which has low shrinkage stress. Tooth number 36's restoration was performed in two steps with the same composite. Initially, the proximal cavity was closed and after that, the occlusal cavity was filled. Tooth number 37 had a class I cavity which was restored in a single step.

TRATAMIENTO

Se realizó el cambio de la restauración sustituyéndola por la resina compuesta de fácil aplicación y baja tensión de contracción Opus Bulk Fill. El diente 36 se restauró en dos pasos, pero con la misma resina. Inicialmente, se cerró la cavidad proximal, y en la secuencia se hizo el rellenado oclusal. El diente 37 presentaba cavidad clase I, y se restauró en paso único.

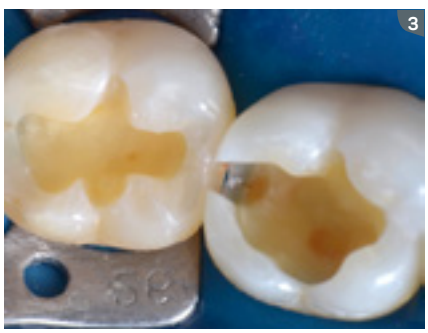
STEP BY STEP | *PASO A PASO*



1. Initial case.
1. Caso inicial.



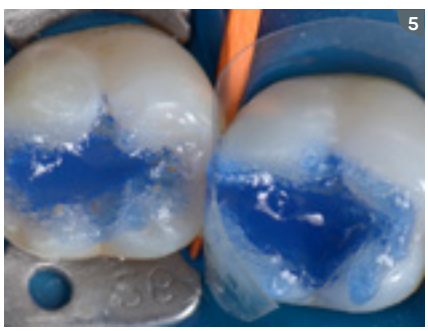
2. Isolated teeth.
2. Dientes aislados.



3. Cavities prepared.
3. Cavidades listas.



4. Acid etching of enamel.
4. Grabado ácido del esmalte.



5. Acid etching of dentin.
5. Grabado ácido de la dentina.

TESTIFIED BY RESEARCHERS APPROVED BY DENTISTS.

Comprobado por investigadores.
Aprobado por los dentistas.

Practicality: primer + bond in a single bottle.
Practicidad: primer + adhesivo en lo mismo frasco.

Contains nanoparticles.
Contiene nanopartículas.

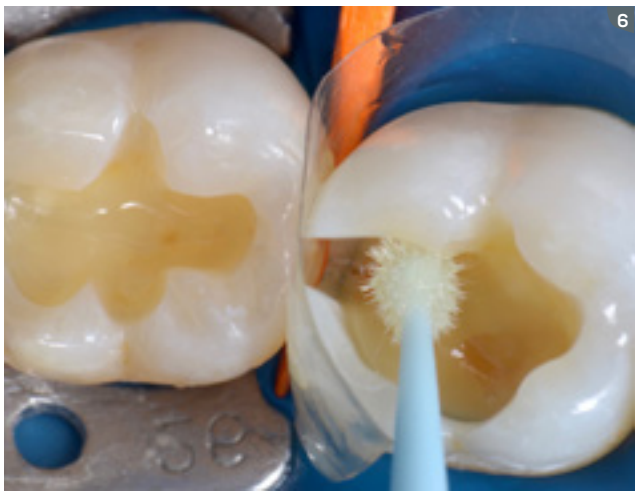
Ethanol-based solvent.
Solvente a base de etanol.



*MDP performs the chemical bond which, added to the mechanical adhesion already present in the product, gives Ambar Universal a superior adhesion potential.

*El MDP realiza la unión química que, sumado a la adhesión mecánica ya presente en el producto, concede al Ambar Universal un potencial superior de adhesión.

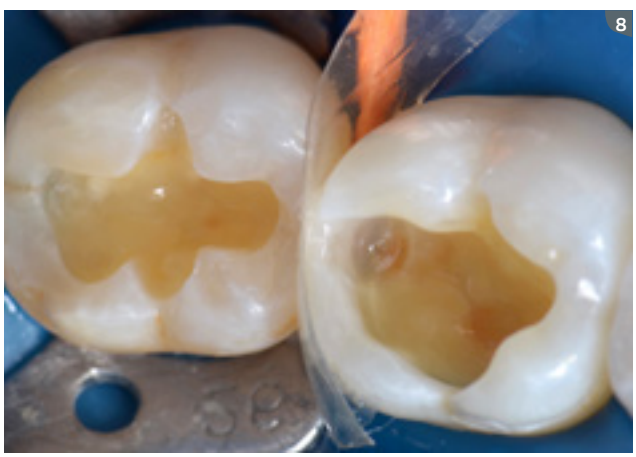
FGM



6. Adhesive application.
6. Aplicación del adhesivo.



7. Adhesive light curing.
7. Fotocurado del adhesivo.



8. Reconstruction of the proximal wall.
8. Reconstrucción de la pared proximal.



9. Restored proximal wall.
9. Pared proximal restaurada.

"Opus Bulk Fill composite meets the needs of any case that performs direct restorations with composites, allowing easy-to-apply, quick and safe protocols. It is the modernity reaching the posterior areas."

Prof. Dr. Dayse Lúcia Otero Amaral

"Opus Bulk Fill atiende a cualquier caso que restauraciones directas en resina, permitiendo protocolos de confección prácticos, rápidos y seguros. Es la modernidad llegando en las áreas posteriores."

Profª. Drª. Dayse Lúcia Otero Amaral



10. First restoration finished and second one to be finished.
10. Primera restauración finalizada y segunda a finalizar.



11. First restoration finished.
11. Primera restauración finalizada.



12. Finished restorations with isolation.
12. Restauraciones finalizadas con aislamiento.



13. Finished case.
13. Caso finalizado.

FGM MATERIALS USED |
MATERIALES FGM UTILIZADOS

LIGHT-CURING BULK-FILL COMPOSITE
Opus Bulk Fill

RESINA FOTOCURABLE TIPO BULK FILL
Opus Bulk Fill

5th GENERATION LIGHT-CURING ADHESIVE
Ambar

ADHESIVO FOTOCURABLE DE 5ª GENERACIÓN
Ambar

37% PHOSPHORIC ACID ETCHANT
Condac 37

GRABADOR CON ÁCIDO FOSFÓRICO AL 37%
Condac 37

DISPOSABLE MICROAPLICATOR
Cavibrush

MICROAPLICADOR DESECHABLE
Cavibrush

