

Clinical Case

Fusion™ Anterior Matrix System

Dr n med. Maciej Mikołajczyk



Pacjentka zgłosiła się w celu wymiany nieszczelnych wypełnień i poprawy estetyki uśmiechu w odcinku przednim. Zdecydowano rozpocząć leczenie od wymiany nieszczelnego wypełnienia klasy IV w zębie 12. Założono koferdam i usunięto nieszczelne wypełnienie. Aby idealnie odtworzyć brakujący fragment zęba zastosowano Fusion™ Anterior matrix System firmy Garrison w postaci profilowanego metalowego paska i dostosowanego klina. Kształtka umożliwiła modelowanie powierzchni stycznej wypełnienia. Następnie wytrawiono powierzchnię szkliwa i zastosowano uniwersalny samotrawiący system łączący OPTIbond XTR Universal. Wypełnienie wykonano z materiału OPTIshade o odcieniu M, który dostosowuje się do koloru zęba. Planowane jest dalsze leczenie w postaci wymiany pozostałych nieszczelnych wypełnień.

01



Fig 1. Nieszczelne wypełnienie kompozytowe w zębie 12

02



Fig 2. Opracowany ubytek po założeniu koferdamu

03



Fig 3. Wstępne przymierzenie kształtki Anterior Matrix

04



Fig 4. Wprowadzenie kształtki podziąsłowo

05



Fig 5. Założenie klina o najmniejszej średnicy

06



Fig 6. Klin mocno wciśnięty w przestrzeń międzyzębową

07



Fig 7. Profilowanie paska kształtki Anterior Matrix

08



Fig 8. Odtworzenie punktu stycznego przy pomocy kształtki

09



Fig 9. Wytrawianie powierzchni szkliwa kwasem ortofosforowym

10



Fig 10. Wytrawiona i osuszona powierzchnia zęba

11



Fig 11. Aplikacja primera z systemu OPTIbond XTR Universal

12



Fig 12. Aplikacja adhesive z systemu OPTIbond XTR Universal

13



Fig 13. Pierwsza warstwa materiału kompozytowego OPTIshade M

14



Fig 14. Druga warstwa kompozytu OPTIshade, który dopasowuje się kolorystycznie do powierzchni zęba

15



Fig 15. Gotowe wypełnienie po polerowaniu

16



Fig 16. Widoczne doskonałe przyleganie materiału w okolicy przydziąsłowej

17



Fig 17. Odtworzony punkt styczny na odpowiedniej wysokości

18



Fig 18. Dalszy plan leczenia to wymiana kolejnych wypełnień

Garrison
Dental Solutions

150 DeWitt Lane
Spring Lake, MI USA
49456
Toll free 888.437.0032

European office:
Carlstr. 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany
Tel. +49 (0) 2451 971 409