



Risultato estetico finale

# Restauri estetici

con Capo Bulk Fill Plus e PrimeBond7

Caso clinico della Dr.ssa Isabel Deny, Karlsruhe, Germania



Fig. 1 I molari mostrano lesioni cariose

## Caso iniziale

Durante un esame di routine, nel paziente si denotano diverse lesioni cariose nei molari (Fig. 1).

Per evitare un'ulteriore perdita della struttura dentale e progressione della carie, vengono proposte al paziente delle ricostruzioni con Capo Bulk Fill Plus (Schütz Dental).



Fig. 2 Capo Bulk Fill Plus e PrimeBond7

## Prodotti utilizzati

Per il trattamento abbiamo scelto il composito fotopolimerizzabile Capo Bulk Fill Plus e l'adesivo di VII generazione PrimeBond7 (fig. 2). Entrambi i prodotti provenivano dalla nuova linea di prodotti Synthetics di Schütz Dental.

## Rimozione della carie e preparazione del dente

La carie è stata rimossa ed è stata effettuata una preparazione minimamente invasiva rispettando la polpa (Fig. 3). Per isolare completamente il dente è stata

utilizzata una diga di gomma (fig. 4). Il dente è stato scrupolosamente pulito ed asciugato.



Fig. 3 Situazione dopo la rimozione della carie



Fig. 4 Isolamento assoluto con la diga di gomma

## Mordenzatura

In questo caso, si è deciso di utilizzare la tecnica di mordenzatura selettiva, anche se PrimeBond7 può essere utilizzato anche con la tecnica selfetching. La mordenzatura selettiva prepara lo smalto in modo appropriato per il restauro (Fig. 5).

L'applicazione del gel mordenzante (acido ortofosforico a 37%) richiede 30 secondi. Seguono un accurato risciacquo con acqua e l'asciugatura con aria.



Fig. 5



Fig. 6 Polimerizzazione

## Utilizzo di PrimeBond7

Dopo la mordenzatura e l'asciugatura del dente, viene applicato l'adesivo PrimeBond7. Una quantità adeguata di prodotto deve essere applicata su tutta la cavità del dente. Trascorsi almeno 20 secondi, il materiale in eccesso viene soffiato via con aria compressa fino a quando non è più visibile alcun film fluido. Il tempo di polimerizzazione è di 10 secondi (fig. 6).

## Ricostruzione con composito Capo Bulk Fill Plus

Il materiale Capo Bulk Fill Plus è un composito fotopolimerizzabile ad alta viscosità. Il materiale è contenuto in una siringa e viene semplicemente introdotto nella cavità utilizzando una punta di

applicazione con una pressione lenta e costante. È necessario assicurarsi che non si sviluppino bolle d'aria nel materiale (Fig. 7). Il materiale viene applicato e polimerizzato in diversi strati.



Fig. 7 Stratificazione con Capo Bulk Fill Plus

Il tempo di polimerizzazione per strato, utilizzando una lampada polimerizzatrice, è di 20 secondi. La fibra ottica deve essere mantenuta il più vicino possibile alla superficie da polimerizzare. La polimerizzazione può essere effettuata con incrementi fino a 4 mm di spessore, riducendo il tempo di trattamento ed aumentando il comfort del paziente.

## Rifinitura

Il materiale Capo Bulk Fill Plus può essere finito e lucidato subito dopo la polimerizzazione. La rifinitura viene effettuata con diamanti di finitura e dischi SofLex.

Dopo aver controllato l'occlusione con una carta di articolazione, il restauro è ultimato (Fig 8).

Una volta terminato l'effetto dell'anestesia, il paziente è in grado di masticare immediatamente.



Fig. 8 Risultato estetico finale

## Conclusioni

Capo Bulk Fill Plus e PrimeBond7 sono materiali ottimi per la lavorazione e semplici da utilizzare.

Capo Bulk Fill Plus ha una colorazione estetica, inoltre essendo uno dei pochi materiali sul mercato ad essere privo di Bis-GMA, è per me il materiale di elezione per restaurare le lesioni cariose dei laterali. Inoltre, sono rimasta colpita anche dalla stabilità del materiale e dalla manipolazione ottimale.

## L'autore

Isabel Deny, Dentista



### CV Breve

- Laureata presso Università delle Filippine a Marburg nel dicembre 2010
- Impiegata in uno studio dentistico a Weimar/Lahn, Germania da marzo 2011 a gennaio 2014
- Impiegata nello studio dentistico del Dr. Hetal Gajjar a Karlsruhe, Germania da marzo 2014 ad oggi
- Diversi incarichi all'estero in Nepal, Mongolia, Namibia e Zambia dal 2009-2018

**Schütz Dental online!**  
[www.schuetz-dental.de](http://www.schuetz-dental.de)

