



Tecnica a doppia miscelazione con Honigum-MixStar Putty ed Honigum-Light

Dr. Manuel Kalo (Odontoiatra), Amburgo

Nel caso riportato un paziente di 46 anni richiedeva la sostituzione di un composito difetoso e di otturazioni in amalgama sui denti 14 e 15 con esistenti carie approssimali, distale (14) e mesiale (15) (fig. 1)

I denti dovevano essere restaurati con restauri in ceramica. Una sfida speciale è stato il fatto che il paziente manifestava un riflesso di soffocamento durante la presa dell'impronta.

Per prendere un'impronta precisa della cavità preparata in modo minimamente invasivo, il materiale d'impronta doveva avere le seguenti caratteristiche:

Il materiale di precisione (light) doveva essere applicabile senza bolle, doveva essere stabile sulla preparazione, doveva avere caratteristiche ottimali di fluidità sotto pressione e doveva fornire una riproduzione precisa dei dettagli. Il materiale del portaimpronte doveva essere di supporto alle caratteristiche del materiale di correzione di consistenza light. Il materiale da scegliere doveva essere con una vera consistenza putty ed una resistenza ottimale quando veniva posizionato in modo da non provocare al paziente il riflesso di soffocamento. I prodotti dovevano essere adatti alla tecnica della doppia miscelazione (bicomponente monofasica) con tempi di indurimento combacianti.

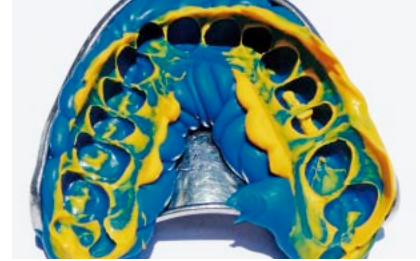
Per la tecnica della doppia miscelazione sono stati adoperati Honigum-MixStar Putty ed Honigum-Light della DMG perché questi materiali adempivano alle sopra elencate condizioni. Il materiale Honigum-MixStar Putty è stato miscelato nella macchina MixStar-eMotion che consente una programmazione standard per tempo di lavorazione e per tempo di presa in bocca.

In modo da garantire la stabilità del materiale da impronta nella rimozione dalla bocca, il portaimpronte non forato è stato inoltre rivestito con l'apposito adesivo DMG.

Procedura

Dopo la rimozione delle otturazioni, l'eliminazione del tessuto cariato e la preparazione della cavità (fig. 2) è stata presa un'impronta seguendo il metodo della doppia miscelazione.

Con questo proposito è stato prima rivestito il portaimpronte con adesivo per portaimpronte (fig. 3). Mentre l'assistente riempiva il portaimpronte con Honigum-MixStar Putty (fig. 4) il dentista riempiva le cavità e le superfici occlusali dei denti adiacenti con Honigum-Light privo di bolle (fig. 5) utilizzando la pratica pistola erogatrice. Nel corso di 1:45 minuti del tempo di lavorazione, veniva inserito il portaimpronte nella bocca del paziente e, sotto leggera pressione, posizionato in maniera traslativa rispetto alla superficie occlusale dove doveva rimanere per almeno 3:15 minuti. Per la gestione dei tempi (ed anche per il paziente) si sono dimostrati molto utili i segnali acustici dei timers della MixStar-eMotion. Trascorso il tempo di presa, l'impronta veniva rimossa dalla bocca del paziente, che, specialmente nell'area dei denti preparati, doveva essere eseguita parallelamente all'asse del dente. Il materiale di consistenza putty, che rimane in questo stato anche dopo l'indurimento, ha reso questo processo significativamente più facile. Dopo aver asciugato l'impronta, il risultato veniva otticamente valutato e l'impronta veniva immagazzinata a temperatura non superiore a 25 °C.



01 Situazione iniziale



02 Preparazione della cavità



03 Applicazione del Tray Adhesive della DMG



04 Riempimento igienico del portaimpronte con Honigum-MixStar Putty



Le caratteristiche del materiale Honigum-MixStar Putty ed Honigum-Light consentono di ottenere dei risultati ottimali. L'impronta è priva di bolle ed i dettagli dell'intera preparazione sono assolutamente riportati (anche quelli delle aree di difficile accesso).

Grazie alla matrice reologicamente attiva (eccellente stabilità assieme a buone caratteristiche di fluidità sotto leggera pressione) di Honigum-Light ed alle caratteristiche di Honigum-MixStar Putty (confortevole resistenza per il paziente) non si ha irritazione delle zone sensibili della bocca dovuta ad eccesso di fluidità o a fuoriuscita del materiale d'impronta.

La riproduzione precisa e fedele della preparazione con la combinazione dei due materiali d'impronta è documentato in modo impressionante dal perfetto adattamento del restauro (fig. 7).

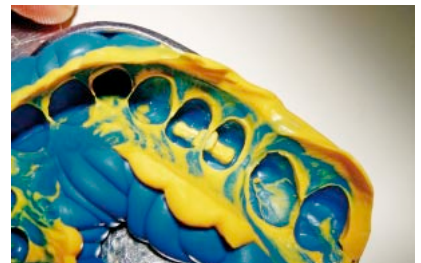
Indirizzo per contatti

Dr. Manuel Kalo
Winterhuder Weg 76
22085 Hamburg – Germany
Tel. +49 40 2279402

Aprile 2008



05 Applicazione omogenea e priva di bolle d'aria di Honigum-Light sulla preparazione utilizzando il dispenser



06 Impronta perfetta



07 Restauro definitivo che si adatta perfettamente