

Corone stampate in 3D

Flusso di lavoro della cementazione

Avviso



Per dettagli, consultare le Istruzioni d'uso di Adhese® Universal e Variolink® Esthetic DC.

Prova del restauro ed isolamento

Posizionare il restauro utilizzando la pasta Variolink Esthetic Try-In desiderata e controllare il colore, la precisione di adattamento e l'occlusione del restauro. Se necessario, eseguire lievi correzioni con strumenti diamantati fini a media velocità, esercitando una pressione leggera e raffreddando sufficientemente con acqua. Lucidare le superfici rifinite. È necessario un isolamento relativo o assoluto del campo operatorio con idonei ausili, come ad es. OpraGate® o OpraDam®.

Condizionamento / trattamento superficiale del restauro in Ceramic Crown

Per ottenere un legame sufficiente con il composito da cementazione, è obbligatorio sabbiare la superficie del restauro. Adhese Universal deve essere utilizzato per condizionare la superficie del restauro!

Sabbiare la superficie di adesione con ossido di alluminio da 50–100 µm a una pressione di 1–1,5 bar. Detergere il restauro con un apparecchio ad ultrasuoni con il 70% di etanolo. Sciacquare accuratamente con spray ad acqua ed asciugare con getto d'aria priva di olio.

Applicare Adhese Universal sulle superfici condizionate e frizionare per 20 secondi. Questo tempo non può essere abbreviato. L'applicazione di Adhese Universal sulla superficie del restauro senza frizionare è insufficiente.

Successivamente, distribuire Adhese Universal con aria compressa priva di olio e acqua. Non fotopolimerizzare Adhese Universal. La polimerizzazione avviene insieme al composito da cementazione dopo che il restauro è stato posizionato.

Pretrattamento del dente preparato – Isolamento e detersione della preparazione

Quando si utilizza un protocollo di cementazione adesiva con compositi, è necessario isolare in modo sicuro il campo operatorio, preferibilmente con una diga di gomma, ad esempio OpraDam, o in alternativa con rulli di cotone e un aspiratore di saliva.

Detergere la/e preparazione/i nuovamente con uno spazzolino per lucidatura e pasta detergente priva di olio e fluoro (ad es. VivaDent® Polishing Paste priva di fluoro) e sciacquare con spray ad acqua. Quindi asciugare con aria priva di acqua e olio. Evitare un'asciugatura eccessiva.

Pretrattamento della preparazione ed applicazione di Adhese Universal

Adhese Universal è compatibile con tutte le tecniche di mordenzatura (self-etch, mordenzatura selettiva dello smalto e tecniche etch&rinse).

Condizionamento con acido fosforico in gel

L'adesione allo smalto può essere migliorata mordenzando selettivamente lo smalto oppure utilizzando la tecnica "etch & rinse". Le superfici non preparate dello smalto devono essere sempre condizionate con acido fosforico in gel. Attenersi alle istruzioni d'uso dell'acido fosforico in gel.

a. Mordenzatura selettiva dello smalto

Applicare l'acido fosforico in gel sullo smalto e lasciare agire per 15–30 secondi. Quindi sciacquare accuratamente con forte getto d'acqua per almeno 5 secondi ed asciugare con aria compressa priva di olio e di acqua finché la superficie dello smalto mordenzato appare bianca e gessosa.

b. Tecnica etch & rinse

Applicare l'acido fosforico prima sullo smalto e poi sulla dentina. Lasciare agire il mordenzante sullo smalto per 15–30 secondi e sulla dentina per 10–15 secondi. Quindi sciacquare accuratamente con forte getto d'acqua per almeno 5 secondi ed asciugare con aria compressa priva di olio e di acqua finché la superficie dello smalto mordenzato appare bianca e gessosa.

Applicazione di Adhese® Universal

A partire dallo smalto, ricoprire completamente le superfici dentali da trattare con Adhese Universal.

Frizionare l'adesivo sulle superfici del dente per almeno 20 secondi. Questo tempo non può essere abbreviato. L'applicazione dell'adesivo sulla superficie del dente senza frizionare è inadeguata.

Distribuire Adhese Universal con aria compressa priva di olio ed acqua finché si è formato un film lucido ed immobile.

Informazioni importanti

Evitare la formazione di accumuli, perché potrebbero compromettere la precisione di adattamento del restauro permanente.

Durante l'applicazione evitare un'illuminazione intensa.

Durante l'applicazione evitare qualsiasi contaminazione dell'applicatore/della cannula con sangue, saliva, liquido sulculare o acqua. In caso di contaminazione è necessario sciacquare nuovamente la cavità e ripetere il procedimento con un nuovo applicatore/una nuova cannula.

Fotopolimerizzazione dell'adesivo

Adhese Universal viene fotopolimerizzato per 10 secondi ad un'intensità luminosa da 500 a 1.300 mW/cm².

segue ➡

Corone stampate in 3D

Flusso di lavoro della cementazione

Posizionamento del restauro con Variolink® Esthetic DC



Per informazioni dettagliate sulla scelta cromatica, sul tempo di lavorazione e sul tempo di polimerizzazione consultare l'IFU di Variolink Esthetic DC.

Posizionamento del restauro

Per ogni applicazione apporre sulla siringa un nuovo puntale di miscelazione. Estrudere Variolink Esthetic DC dalla siringa automiscelante ed applicare la quantità desiderata direttamente nel restauro. Poiché il cemento polimerizza nel puntale di miscelazione usato, questo funge da sigillo per il contenuto rimanente della siringa fino al prossimo utilizzo (sostituire il puntale con uno nuovo solo prima dell'uso successivo). Dopo l'estrusione dalla siringa automix, Variolink Esthetic DC deve essere lavorato rapidamente ed il restauro deve essere posizionato al più presto.

Applicare Variolink Esthetic DC direttamente sulle superfici interne del restauro.

Posizionare il restauro in situ e tenerlo fissato saldamente durante la rimozione delle eccedenze.

Rimuovere tutte le eccedenze di cemento.

a) Tecnica di detersione

Rimuovere immediatamente le eccedenze con un pennellino, filo interdentale o scaler. Prestare attenzione alla rimozione tempestiva delle eccedenze soprattutto in zone di difficile accesso (zone prossimali, bordi gengivali, elementi intermedi di ponte).

b) Tecnica a quadranti (max. 6 abutment di ponte)

Fotopolimerizzazione delle eccedenze e successiva rimozione

Fotopolimerizzare le eccedenze di materiale con lampada fotopolimerizzante (ad es. Bluephase PowerCure, programma PRE) per 2 secondi per quadrante di superficie (mesio-ortale, disto-orale, mesio-vestibolare, disto-vestibolare). Successivamente, le eccedenze di cemento possono essere facilmente rimosse con un ablatore. Prestare attenzione alla rimozione tempestiva delle eccedenze, soprattutto in zone di difficile accesso (zone prossimali, bordi gengivali, elementi intermedi di ponte).

Polimerizzazione

Come ogni composito, anche Variolink Esthetic DC è soggetto ad inibizione da ossigeno. Ciò significa che lo strato più superficiale (ca. 50 µm) non polimerizza durante il processo di polimerizzazione, in quanto a contatto con l'ossigeno dell'aria. Per evitare ciò, coprire i margini del restauro con gel alla glicerina/airblock (ad es. Liquid Strip) subito dopo aver rimosso le eccedenze di cemento.

Polimerizzare Variolink Esthetic DC a segmenti, iniziando dai margini prossimali:

Intensità luminosa	Tempi di polimerizzazione per mm restauro e segmento
500 – 800 mW/cm ²	20 sec
900 – 1.300 mW/cm ²	10 sec

Rifinitura e lucidatura del restauro completato

Controllare l'occlusione ed i movimenti di funzione e, se necessario, effettuare le correzioni. Rifinire le fughe cementizie con strumenti diamantati per rifinitura. Lisciare le fughe cementizie con strisce per rifinitura e lucidatura e lucidare con idonei strumenti per lucidatura (ad es. OptraGloss®).

Se necessario, rifinire i margini del restauro con idonei strumenti per lucidatura (ad es. OptraGloss).

Optional: correzioni successive

Al termine del restauro potrebbero essere necessarie ulteriori correzioni (ad es. dei punti di contatto).

Queste correzioni possono essere facilmente effettuate con qualsiasi composito (ad es. Empress Direct, Tetric EvoCeram®, Tetric EvoFlow® o SR Nexco®).

Procedura

Irruvidire o sabbare l'area da correggere utilizzando strumenti diamantati grossi. Sciacquare accuratamente con spray ad acqua ed asciugare con getto d'aria priva di acqua e olio.

Applicare Adhese Universal sulle superfici pretrattate, lasciare agire per 20 secondi ed infine distribuire con forte getto d'aria.

Fotopolimerizzare Adhese Universal per 10 secondi con un'intensità luminosa di ≥ 500 mW/cm².

Successivamente, applicare il composito secondo le relative istruzioni d'uso.