

*dal 1949 al servizio
della comunità odontoiatrica
ricerca e selezione
Qualità & Soluzioni
per voi!*



**BIOCLEAR
EVOLVE**

EVOLVE MATRIX



∞ BIOCLEAR

www.ilicdental.com

THE NEXT EVOLUTION

IN SECTIONAL MATRICES

Come suggerisce il nome, la matrice Bioclear Evolve è un'evoluzione migliorativa delle matrici posteriori Bioclear Biofit HD, già più avanzate e facili da usare rispetto a tutte le altre matrici in mylar.

Le matrici Evolve sono disponibili in tre forme e più altezze. Le matrici sono codificate a colori per differenziarne l'ampiezza della curvatura nel profilo di emergenza gengivale. L'altezza è anche stampata sulla matrice per facilitarne l'identificazione. Tutte le matrici colorate Evolve offrono un avvolgimento buccale, linguale e oclusale superiore intorno al dente; ciò consente alla matrice di fare il lavoro per te, per creare risultati superiori senza tutte le noiose finiture.

Tutte le matrici Evolve sono spesse 75 micron e preformate anatomicamente; questo le rende più rigide rispetto ad altre matrici in mylar, più facili da posizionare e da adattare.

La loro estensione può essere posizionata più in profondità nel solco, anche fino a livello osseo, contribuendo a creare margini infiniti con sporgenze minime e ampi punti di contatti. L'estensione Evolve si adatta bene anche quando si utilizza un uncino della diga di gomma, mentre, utilizzando altre matrici, a volte l'uncino ne impedisce il posizionamento completo.

La traslucenza delle matrici consente la polimerizzazione del composito riscaldato in tre punti del dente: vestibolare, linguale e oclusale, ciò è essenziale per la fotopolimerizzazione completa dei compositi "bulk-fill".



LARGHEZZA E PROFILO

Le matrici Evolve sono disponibili in tre larghezze e profili per adattarsi a una varietà di forme di denti posteriori: blu, arancione e rosa.

BLU EVOLVE

Progettato con un profilo di emergenza arrotondato molto accentuato e una larghezza media. Blue Evolve è adatto per la maggior parte dei casi posteriori.

Tip: ruotare la matrice posizionandola. Per ulteriori spiegazioni vedere pagina 4.



Larghezza normale



ARANCIONE EVOLVE

Presenta un profilo di emergenza più piatto rispetto al Blu Evolve. L'Arancione è perfetto per i pazienti con molari di medie dimensioni in cui il dente è troppo piatto per il Blu.

Tip: usa Evolve Arancione se il Blue Evolve si inverte.



Larghezza media



ROSA EVOLVE

Con una curvatura minima del profilo di emergenza e un'ampia larghezza, Pink Evolve consente di lavorare su primi e secondi molari mascellari più larghi.

Tip: utilizzare Pink Evolve dove le matrici Blue e Orange Evolve tipicamente si invertirebbero.



Larghezza ampia



BLUE EVOLVE

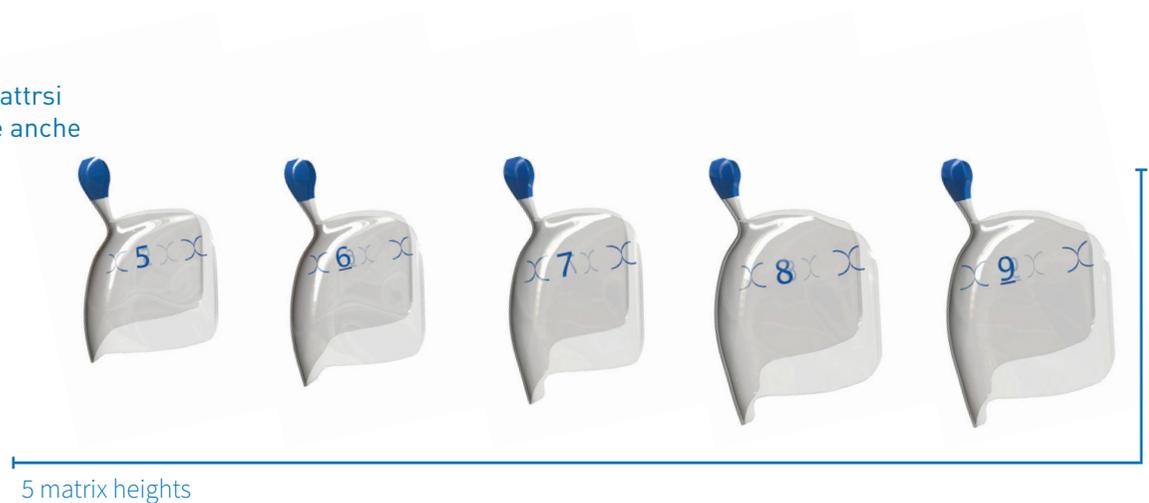


La matrice Blue Evolve è codificata a colori per essere facilmente identificabile, presenta un profilo di emergenza arrotondato accentuato ed è disponibile in cinque altezze per fornire una adattabilità ideale.

La curvatura oclusale della matrice crea facilmente una cresta marginale arrotondata. Le dimensioni e la forma sono appropriate per la maggior parte di casi di molari posteriori.

La forma della Blue Evolve è la più sinuosa di tutte le nostre matrici posteriori e richiede un metodo di inserimento unico.

Per posizionare la matrice, ruotarla in posizione dall'alto verso il basso. In questo modo si espande la base della matrice in modo che scatti sopra il dente e in posizione.



ORANGE EVOLVE

La matrice Orange Evolve è codificata a colori per essere facilmente identificabile, presenta una curvatura del profilo di emergenza più piatta ed è disponibile in tre altezze per fornire una adattabilità ideale.

Orange Evolve è stata disegnata per i casi in cui la matrice Blue Evolve o Biofit HD si invertirebbero. Ciò si verifica comunemente tra il 1° e il 2° molare mascellare.

Utilizzare per:

- Denti vicini alla radice
- Denti piatti

La vicinanza della radice fa spesso invertire una normale matrice sezionale occluso-gengivale e vestibolo-linguale.

La forma di Orange Evolve è una via di mezzo tra la blu, che è molto sinuosa, e la rosa, che è la nostra matrice posteriore più piatta.



3 matrix heights

PINK EVOLVE



La matrice Rosa "Pink" Evolve è codificata a colori per essere facilmente identificabile, presenta un'ampia curvatura del profilo di emergenza ed è disponibile in tre altezze per fornire una adattabilità ideale.

Pink Evolve è stata progettata per i casi in cui le matrici Blue Evolve, Biofit HD o Orange Evolve si potrebbero invertire. Ciò si verifica comunemente tra il 1° e il 2° molare mascellare.

Utilizzare per:

- Denti molto larghi
- Denti con estrema vicinanza alla radice
- Denti molto piatti

L'area interprossimale del 1° e del 2° molare mascellare è spesso molto più ampio vestibolo-lingualmente rispetto a qualsiasi altra area interprossimale.

Ciò può causare l'inversione bucco-linguale di una matrice sezionale tradizionale. La vicinanza della radice fa spesso invertire una normale matrice sezionale occluso-gingivale e vestibolo-linguale.

La forma di Pink Evolve è la nostra matrice posteriore più piatta.

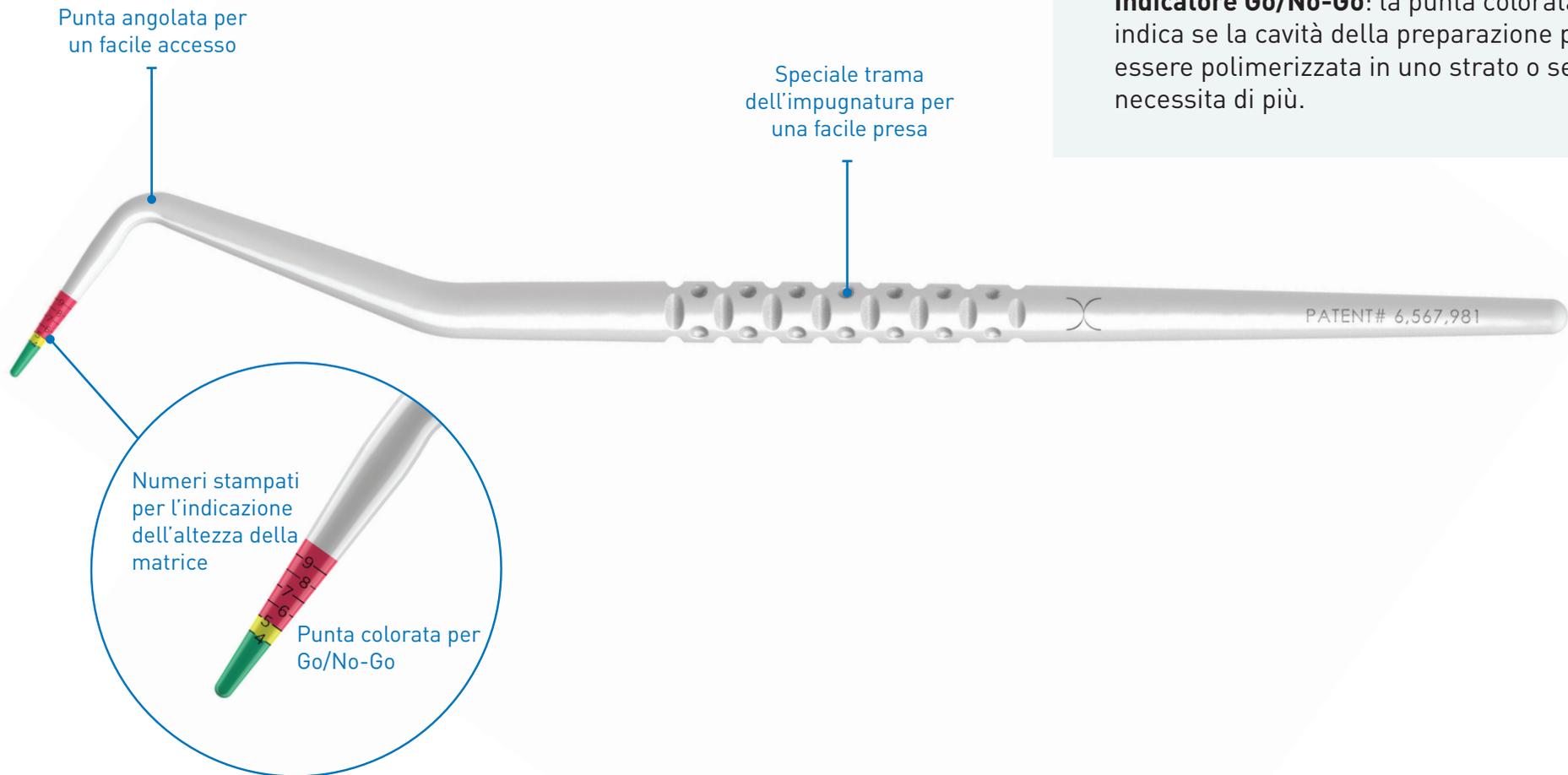


EVOLVE MATRIX INDICATORE DI ALTEZZA

L'indicatore di altezza della matrice Bioclear Evolve viene utilizzato per i restauri posteriori e ha due scopi:

Indicatore di altezza della matrice: i numeri vengono stampati sull'indicatore in modo che venga scelta subito per prima la matrice Evolve corretta per il restauro. Questo aiuta a ridurre gli sprechi quando si prelevano matrici errate.

Indicatore Go/No-Go: la punta colorata indica se la cavità della preparazione può essere polimerizzata in uno strato o se ne necessita di più.



INDICATORE DI ALTEZZA DELLA MATRICE

INSERIMENTO

Inserire l'indicatore direttamente nella cavità orale (area degli incisivi) come mostrato qui. Tenere le linee nell'indicatore di altezza parallele al dente.

Quando si misura la preparazione della cavità, il miglior punto di riferimento per l'altezza è la cresta marginale del dente adiacente.

Tip per restauri back-to-back: quando si eseguono restauri back-to-back, non sarà disponibile nessuna delle creste marginali. Utilizzare quindi più punti di riferimento come i margini occlusali, il solco centrale e le punte delle cuspidi per stimare dove sarà la cresta marginale una volta terminato il restauro.

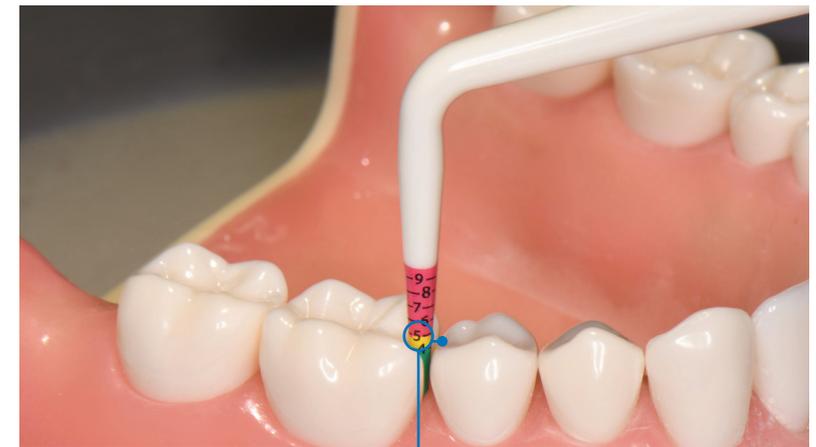
CALCOLO DELLA MISURA

Dopo aver misurato la profondità della cavità in relazione alla cresta marginale del dente vicino, sarà generalmente necessario aggiungere 1-2 mm da quella lettura.

- Denti senza perdita ossea: **aggiungere 1 mm**
- Denti con perdita ossea: **aggiungere 2 mm**

Assicurarsi che la matrice selezionata sia sufficientemente alta da alloggiare fino in fondo al legamento parodontale in modo da sigillare la matrice al dente e creare un buon margine senza sporgenze.

Tip: per casi di parodontopatia avanzata, carie molto profonde o cuspidi, potrebbe essere necessario aggiungere 3 mm o 4 mm



MISURA = 5

Profondità della cavità rispetto alla cresta marginale del dente adiacente.

C'È PERDITA OSSEA?

NO

Aggiungere 1 mm alla lettura



5 + 1 = 6

Utilizzare la matrice da 6 mm

YES

Aggiungere 2 mm alla lettura



5 + 2 = 7

Utilizzare la matrice da 7 mm

INDICATORE GO/NO-GO

Al termine della preparazione della cavità, inserire l'indicatore di altezza della matrice Evolve nella preparazione. Trova su quale colore cadrà la cresta marginale dopo il riempimento del composito. Il colore indicherà se il restauro è "Go" o "No-Go".

UTILIZZARE QUESTA INDICAZIONE PER DECIDERE COME PROCEDERE:



VERDE = VAI

Il composito sarà inferiore a 4 mm e, se necessario, può essere polimerizzato solo dalla area oclusale (i riempimenti con "bulk" generalmente hanno una profondità massima di polimerizzazione di 4 mm sull'occlusale).



GIALLO = VAI CON LE CONDIZIONI

Il composito sarà compreso tra 4 mm e 5 mm e può essere completamente polimerizzato SOLO se si ha accesso all'interprossimale e se si può polimerizzare in 3 punti (polimerizzazione da buccale, linguale e oclusale) con una matrice trasparente.



ROSSO = VIETATO

Il composito sarà più profondo di 5 mm. Per risolvere questo problema, posare 1 mm o 2 mm di composito fluido sul fondo della preparazione, polimerizzarlo e quindi estrarre il composito Bulk e riempire la cavità, rendendo il restauro meno profondo applicando uno strato alla base.

Tip: il miglior punto di riferimento è la cresta marginale del dente vicino. Se si esegue un restauro back-to-back e non è disponibile alcuna cresta marginale, utilizzare il misuratore per stimare l'altezza del composito al termine dello riempimento a iniezione, ma prima dell'indurimento.

INIZIO

Chiavi del successo: usare la diga di gomma. Scegli la matrice corretta. Usa le matrici Bioclear Evolve per la polimerizzazione a tre punti: la loro traslucenza è la chiave per la polimerizzazione dei riempimenti "bulk". Utilizzare la pinza Bioclear, progettata specificamente per il Twin Ring. Garantire il corretto orientamento della matrice: la linguetta deve essere opposta alla gengiva. Posiziona la matrice in profondità nel solco.

Sempre inserire prima il cuneo per facilitare un ottimo risultato.

MATRICE SEZIONALE

Esistono tre linee di Matrici Bioclear Evolve: Blue, Orange e Pink. La selezione della matrice si basa principalmente sulle preferenze dell'odontoiatra ma, in generale, Blue Evolve è adatto per la maggior parte dei casi posteriori. Orange Evolve presenta un profilo di emergenza più piatto, meno arrotondato ed è leggermente più largo di Blue. Pink Evolve è il più ampio dei tre e ha un profilo di emergenza piatto che è più facile da usare su denti larghi, molto piatti o con una stretta vicinanza alla radice.



LO STRUMENTO PUSH-PULL BIOCLEAR

Lo strumento Push-Pull Bioclear è stato creato per garantire contatti stretti, in particolare quando non è presente una struttura dentale interprossimale per mantenere la matrice saldamente al dente adiacente. Per conoscere questo strumento e la tecnica Spot-Weld / Push-Pull, ti consigliamo di guardare questo video: <https://www.bioclearmatrix.com/videos/class-2-restorations/>



TWIN RING SUGGERIMENTI

Le pinze Bioclear sono progettate specificamente per aprire e posizionare il Twin Ring in modo sicuro. Assicurarsi che i rebbi della pinza siano completamente impegnati con i manici in plastica del Twin Ring (vedi illustrazione). Se non sono completamente innestati o se i denti sono posizionati sul metallo, possono causare la rottura del Twin Ring. Esistono due tipi di Twin Rings: viola, per molari, e giallo, per pre-molari.

NON utilizzare salviettine imbevute di alcol o altri metodi di sterilizzazione a freddo: ciò invaliderà la garanzia.



ACQUISIZIONE DEL MARGINE PROFONDO (DMA)

Con il cuneo prima, "pre-wedging", si crea un buon accesso ai margini, ma in alcuni casi è necessario un accesso più profondo. DMA è una combinazione di tecnica e prodotto all'avanguardia che consente di creare un margine di alta qualità molto più profondo di quanto fosse possibile in precedenza.

Tecnica: inserire un filo retrattore n. 3 impregnato con astringente nell'interprossimale in modo deciso per rilasciare temporaneamente il legamento parodontale. Rimuovere il filo e poi soffiare.

In sintesi, il filo viene inserito in modo deciso e quindi rimosso immediatamente. Nessun filo sarà in situ quando la matrice sarà "posizionata".

Prodotto: le matrici Bioclear Evolve più alte ed estese (7, 8 e 9) facilitano il DMA.



Il protocollo DMA consente l'estensione della matrice per alloggiare in profondità abbastanza da utilizzare il legamento parodontale come sigillo, eliminando problemi come sporgenze. In qualsiasi momento si desidera che la sede della matrice sia più profonda, il protocollo DMA possa essere utilizzato indipendentemente dall'altezza della matrice; tuttavia i migliori risultati si ottengono utilizzando una matrice più alta con estensione.

SERIE EVOLVE MATRIX: LA PROSSIMA EVOLUZIONE NEI CONTATTI

1) PRE-CUNEO E PREPARARE IL DENTE

Valutare la radiografia bite-wing pre-operatoria e selezionare il Diamond Wedge appropriato. Inserire il Bioclear Diamond Wedge prima della preparazione della cavità. Ciò allungherà i legamenti parodontali, fornendo più spazio di lavoro e separazione per un contatto stretto una volta completato il restauro. Prepara il dente. Assicurarsi di rompere il contatto utilizzando una fresa fine o la levigatrice TruContact.

2) SELEZIONA LA TUA MATRICE

Dopo aver preparato il dente, utilizzare l'indicatore di altezza della matrice Evolve per misurare la cavità e determinare il Go/No-Go di una polimerizzazione 1a di un composito a strato singolo, nonché la matrice di altezza appropriata. Ricorda, entrambi le determinazioni dovrebbero essere basate sulla cresta marginale del dente vicino. Quindi, seleziona la matrice colorata che è la forma e la larghezza ideali per la tua procedura.

Suggerimento per il Go/No-Go: Ricorda: il verde è via, il giallo è via con le condizioni, il rosso è vietato.

Suggerimento per la selezione dell'altezza della matrice: ricorda che in genere è necessario aggiungere 1-2 mm alla lettura ottenuta dall'indicatore di altezza per selezionare la matrice appropriata. Rivedere la pagina 8 per ulteriori informazioni.

3) RIMUOVERE IL CUNEO E POSIZIONARE BIOCLEAR EVOLVE 2 MATRICE AVVOLGE

Rimuovere il pre-cuneo. Quindi, usando una pinzetta per medicazione, afferra la piccola linguetta sulla matrice EVOLVE selezionata. Far scorrere la matrice nello spazio della feritoia, assicurandosi che la matrice sia centrata sul dente e che la linguetta sia verso l'occlusale. Assicurarsi di posizionare completamente la matrice premendo con decisione sulla linguetta occlusale con il pollice.

4) INSERIRE LA MATRICE

Puoi riutilizzare il pre-cuneo o utilizzare un cuneo più grande contro la matrice. Tenendo la matrice in posizione con il dito, inserire il cuneo selezionato contro la matrice. Verificare che il cuneo non abbia invertito la curva del Bioclear Matrix. Nei casi di carie profonda, la selezione del cuneo è avanzata. Contatta il tuo rappresentante Bioclear per saperne di più.



5) POSIZIONARE TWIN RING

Aprire il Twin Ring usando la pinza Bioclear Twin Ring quanto basta per superare la matrice, fino al margine gengivale. Rilasciare la pinza per bloccare l'anello sopra la parte superiore del cuneo e verso il basso contro la matrice e i denti. Assicurarsi che la matrice si trovi tra i denti dell'anello e il dente, non sia piegata all'interno dell'anello e sia posizionata correttamente. Usa le dita per premere leggermente sull'anello per posizionarlo più completamente. Adattare delicatamente la matrice al dente adiacente.

6) TECNICA PUSH-PULL CON POLIMERIZZAZIONE A PUNTI

Dopo aver posizionato la matrice, il cuneo e l'anello, è il momento di mordenzare, risciacquare e asciugare. Quindi strofinare l'adesivo nei tubuli dentinali per almeno 20 secondi. Tamponare l'adesivo vicino agli angoli occlusali della matrice. Assottigliare con aria l'adesivo finché non smette di muoversi. Prima di fotopolimerizzare l'adesivo, utilizzare la tecnica Spot-Weld Push-Pull. Creare punti di polimerizzazione dispensando il composito fluido agli angoli occlusali della matrice su vestibolare e linguale. Usa una quantità sufficiente di composito fluido per assicurarti che copra l'esterno, la parte superiore e l'interno dell'angolo della matrice. Inserire lo strumento Push-Pull nella preparazione e tirare (se mesiale) o spingere (se distale) la matrice contro il dente adiacente. Tenendo la matrice in posizione con lo strumento Push-Pull, polimerizzare i punti di saldatura fluidi dall'occlusale per soli 5 secondi ciascuno. Rimuovere il Push-Pull quindi polimerizzare l'adesivo nella preparazione per 10 secondi.

7) RIEMPIMENTO CON COMPOSITO BULK CON IL METODO BIOCLEAR, POI LA FOTOPOLIMERIZZARE

Dopo aver mordenzato il dente e polimerizzato l'adesivo sulla dentina, le fasi del processo di RIEMPIMENTO BULK" brevettate sono le seguenti: applicare un secondo giro di adesivo come tensioattivo; ASSOTTIGLIARE CON L'ARIA: NON polimerizzare; estrarre il composito fluido riscaldato-NON polimerizzare; riempire col composito in pasta riscaldato Bulk e quindi fotopolimerizzare da tutti e tre i punti insieme utilizzando il metodo di polimerizzazione a tre punti.

L'uso delle matrici traslucide Bioclear consente la polimerizzazione a tre punti, indispensabile per la polimerizzazione completa dei compositi Bulk. Iniziare la polimerizzazione a livello occlusale per 10 secondi. Quindi rimuovere il separatore a doppio anello e polimerizzare da vestibolare e linguale per completare la polimerizzazione in tre punti prima di rimuovere il cuneo Diamond e la matrice Evolve.

Per saperne di più sullo stampaggio a iniezione con composito riscaldato e Heat Sync Composite Warmer, visitare www.bioclearmatrix.com/products/equipment-heatsync-kit/

8) GLI ULTIMI PASSAGGI

Scolpisci e usa il kit Rockstar Polish in due fasi per finire.

Ulteriori informazioni su questo testo di origine Per avere ulteriori informazioni sulla traduzione è necessario il testo di origine.

DETERSIONE E STERILIZZAZIONE

Gli anelli Twin Ring, la pinza per anelli, il profondimetro Push-Pull e il misuratore d'altezza delle matrici Evolve, sono riutilizzabili e sterilizzabili. Leggere le relative istruzioni. Le matrici e i cunei sono monouso e non sono riutilizzabili.



La radiografia mostra il margine liscio senza sporgenze, ciò è consentito dall'utilizzo del metodo Bioclear e dall'acquisizione di margini profondi.

