

La semplicità dell'applicazione one-step con la sicurezza di una polimerizzazione profonda.



Se vi piace l'idea del risparmio di tempo, dell'applicazione di una massa di 5 mm, ma siete preoccupati che non polimerizzi a sufficienza, allora scoprite come 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative e le lampade fotopolimerizzatrici 3M™ Elipar™ DeepCure LED vi possono aiutare.

La maggior parte dei compositi applicati a incrementi hanno un livello di opacità, prima della fotopolimerizzazione, che può influire sulla profondità di polimerizzazione. Per ovviare a questa opacità, gli indici di rifrazione della matrice e del riempitivo devono corrispondere.

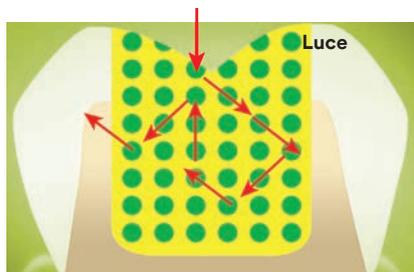
Solitamente, la matrice ha un indice di rifrazione che è significativamente inferiore a quello del riempitivo.

Filtek™ One Bulk Fill Restorative è formulato per permettere un indice di rifrazione che corrisponda rigorosamente a quello del riempitivo.

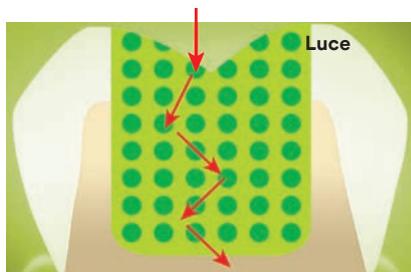
Questo porta a una maggior profondità di polimerizzazione.

L'azione che forza la matita a spostarsi, da un punto di vista ottico (disegno a destra), è la stessa azione che forza la luce a ridirigersi in un composito quando gli indici di rifrazione del riempitivo e della resina NON corrispondono (disegno in basso a sinistra)*.

Indice di rifrazione che non corrisponde



Indice di rifrazione che corrisponde



*Il fascio di luce viene ridirezionato rispetto al fondo della cavità.

Se il riempitivo e la matrice HANNO proprietà ottiche corrispondenti (disegno di destra), come nel caso di 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative, allora la luce sarà significativamente ridirezionata e trasmessa con successo attraverso il materiale, aumentando così la profondità di polimerizzazione del materiale.

Che cos'è un indice di rifrazione?

L'indice di rifrazione di un materiale determina in che modo la luce passa attraverso di esso.



Avete mai notato come una matita, immersa in un bicchiere d'acqua, appaia spostata? Questo avviene perché viene posizionata in due materiali con indici di rifrazione che non corrispondono. Quando la luce passa dall'aria (indice di rifrazione di 1) nell'acqua (indice di rifrazione di 1,33), la luce viene ridiretta – e quindi la matita appare spostata.

- Non corrispondenza dell'indice di rifrazione
- Corrispondenza dell'indice di rifrazione
- Potenziale zona di dispersione
- Raggio di luce

Sviluppati per lavorare insieme.

Immaginate come potrebbero essere facili e veloci i restauri posteriori con una semplice applicazione one-step e la sicurezza di una polimerizzazione profonda! Questo è precisamente ciò che avrete utilizzando insieme 3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative e una lampada fotopolimerizzatrice 3M™ Elipar™ DeepCure LED... un restauro posteriore rapido e una polimerizzazione profonda e predicibile.



Informazioni per l'ordine

3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restorative

| Ricambio | Codice | Codice |
|----------|---------|---------|
| Colore | Siringa | Capsula |
| A1 | 4866A1 | 4867A1 |
| A2 | 4866A2 | 4867A2 |
| A3 | 4866A3 | 4867A3 |
| B1 | 4866B1 | 4867B1 |
| C2 | 4866C2 | 4867C2 |

I RICAMBI IN SIRINGA includono: 1 siringa da 4 g; guida tecnica; Istruzioni per l'uso.

I RICAMBI IN CAPSULA includono: 20 capsule da 0,2 g; guida tecnica; Istruzioni per l'uso.

Protocollo di polimerizzazione

| Tipo di restauro | Profondità di incremento | Lampade alogene (con emissione di 550-1000 mW/cm ²) | Lampade LED (con emissione di 1000-2000 mW/cm ²) |
|------------------|--------------------------|---|--|
| Classe I | 4mm | 40 s | 20 s |
| Classe II | 5mm | 20 s occlusale 20 s buccale 20 s linguale | 10 s occlusale 10 s buccale 10 s linguale |

Nota: per i restauri di Classe II, rimuovere la matrice prima delle fasi di polimerizzazione buccale e linguale.

Una polimerizzazione profonda e uniforme, anche sul fondo della cavità.

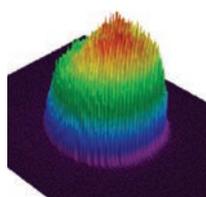
Un altro motivo per cui la luce non riesce ad attraversare il composito potrebbe essere la lampada fotopolimerizzatrice. Ecco perché abbiamo creato le lampade fotopolimerizzatrici Elipar DeepCure LED! Entrambe le lampade producono un profilo del raggio più collimato per una miglior uniformità della luce e distribuzione dell'intensità a distanze clinicamente rilevanti – anche nelle aree più profonde.



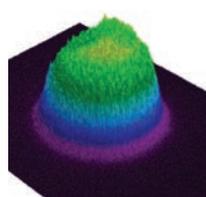
Lampade fotopolimerizzatrici 3M™ Elipar™ DeepCure LED

| Codice | Descrizione prodotto |
|--------|---|
| 76973 | Lampada fotopolimerizzante LED Elipar™ DeepCure-L Include: Manipolo (Batteria integrata agli Ioni di Litio); Caricatore universale con 5 adattatori; Puntale 10 mm; Schermo Protettivo; 3 dischi di polimerizzazione. |
| 76975 | Lampada fotopolimerizzante LED Elipar™ DeepCure-S Include: Manipolo (Cordless), Base di ricarica (230 V); Batteria agli ioni di litio; Puntale da 10mm; Schermo protettivo |
| 76981 | Puntale Elipar™ DeepCure-S, 10 mm. |
| 76983 | Puntale Elipar™ DeepCure-L, 10 mm. |
| 76984 | Schermo Protettivo Elipar™ DeepCure |
| 76985 | Batteria agli Ioni di Litio ricaricabile Elipar™ DeepCure-S |

Profilo uniforme del raggio



Distanza 0 mm



Distanza 4 mm



Immagini 3D del profilo del raggio (%): 100 % = Irradiazione Massima LED Elipar™ DeepCure

Fonte: dati interni 3M



3M Oral Care
3M Italia srl
Via N. Bobbio, 21
20096 Pioletto (MI)

Tel. 02 7035 3537
www.3mitalia.it

I prodotti della linea Filtek™ e Elipar™ sono dispositivi medici marcati CE.

Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni per l'uso.

Materiale tecnico-scientifico riservato al personale sanitario.

3M, 3M Science. Applied To Life, Filtek, ESPE e Elipar sono marchi di fabbrica di 3M o 3M Deutschland GmbH. Usati in Canada dietro licenza.

© 3M 2017. Tutti i diritti riservati

TK 2017/841979