

# DEI® CLEVER EASY-FILL

## COMPOSITO FLUIDO AD ELEVATA RESISTENZA



Via Torino, 765  
21020 Mercallo (VA) - Italy  
Tel. +39 0331 969270  
Fax +39 0331 969271  
[www.deitalia.it](http://www.deitalia.it)

Prodotto per uso odontoiatrico  
Tenere fuori dalla portata dei bambini  
Data delle specifiche: 03/2019

### Bis-GMA FREE

### CONFEZIONI IN COMMERCIO

2 siringhe da 2 g e 10 puntali  
disponibile nei seguenti colori:

- A1 ..... **REF** EFA1
- A2 ..... **REF** EFA2
- A3 ..... **REF** EFA3
- A3,5 ..... **REF** EFA35
- A4 ..... **REF** EFA4
- Traslucido ..... **REF** EFTL
- Bianco Opaco ..... **REF** EFWO

### EASY-FILL

#### CARATTERISTICHE

DEI® Clever Easy-Fill è un composito fotopolimerizzabile fluido, radiopaco (210% Al), ad alta viscosità. Rispetta le normative descritte in ISO 4049.

Grazie all'elevata percentuale di riempitivo offre maggiori garanzie di durata e resistenza quando viene utilizzato per restauri estetici definitivi in aree sottoposte a carico.

#### COMPOSIZIONE

- Diurethane dimethacrylate
- Butanediol dimethacrylate
- NON CONTIENE Bis-GMA

#### DATI TECNICI

Durezza Vickers: ..... 794 MPa  
Resistenza alla flessione: ..... 144 MPa  
Modulo elastico: ..... 12316 MPa  
Resistenza alla compressione: ..... 431 MPa  
Riempitivo: ..... circa 77%  
Radiopacità: ..... 210% Al

#### INDICAZIONI

- Sigillo di fessure anche estese su molari e premolari
- Otturazioni in cavità di V classe (carie cervicali, erosioni)
- Otturazioni poco invasive in cavità di I, II e III Classe
- Restauro di difetti nello smalto
- Bloccaggio di sottosquadri
- Piccoli ritocchi a contorni e sfumature dello smalto
- Aggiunta nei contatti interprossimali
- Riempire piccole bollicine o lacune
- Finish line (più elastico) su sotostruzione in fibra di vetro o carbonio

#### VANTAGGI

- Fluido e viscoso
- Non cola e non gocciola
- Di facile e precisa applicazione
- Penetra anche in aree difficilmente raggiungibili
- Restauri resistenti e duraturi
- Individuabile ai Raggi X
- Alta lucidabilità
- Biocompatibilità ottimizzata

### EASY-FILL BIACO OPACO

#### CARATTERISTICHE

DEI® Clever Easy-Fill Bianco Opaco Baseline è un composito fluido fotopolimerizzabile, altamente radiopaco, privo di Bis-GMA risulta particolarmente indicato per pazienti ipersensibili.

È indicato come fondo cavitario e grazie alle sue caratteristiche permette di ottenere un contrasto ottimale col materiale da restauro e con la struttura del dente naturale.

#### COMPOSIZIONE

- Diurethane dimethacrylate
- Butanediol dimethacrylate
- NON CONTIENE Bis-GMA

#### DATI TECNICI

Durezza Vickers: ..... >654 MPa  
Resistenza alla flessione: ..... >114 MPa  
Modulo elastico: ..... >10815 MPa  
Resistenza alla compressione: ..... >298 MPa  
Riempitivo: ..... circa 73,1%

#### INDICAZIONI

- Fondo cavitario
- Definizione della linea tra composito e struttura dentale per facilitare il lavoro in caso di ri-trattamento
- Pazienti iperallergici in quanto non contiene Bis-GMA
- Raggiungimento della tinta in caso di dentine brune o molto cromatiche
- Stain

#### VANTAGGI

- Non gocciola
- Applicazione facile e altamente precisa
- Alta bagnabilità della struttura del dente
- Massima adesione e sigillo
- Adatto per restauri definitivi
- Alta resistenza all'abrasione
- Facile da lucidare
- Facile da individuare ai Raggi X
- Biocompatibilità ottimizzata
- Previene sensibilità post operatore e carie secondarie

### MODO DI IMPIEGO (STUDIO)

Operazioni preparatorie  
Prima di iniziare il trattamento, pulire il dente con pasta lucidante esente da fluoruri. Scegliere la tinta con una scala colori Vita® con dente ancora umido.

#### 1. Preparazione della cavità

Preparare la cavità secondo quanto in generale richiesto per tecniche adesive. Tutti i margini di smalto della parte anteriore devono essere bisellati. Evitare preparazioni a finire. Sciacquare la cavità con acqua, eliminare tutti i residui e asciugare. Isolare la cavità. È consigliabile l'uso di una diga di gomma.

#### 2. Protezione della polpa

In cavità molto profonde, rivestire le aree prossime alla polpa con idrossido di calcio.

#### 3. Aree di contatto prossimali

Per cavità con sezioni prossimali, posizionare una matrice trasparente.

#### 4. Mordenzatura

Applicare il gel mordenzante con la massima precisione, cominciando dai margini dello smalto. Lasciarlo reagire per almeno 30 secondi prima di sciacquare con acqua. Asciugare le zone mordenzate con aria compressa esente da olio. Evitare di disidratare la dentina. Dopo l'asciugatura, le superfici mordenzate appaiono bianco/gesso e non debbono essere contaminate prima dell'applicazione dell'adesivo. In caso di contaminazione con saliva, ripetere la procedura.

#### 5. Applicazione dell'adesivo

Per i dettagli seguire le istruzioni per DEI® New Extra Bond.

#### 6. Applicazione di DEI® Clever Easy-Fill

Introdurre strati sottili (massimo 1,5 mm) di DEI® Clever Easy-Fill direttamente nella cavità usando i puntali curvi per applicazione forniti con il materiale. Durante l'applicazione del materiale con puntali assicurarsi che non restino inglobate bollicine d'aria.

Polidimerizzare ogni strato con un comune apparecchio polidimerizzatore per 40 secondi, mantenendo la guida di luce il più vicino possibile alla superficie, e non toccarla o allontanarla.

### 7. Rifinitura

Prima di polidimerizzare l'ultimo strato di composito, applicare DEI® Surface Hardener e polidimerizzare per 40 secondi, lavare e asciugare. L'indurimento del composito sarà completo. Utilizzando questo prodotto si evita di dover eliminare lo strato di inibizione superficiale con frese o altri prodotti riducendo i tempi di lavorazione. Se si desidera aumentare l'estetica e la resistenza della ricostruzione applicare DEI® experience Seal Coat Fast. Polidimerizzare per 60 secondi e lasciar polidimerizzare per altri 20 secondi. Rimuovere lo strato superficiale di DEI® experience Seal Coat Fast con DEI® Polish Paste e spazzolino di pelo di capra e lucidare con mocho di cotone o Polish Felt. A lavoro finito si otterrà una superficie estremamente dura, resistente e lucida. Inoltre questa tecnica permette di ridurre notevolmente sul dente restaurato la formazione del tartaro e della placca batterica.

#### NOTE

Nel caso di restauri richiedenti tempo, per evitare che il composito polidimerizzi prematuramente, la luce della lampada scialistica dovrebbe essere temporaneamente allontanata. Per motivi igienici, scartare dopo un solo uso i puntali di applicazione forniti con il materiale. Applicare il materiale composito stratificando le diverse masse. Polidimerizzare ogni strato per 40 secondi per spessori non superiori a 1,5 mm circa.

Folidimerizzare con lampade fotopolimerizzatrici con resa luminosa di almeno 500 mW/cm<sup>2</sup>. Se non si riesce ad avvicinare in modo sufficiente la sorgente di luce al materiale, risulta necessario prolungare il tempo di esposizione.

Le lampade alogene sono da preferirsi in quanto offrono uno spettro di luce più ampio rispetto alle lampade LED e quindi garantiscono l'efficienza con qualsiasi materiale foto-attivabile.

Il rispetto dei tempi di polidimerizzazione e degli spessori sono fondamentali per garantire una completa conversione dei materiali e di conseguenza una resistenza e durata nel tempo.

I composti induriscono anche dopo pochissimi secondi ma non sono polidimerizzati.

Il risparmio di tempo in questa fase può determinare un insuccesso del restauro.

### MODO DI IMPIEGO (LABORATORIO)

DEI® Clever Easy-Fill ha adesione chimica anche su composito già polidimerizzato.

Procedura: irruvidire il composito già polidimerizzato, sgrassare con alcool etilico 96°, umettare con DEI® Seal Coat Fast, attendere 1 o 2 minuti, non polidimerizzare, aggiungere DEI® Clever Easy-Fill e polidimerizzare.

### CONSERVAZIONE

Non conservare a temperature superiori a 25°C. Evitare luce solare diretta. Chiudere bene le siringhe subito dopo l'uso.

Conservare il materiale a temperatura ambiente prima dell'uso.

Ritrarre lievemente il pistone della siringa per evitare che la pressione continua faccia fuoriuscire il prodotto bloccando l'erogatore. Non usare dopo la data di scadenza. Questo prodotto è stato ideato per uso limitato alla gamma di applicazioni descritta. Deve essere impiegato nel modo indicato dalle istruzioni. Il produttore non è responsabile dei danni causati da maneggio o impiego improprio.

### CONTROINDICAZIONI

Il composito non polidimerizzato può provocare allergie della pelle. Chi lo usa deve prendere opportune precauzioni (es. guanti). Operatori e pazienti a conoscenza di essere allergici ad uno dei componenti elencati sotto "Composizione" non usino il materiale.

### EFFETTI COLLATERALI

Per evitare possibili reazioni della polpa nelle cavità quando è esposta la dentina, occorre proteggere opportunamente la polpa (es. con idrossido di calcio).

### INTERAZIONE CON ALTRE SOSTANZE

Poiché composti fenolicli (tipo eugenolo) inibiscono la polimerizzazione, non usare prodotti contenenti tali sostanze.

