

## La soluzione unica e perfetta

### Molteplici possibilità di applicazione:

Fill-Up è indicato per otturare con tecnica bulk nella regione posteriore e può essere applicato in uno strato singolo di qualsiasi spessore; è un composito di media viscosità, sviluppato per indicazioni che richiedono un restauro rapido, estetico e dello stesso colore del dente. Il restauro può essere completato mediante fotopolimerizzazione della superficie in soli 5 secondi, senza nessuno strato di copertura.

### Fill-Up! è indicato per:

- Cavità di classe I e II
- Sottofondo per cavità
- Ricostruzione di monconi

## Tutto in Uno!

L'otturazione in un solo passaggio



### Un colore per ogni situazione:

Grazie all'effetto camaleonte, la tinta universale tra i livelli VITA™ A2-A3 si adatta perfettamente ad ogni situazione e consente di risparmiare tempo nella gestione dei colori.

Fill-Up! in perfetta simbiosi con ParaBond - il sistema adesivo per ottimizzazione della sigillatura marginale - si presenta come un sistema completo per tutte le situazioni ricostruttive quotidiane dello studio odontoiatrico.

## Informazioni per ordinare



### Fill-Up!™

Composito a polimerizzazione duale per tecnica bulk

**60019342** **Fill-Up! Intro Kit**  
2 x 4.5 g Fill-Up! Universal  
1 x 2.5 ml Etchant Gel S  
2 x 3 ml ParaBond Adhesive A & B  
6 x Mixing Tip Short Super Fine  
8 x Mixing Tip Short Fine

**60019973** **Fill-Up! Intro Kit con ONE COAT 7 UNIVERSAL**  
2 x 4.5 g Fill-Up! Universal  
1 x 5 ml One Coat 7 Universal  
1 x 3 ml One Coat 7.0 Activator  
6 x Mixing Tip Short Super Fine  
8 x Mixing Tip Short Fine

**60019355** **Fill-Up! Economy Kit**  
5 x 4.5 g Fill-Up! Universal  
15 x Mixing Tip Short Super Fine  
20 x Mixing Tip Short Fine

**60019341** **Fill-Up! Refill**  
1 x 4.5 g Fill-Up! Universal  
3 x Mixing Tip Short Super Fine  
4 x Mixing Tip Short Fine

**6747** **Mixing Tip Short Super Fine**  
40 x Mixing Tip, ø 1 mm

**6759** **Mixing Tip Short Fine**  
40 x Mixing Tip, ø 1,8 mm



### ONE COAT 7 UNIVERSAL

Adesivo universale monocomponente fotopolimerizzabile

**60019539** **ONE COAT 7 UNIVERSAL Refill**  
1 x 5 ml One Coat 7 Universal



### One Coat 7.0 Activator

Attivatore per l'utilizzo dell'opzione di polimerizzazione duale (auto-foto) in abbinamento ad One Coat 7 Universal

**7054** **One Coat 7.0 Activator**  
1 x 3 ml One Coat 7.0 Activator



### Etchant Gel S

Gel mordenzante ideale

**7373** **Etchant Gel S Kit**  
2 x 2.5 ml Siringhe  
20 x Aghi per applicazione

**7876** Aghi per applicazione  
20 x neri



### ParaBond

Sistema adesivo a polimerizzazione chimica

**7493** **ParaBond Adhesive A & B Refill**  
1 x 3 ml ParaBond Adhesive A  
1 x 3 ml ParaBond Adhesive B



\* non è un marchio commerciale di COLTENE

<sup>1</sup> Internal measurement  
<sup>2</sup> Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of bulk filled dual cured composites, publication prepared for ADM meeting  
<sup>3</sup> Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of class II cavities restored with bulk-fill composites, Journal of Dentistry  
<sup>4</sup> Besek et. al., zahnfarbene adhäsive Füllungen, PPK Zürich 2004  
<sup>5</sup> Dr. Flury, University of Bern, data on file

© 2015 Coltène/Whaledent AG - www.coltene.com

**Coltène/Whaledent AG**  
Feldwiesenstr. 20  
9450 Altstätten / Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
info.ch@coltene.com

**Coltène/Whaledent Inc.**  
235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA  
T +1 330 916 8800  
F +1 330 916 7077  
info.us@coltene.com

**Coltène Italia S.r.l.**  
c/o Polo Tecnologico della Brianza  
Via Alessandro Volta, 94 -  
Cond. Bianchi  
20832 Desio (MB) / Italia  
Tel. + 39 0362 62 67 32  
Fax + 39 0362 63 25 80  
info.it@coltene.com

 **COLTENE**

 **COLTENE**  
www.coltene.com

## Profondo

- Fill-Up!: spessore illimitato del materiale da otturazione grazie alla sua polimerizzazione duale
- Completa polimerizzazione anche in caso di cavità molto profonde

## Rapido

- Otturazione rapida ed immediata; Fill-Up! fotopolimerizza in soli 5 secondi
- Non necessita di strato finale di copertura grazie alle sue straordinarie proprietà meccaniche
- Tinta universale (VITA™ A2–A3) con eccellenti proprietà autoarmonizzanti
- Semplice e rapido da applicare con siringa automiscelante

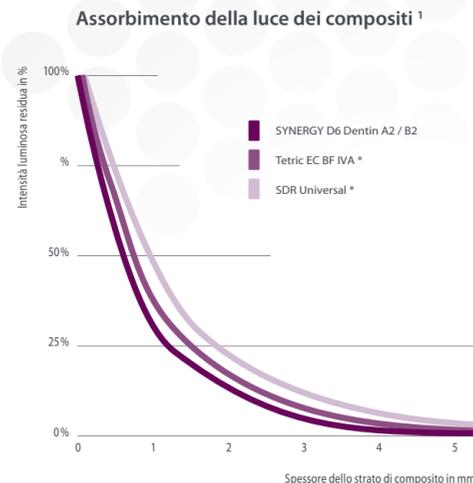
## Completo

- Minimo stress da contrazione
- Sigillo ottimale dei margini con agente adesivo abbinato ParaBond
- Facile da lucidare fino a lucentezza
- Gradevole aspetto estetico in qualsiasi condizione di illuminazione grazie alla sua fluorescenza
- Contiene ossido di zinco antibatterico

## Polimerizzazione garantita, uniforme e profonda

Indipendentemente dallo spessore dello strato applicato è assicurata una polimerizzazione completa grazie alle caratteristiche duali di indurimento di Fill-Up!.

I materiali convenzionali da otturazione con tecnica bulk fotopolimerizzabili possono essere applicati in strati di max. 4-5 mm. Le misurazioni dell'intensità luminosa dimostrano che già al di sopra di uno strato con uno spessore di 1 solo mm, la penetrazione della luce si riduce drasticamente. Per tale motivo non è sempre garantita una polimerizzazione profonda affidabile, condizione che può portare a sensibilità postoperatorie.



## Risultati rapidi di cui sarete sempre orgogliosi



Applicazione in una sola fase



Fotopolimerizzazione per 5 secondi o attesa dell'indurimento chimico



Adattamento e lucidatura dell'otturazione

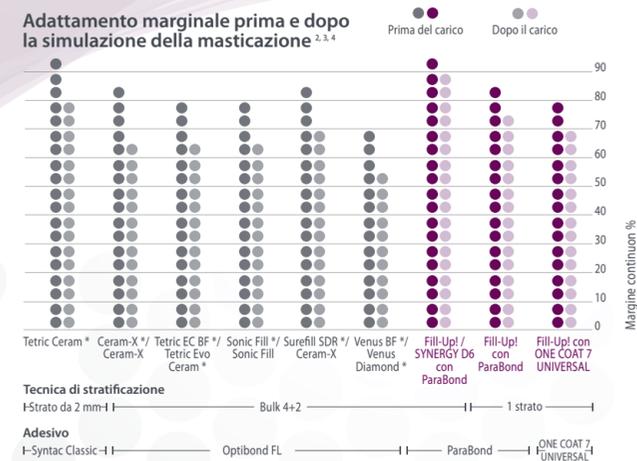


Risultato finale

## Due prodotti che lavorano perfettamente insieme

Fill-Up! con il sistema adesivo ParaBond sono perfettamente abbinabili. ParaBond accelera la polimerizzazione sui margini della cavità, ottimizzando il sigillo dell'otturazione. Tale procedura previene in particolare la formazione di spazi marginali e carie secondarie.

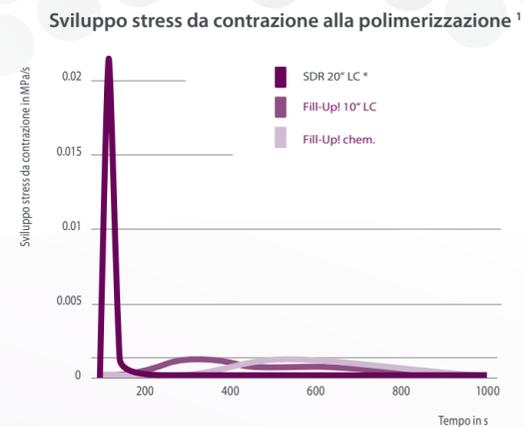
I risultati di uno studio condotto dall'Università di Ginevra attestano che Fill-Up! presenta i migliori valori di sigillatura marginale prima e dopo la simulazione della masticazione (cicli termo-meccanici).



## Delicato e sicuro in profondità

Le cavità di grandi dimensioni otturate con un unico strato sono soggette a forze di contrazione elevate durante la fotopolimerizzazione. La polimerizzazione chimica è invece molto più delicata (v. grafico).

Se la velocità è essenziale, Fill-Up! può essere rapidamente fotopolimerizzato. Il restauro può essere finalizzato immediatamente, mentre le regioni più profonde vengono sottoposte a polimerizzazione chimica successiva.

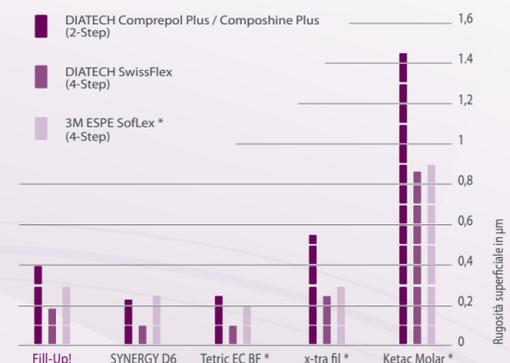


## Estrema lucentezza

Fill-Up! può essere lucidato senza sforzo fino a raggiungere un ottimale aspetto brillante. Studi confermano gli eccellenti risultati di lucidabilità assieme al sistema di lucidatura in 2 fasi DIATECH Comprep Plus / Composhine Plus e al sistema in 4 fasi DIATECH SwissFlex.

Fill-Up! ha mostrato una ruvidità superficiale molto bassa, paragonabile a quella di compositi fotopolimerizzabili.

## Rugosità superficiale dopo lucidatura<sup>5</sup>



## Perfette caratteristiche<sup>1</sup>

Modulo di flessione .....	7,260 MPa	Resistenza a compressione .....	289 MPa
Resistenza a flessione .....	109 MPa	Granulometria media riempitivo .....	2 µm
Assorbimento d'acqua .....	19 µg/mm <sup>3</sup>	Percentuale riempitivo in peso .....	65 %
Solubilità in acqua .....	0,7 µg/mm <sup>3</sup>	Percentuale riempitivo in volume .....	49 %
Radiopacità .....	2 mm Al	Densità .....	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Durezza Vickers .....	51 HV	Tempo di lavorazione .....	1 min
Contrazione volumetrica (sec. Watts) .....	3,3%	Tempo di indurimento (tempo di lavorazione non incl.) .....	2 min

### Composizione:

- Componente vetrosa
- Metacrilati
- Acido silicico amorfo
- Ossido di zinco

