

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



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

¹ Internal measurement

² Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of bulk filled dual cured composites, publication prepared for ADM meeting

³ Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of class II cavities restored with bulk-fill composites, Journal of Dentistry

⁴ Besek et. al., zahnfarbene adhäsive Füllungen, PPK Zürich 2004

⁵ 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**

COMPOSITO A POLIMERIZZAZIONE DUALE PER TECNICA BULK

Fill-Up!™

Profondo. Rapido. Completo.

 **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

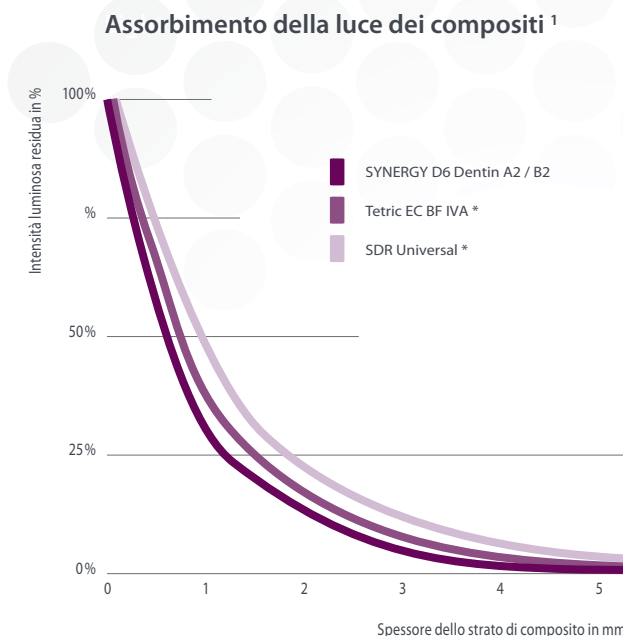
Completo

- 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

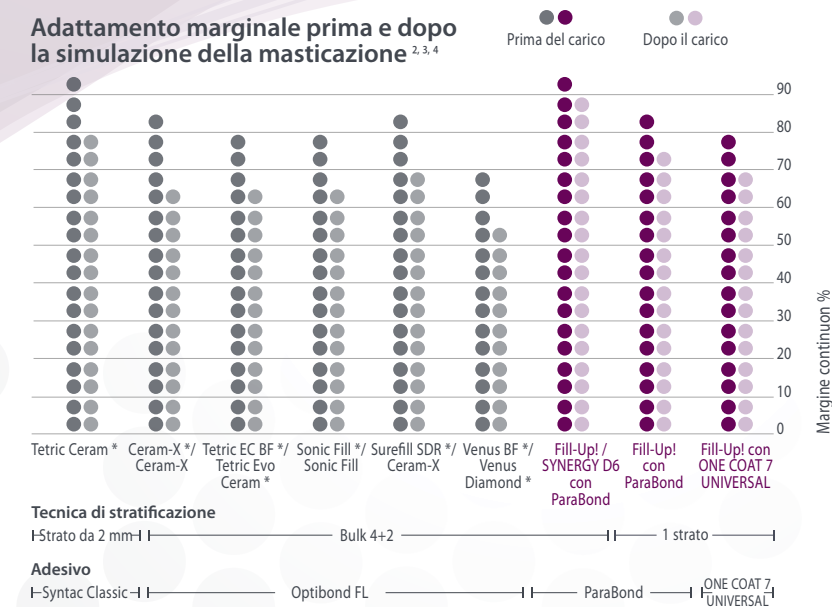


Risultato finale

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.

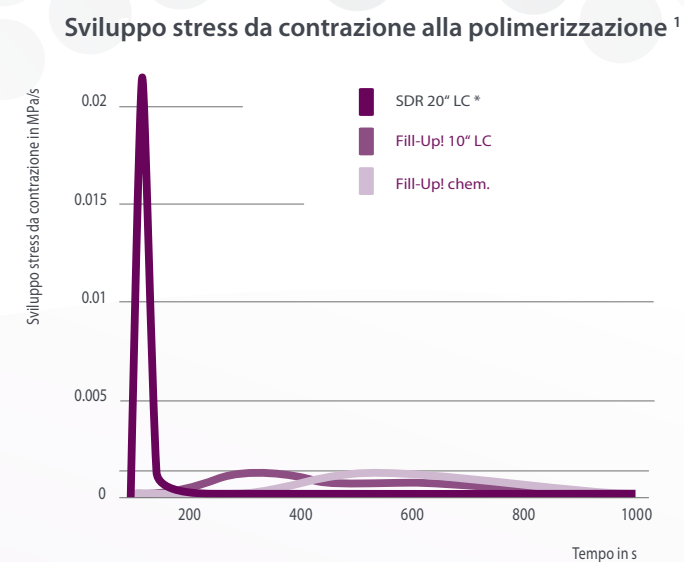
I risultati di uno studio condotto dall'Università di Ginevra attestano che Fill-Up! presenta i migliori valori di sigillatura marginale prima e dopo la simulazione della masticazione (cicli termo-meccanici).



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.

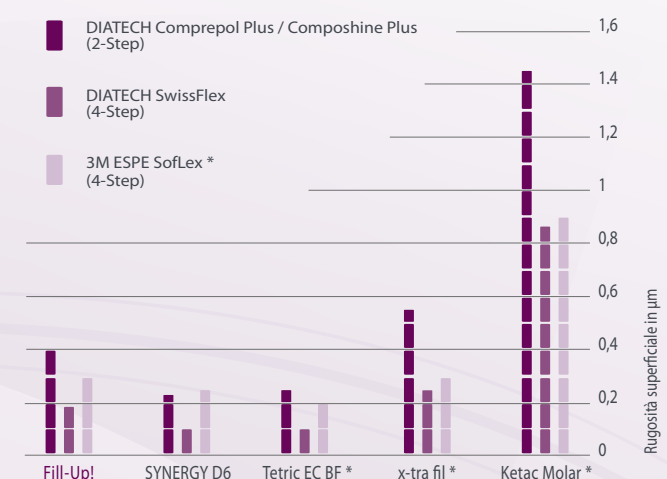


Estrema lucentezza

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 ⁵



Perfette caratteristiche ¹

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 ³	Percentuale riempitivo in peso	65 %
Solubilità in acqua	0,7 µg/mm ³	Percentuale riempitivo in volume	49 %
Radiopacità	2 mm Al	Densità	1,8 g/cm ³
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

