

# Punkt für Punkt ein Volltreffer

## Vielseitig anwendbar:

Das mittelviskose, dualhärtende Bulk Komposit wurde für jene Indikationen entwickelt, die nach einer schnellen, ästhetischen und zahnfarbenen Restauration verlangen.

Fill-Up!™ eignet sich für die Bulk Füllungstechnik im Seitenzahnbereich und kann in beliebigen Tiefen in nur einer Schicht appliziert werden. Nach einer Lichthärtung von nur 5s kann die Oberfläche ohne Deckschicht direkt finiert werden.

## Fill-Up!™ ist indiziert für:

- Kavitäten der Klasse I und II
- Kavitätenlining
- Stumpfaufbauten

# Hole in One

Mit nur einem Schritt zum perfekten Ergebnis



## Eine Farbe für alle Fälle:

Die Universalfarbe zwischen den Farbstufen VITA™ A2-A3 passt sich dank ihres Chamäleoneffekts jeder Situation optimal an und erspart aufwendiges Farbmanagement.

Im perfekten Zusammenspiel mit den randschluss-optimierenden Haftvermittlern ParaBond oder ONE COAT 7 UNIVERSAL präsentiert es sich als ein abgerundetes System für jede Alltagssituation in der Praxis.

# Bestellinformationen



## Fill-Up!™

Dualhärtendes Bulk Komposit

**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 mit 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

Lichthärtendes Ein-Komponenten universal Adhäsiv

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



## One Coat 7.0 Activator

Gewährleistet die Kompatibilität mit chemisch und dual härtenden Materialien.

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



## Etchant Gel S

Ätzelgel

**7373 Etchant Gel S Kit**  
2 x 2,5 ml Spritzen  
20 x Applikationssnadeln

**7876 Applikationssnadeln**  
20 x schwarz



## ParaBond

Chemisch härtendes Adhäsiv-System

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



\* keine Trademark von COLTENE

<sup>1</sup> Interne Messung

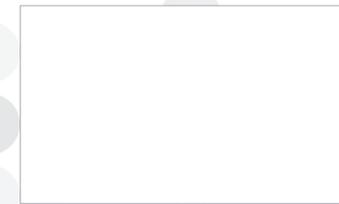
<sup>2</sup> Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of bulk filled dual cored composites, publication prepared for ADM meeting

<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, Universität Bern, Daten bei COLTENE

© 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/Whaledent GmbH + Co. KG**  
Raiffeisenstraße 30  
89129 Langenau / Germany  
T +49 7345 805 0  
F +49 7345 805 201  
info.de@coltene.com

 **COLTENE**

DUALHÄRTENDES BULK KOMPOSIT

# Fill-Up!™

## Deep. Fast. Perfect.

 **COLTENE**  
www.coltene.com

## Deep

- Unlimitierte Schichtstärke der Füllung möglich, da dualhärtend
- Garantierte Durchhärtung, auch bei sehr tiefen Kavitäten

## Fast

- Unmittelbare Fertigstellung der Füllung möglich, da Fill-Up! mit Licht nur 5s angehärtet wird
- Keine Deckschicht notwendig dank ausgezeichneter mechanischer Eigenschaften
- Eine Universalfarbe (VITA™ A2–A3) mit hervorragenden Einblendeigenschaften
- Schnell und einfach in der Anwendung mittels Automix-Spritze

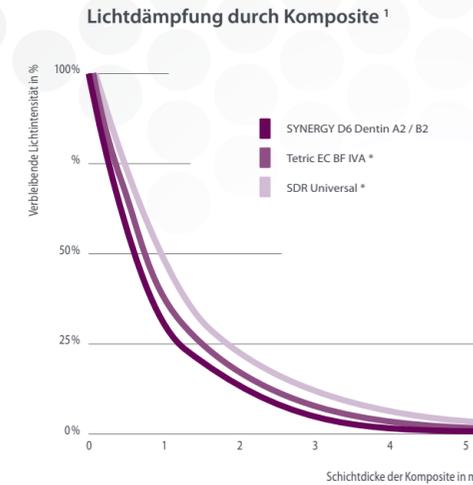
## Perfect

- Minimaler Schrumpfstress
- Optimaler Randschluss mit den abgestimmten Haftvermittlern ParaBond oder ONE COAT 7 UNIVERSAL
- Einfach auf Hochglanz polierbar
- Ansprechende Ästhetik bei allen Lichtverhältnissen dank Fluoreszenz
- Enthält antibakterielles Zinkoxid

## Garantierte Tiefendurchhärtung

Egal welche Schichtdicke appliziert wird, dank der licht- und chemisch härtenden Eigenschaft von Fill-Up!™ ist die sichere Aushärtung garantiert.

Herkömmliche lighthärtende Bulk Fill Materialien lassen sich in Schichten von max. 4–5 mm einbringen. Lichtintensitätsmessungen zeigen, dass bereits ab einer Schichtstärke von nur 1 mm die Lichtdurchdringung drastisch abnimmt. Somit ist eine zuverlässige Tiefenpolymerisation nicht immer gewährleistet, was zu postoperativen Sensitivitäten führen kann.



## Für schnelle Ergebnisse, die sich lange sehen lassen können



In einem Zug applizieren



Für 5s mit Licht härten oder die chemische Aushärtezeit abwarten



Füllung anpassen und polieren

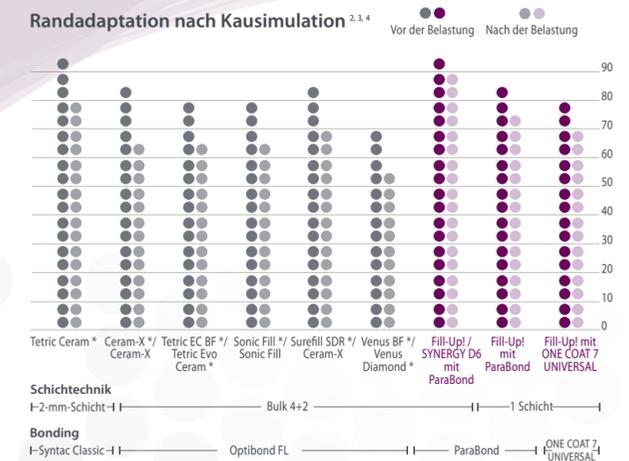


Endergebnis

## Ein perfektes Team

Die Adhäsiv-Systeme ParaBond oder ONE COAT 7 UNIVERSAL sind perfekt auf Fill-Up!™ abgestimmt. ParaBond oder ONE COAT 7 UNIVERSAL beschleunigen die Polymerisation an den Kavitätenrändern, was die Randschließung der Füllung optimiert. Damit wird gezielt der Randspaltbildung und Sekundärkaries vorgebeugt.

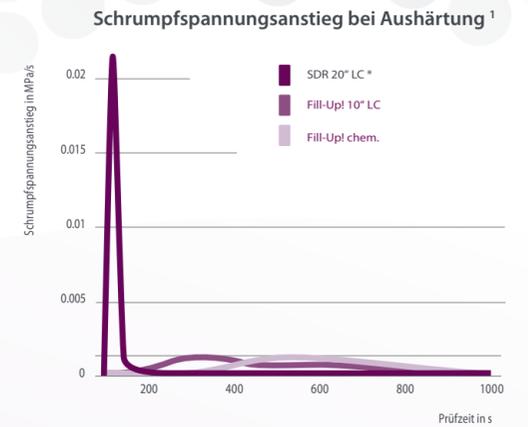
Studienergebnisse der Universität Genf attestieren Fill-Up!™ beste Randschlusswerte vor, sowie nach Kausimulation (thermo-mechanische Wechselbelastung).



## Schonend und sicher bis in die Tiefe

Große Kavitäten, die mit nur einer Schicht gefüllt werden, unterliegen bei der Härtung mit Licht hohen Schrumpfkraften. Dahingegen läuft die chemische Härtung viel sanfter ab (siehe Grafik).

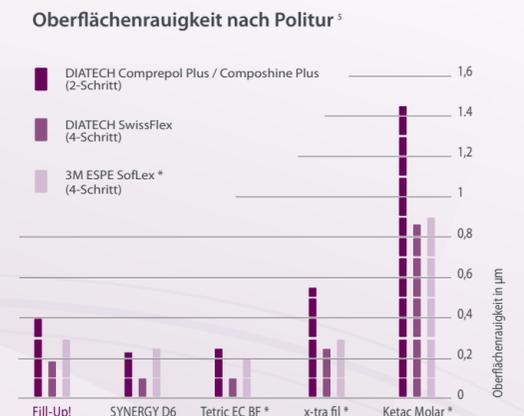
Und falls es schnell gehen muss, wird Fill-Up!™ nur kurz mit Licht angehärtet. Danach kann die Restauration sofort finalisiert werden, während tiefere Bereiche chemisch nachhärten.



## Hochglanz inklusive

Fill-Up!™ ist mühelos auf Hochglanz polierbar. Studien belegen die vorzüglichen Polituregebnisse zusammen mit dem 2-Schritt-Poliersystem DIATECH Comprepol Plus / Composhine Plus sowie dem 4-Schritt System DIATECH SwissFlex.

Fill-Up!™ wies nach der Politur eine sehr geringe Oberflächenrauigkeit auf, die mit lighthärtenden Kompositen vergleichbar ist.



## Perfekte Details<sup>1</sup>

Biegemodul .....	7.260 MPa	Druckfestigkeit .....	289 MPa
Biegefestigkeit .....	109 MPa	Ø Partikelgröße .....	2 µm
Wasseraufnahme .....	19 µg/mm <sup>3</sup>	Füllstoffgehalt nach Gewicht .....	65 %
Wasserlöslichkeit .....	0,7 µg/mm <sup>3</sup>	Füllstoffgehalt nach Volumen .....	49 %
Röntgenopazität .....	2 mm Al	Dichte .....	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Vickershärte .....	51 HV	Verarbeitungszeit .....	1 min
Volumetr. Schrumpfung (nach Watts) .....	3,3 %	Aushärtezeit .....	2 min

- Zusammensetzung:**
- Dentalglas
  - amorphe Kieselsäure
  - Methacrylate
  - Zinkoxid

