

Punt voor punt direct raak

Gevarieerde indicaties:

Het dual uithardende bulkcomposiet met een gemiddelde viscositeit is ontwikkeld voor indicaties die vragen om snelle, esthetische restauraties in de kleur van het gebit.

Fill-Up is geschikt voor de bulkfilltechniek in het posteriorgebied en kan in een enkele laag van elke dikte worden aangebracht. De restauratie hoeft alleen gedurende 5 seconden aan het oppervlak te worden uitgehard en er is geen toplaag nodig voor de afwerking.

Fill-Up! is geïndiceerd voor:

- caviteiten in klasse I en II
- bekleding van caviteiten
- stompopbouw

Hole in one

In één keer een perfect resultaat



Bestelinformatie



Fill-Up!™

Duaal uithardende bulkcomposiet

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 mengtip Short Super Fine
8 x mengtip Short Fine

60019973 Fill-Up! Intro Kit met 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 mengtip Short Super Fine
8 x mengtip Short Fine

60019355 Fill-Up! Economy Kit
5 x 4,5 g Fill-Up! Universal
15 x mengtip Short Super Fine
20 x mengtip Short Fine

60019341 Fill-Up! Refill
1 x 4,5 g Fill-Up! Universal
3 x mengtip Short Super Fine
4 x mengtip Short Fine

6747 mengtip Short Super Fine
40 x mengtip, ø 1 mm

6759 mengtip Short Fine
40 x mengtip, ø 1,8 mm



ONE COAT 7 UNIVERSAL

Één component licht uithardende Universele bonding.

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



One Coat 7.0 Activator

Activator voor het gebruik met chemisch en dual uithardende materialen

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



Etchant Gel S

De ultieme etsgel

7373 Etchant Gel S Kit
2 x 2,5 ml spuitpen
20 x appliceernaalden

7876 appliceernaalden
20 x zwart



ParaBond

Chemisch uithardend adhesiefsysteem

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



* geen handelsmerk van 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

 **COLTENE**

DUAAL UITHARDENDE BULKCOMPOSIT

Fill-Up!™

Diep. Snel. Perfect.

 **COLTENE**
www.coltene.com

Diep

- Vulling met een onbeperkte laagdikte, want Fill-Up! hardt dual uit
- Volledige uitharding is zelfs bij heel diepe caviteiten gewaarborgd

Snel

- De vulling kan direct worden gemaakt, want Fill-Up! hoeft maar 5 sec. te worden uitgehard met licht
- Geen toplaag nodig, dankzij de uitstekende mechanische eigenschappen
- Een universele kleurtint (VITA™ A2–A3) met uitstekende zelfmaskerende eigenschappen
- Snel en gemakkelijk aan te brengen met een automixspuit

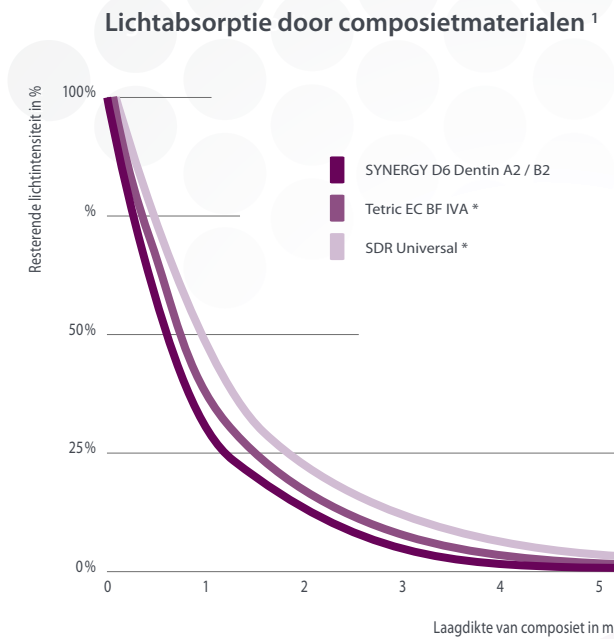
Perfect

- Minimale krimpbelasting
- Optimale randaansluiting met behulp van het bijbehorende hechtmiddel ParaBond
- Gemakkelijk op hoogglans te polijsten
- Aantrekkelijke esthetiek onder alle lichtverhoudingen, dankzij de fluorescentie
- Bevat antibacterieel zinkoxide

Diepe, uniforme uitharding is gewaarborgd

In welke laagdikte het materiaal ook wordt toegepast: dankzij de lichtuitharding en chemische uitharding is bij Fill-Up! altijd een betrouwbare uitharding gewaarborgd.

Conventionele lichtuithardende bulkfillmaterialen kunnen in lagen van max. 4 à 5 mm worden aangebracht. Uit metingen van de lichtintensiteit is gebleken dat het licht al vanaf een laagdikte van 1 mm aanzienlijk minder goed doordringt. Een betrouwbare, diepe polymerisatie is dan ook niet altijd gegarandeerd, waardoor postoperatieve gevoeligheid kan optreden.



Voor snelle resultaten waar u trots op kunt zijn



Aanbrengen in één stap



5 sec. uitharden met licht of wachten tot de chemische uitharding begint



Bewerk en polijst de vulling

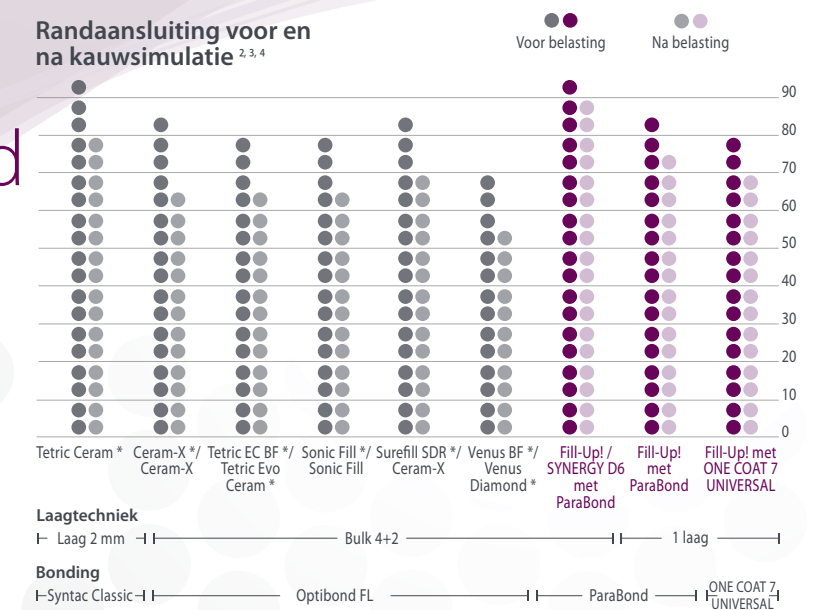


Eindresultaat

Onderling perfect op elkaar afgestemd

Fill-Up! en het adhesiesysteem ParaBond zijn perfect op elkaar afgestemd. ParaBond versnelt de polymerisatie aan de randen van de caviteit, waardoor de vulling een optimale randaansluiting krijgt. Hierdoor worden in het bijzonder randspleten en secundaire cariës voorkomen.

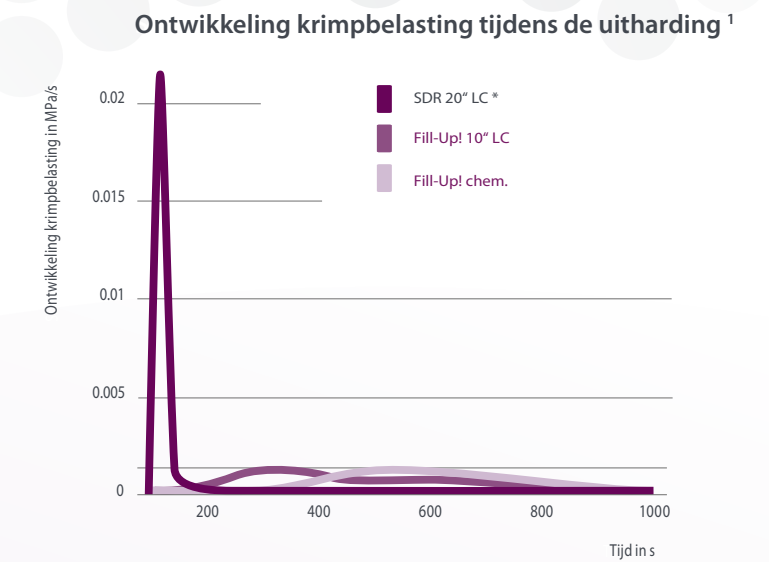
Uit onderzoeksresultaten van de universiteit van Genève blijkt dat Fill-Up! voor en na de kauw-simulatie (thermo-mechanische cycli) de beste randaansluitingswaarden bezit.



Geleidelijk en veilig, tot in de diepte

Bij grote caviteiten die met slechts één laag worden gevuld, kan er bij uitharding met licht sprake zijn van een sterke krimp. Chemische uitharding verloopt echter aanzienlijk geleidelijker (zie afbeelding).

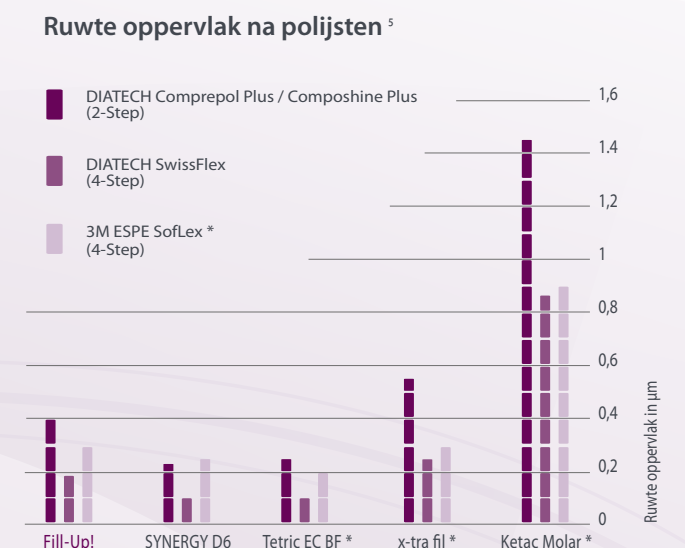
En als snelheid van belang is, kan Fill-Up! kort worden uitgehard met licht. De restauratie kan vervolgens direct worden afgewerkt, terwijl de diepere gedeelten van de restauratie verder chemisch uitharden.



Hoogglans inbegrepen

Fill-Up! kan gemakkelijk op hoogglans worden gepolijst. Uit onderzoek is gebleken dat het materiaal in combinatie met het tweestapspolijststelsel DIATECH Comprepul Plus / Composhine Plus en het vierstapspolijststelsel DIATECH SwissFlex uitstekende polijstresultaten geeft.

Fill-Up! had na het polijsten een oppervlak met heel weinig ruwte, vergelijkbaar met lichtuithardende composietmaterialen.



Perfect tot in het detail¹

Buigmodulus	7.260 MPa	Compressiesterkte	289 MPa
Buigsterkte	109 MPa	Grootte van de vulstofdeeltjes:	2 µm
Waterabsorptie	19 µg/mm ³	Gewichtspercentage vulstoffen	65%
Oplosbaarheid in water	0,7 µg/mm ³	Volumepercentage vulstoffen	49%
Radiopaciteit	2 mm Al	Dichtheid	1,8 g/cm ³
Vickershardheid	51 HV	Verwerkingsduur	1 min.
Volumekrimp (volgens Watts)	3,3%	Uithardingsduur (excl. verwerkingsduur)	2 min.

Samenstelling:

- Tandheelkundig glas
- Amorf kiezelzuur
- Methacrylaten
- Zinkoxide

