

Bod po bodu přímo k cíli

Rozmanitá použitelnost:

Střední viskozita, duálně tuhnutí kompozita pro nanášení po velkých vrstvách byla vyvinuta pro indikace, které vyžadují rychle zhotovené a estetické výplně v barvě zubů.

Fill-Up! je vhodný pro techniku bulk-fill v distálním úseku a je jej možné nanášet v jedné vrstvě o jakékoli hloubce. Povrchové vytvrzování světlem po dobu pouhých 5 sekund umožňuje dokončení výplně bez nutnosti nanášení krycí vrstvy.

Fill-Up! je indikován pro:

- Výplně kavit I. a II. třídy
- Podkládání kavit
- Korunkové dostavby

Výplň v jednom kroku

Pouze jeden krok od dokonalého výsledku



Informace pro objednávku



Fill-Up!™

Duálně tuhnoucí kompozitum pro nanášení po velkých vrstvách

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 krátká, velmi jemná míchací kanyla
8 x krátká, jemná míchací kanyla

60019973 Fill-Up! Intro Kit s 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 krátká, velmi jemná míchací kanyla
8 x krátká, jemná míchací kanyla

60019355 Fill-Up! Úsporná sada
5 x 4,5 g Fill-Up! Universal
15 x krátká, velmi jemná míchací kanyla
20 x krátká, jemná míchací kanyla

60019341 Doplnující balení Fill-Up!
1 x 4,5 g Fill-Up! Universal
3 x krátká, velmi jemná míchací kanyla
4 x krátká, jemná míchací kanyla

6747 krátká, velmi jemná míchací kanyla
40 x míchací kanyla, ø 1 mm

6759 krátká, jemná míchací kanyla
40 x míchací kanyla, ø 1,8 mm



ONE COAT 7 UNIVERSAL

Jednosložkový světlem tuhnoucí, univerzální adhezivní materiál

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



One Coat 7.0 Activator

Aktivátor umožňuje použití z chemicky a duálně tuhnoucími materiály

7054 Sada ONE COAT 7.0 Activator
1 x 3 ml Aktivátor One Coat 7.0 Activator



Etchant Gel S

Nejlepší leptací gel

7373 Etchant Gel S sada
2 x 2,5 ml Stříkačky
20 x Aplikační jehly

7876 Aplikační jehly
20 x černé



ParaBond

Chemicky tuhnoucí adhezivní systém

7493 ParaBond Adhesive A & B doplnující balení
1 x 3 ml ParaBond Adhesive A
1 x 3 ml ParaBond Adhesive B



* není ochrannou známkou společnosti 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**

Duálně tuhnoucí kompozitum pro nanášení po velkých vrstvách

Fill-Up!™

Rychlé a dokonalé zhotovování hlubokých výplní.

 **COLTENE**
www.coltene.com

● Hluboké výplně

- Neomezená tloušťka vrstvy výplně, protože Fill-Up! je duálně tuhnoucí
- Zaručeno úplné vytvrzení, i ve velmi hlubokých kavitách

● Rychle

- Je možné okamžité dokončení výplně, protože je Fill-Up! vytvrzeno Fill-Up! světlem za pouhých 5 sekund
- Díky vynikajícím mechanickým vlastnostem není nutná žádná krycí vrstva
- Univerzální odstín (VITA™ A2–A3) se schopností barevného splynutí s okolím
- Rychlé a snadné použití pomocí stříkačky automix

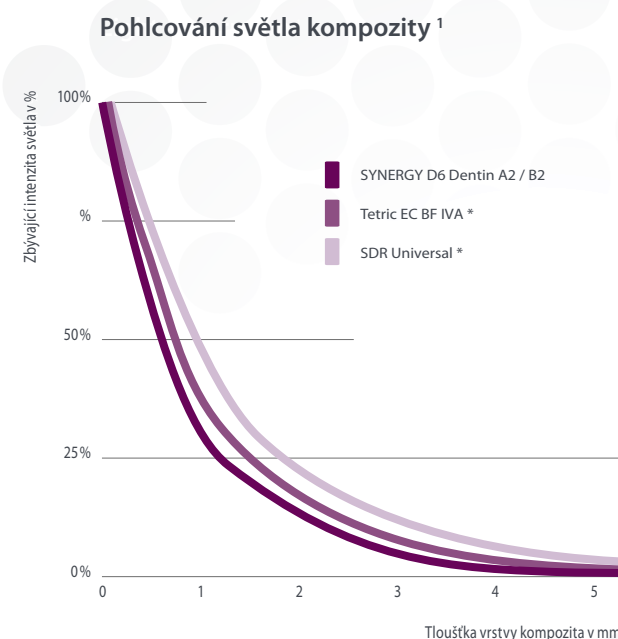
● Dokonale

- Minimální smršťovací napětí
- Optimální těsnost okrajů díky uzpůsobenému vazebnému prostředku ParaBond
- Snadno lešitelný do vysokého lesku
- Atraktivní estetika za všech světelných podmínek díky fluorescenci
- Obsahuje antibakteriální oxid zinečnatý

Zaručené hluboké rovnoměrné vytvrzení

Bez ohledu na to, jaká tloušťka vrstvy se nanáší, je díky schopnosti světelného a chemického tuhnutí Fill-Up! zaručeno spolehlivé vytvrzení.

Konvenční, světlem tuhnoucí výplňové materiálu typu bulk-fill se mohou nanášet ve vrstvách o max. tloušťce 4-5 mm. Měření intenzity světla prokázalo, že při tloušťce vrstvy větší než pouhý 1 mm, se značně snižuje pronikání světla. Spolehlivá hluboká polymerace proto není vždy zaručena, což může vést k pooperační citlivosti.



Pro rychlé výsledky, na které můžete být vždy hrdí



Nenesení v jednom kroku



Vytvrzujte světlem po dobu 5 sekund nebo počkejte na chemické vytvrzení



Upravte a vyleštete výplň

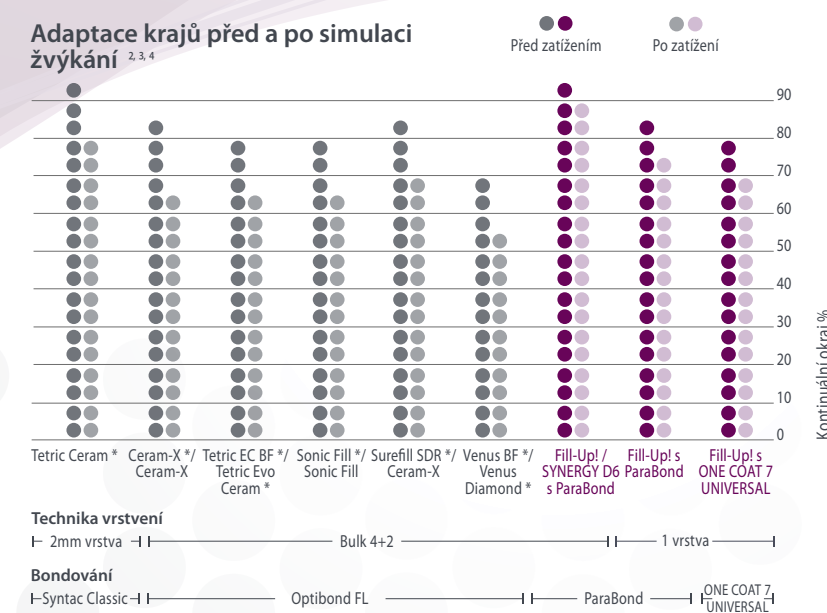


Konečný výsledek

Dva společně dokonale fungující materiály

Fill-Up! a adhezivní systém ParaBond jsou dokonale sladěny. ParaBond urychluje polymeraci při okrajích kavity, což optimalizuje okrajovou těsnost výplně. Zabrání se tak vzniku okrajových netěsností a vzniku sekundárního kazu.

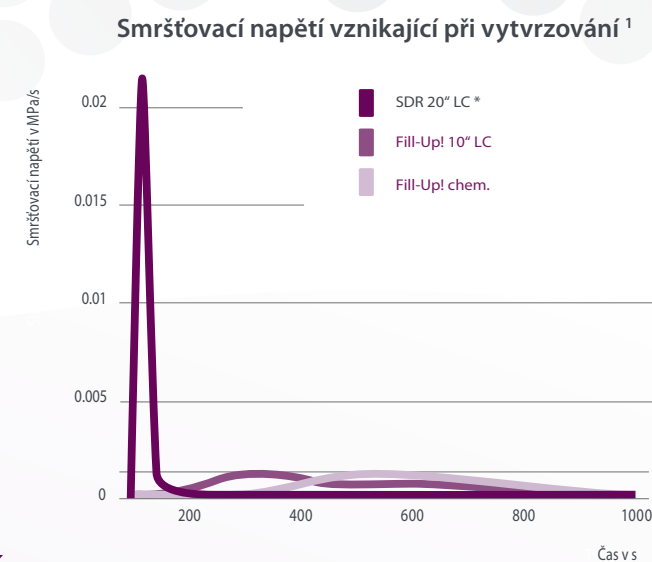
Výsledky studie z Univerzity v Ženevě potvrdily, že Fill-Up! má nejlepší hodnoty v utěsnění okrajů před a po simulaci žvýkání (termo-mechanické cyklování).



Šetrný a bezpečný do hloubky

Velké Kavity, které jsou vyplněny jen jednou vrstvou, jsou při vytvrzování světlem vystaveny velkým smršťovacím silám. Chemické tuhnutí však probíhá mnohem šetrněji (viz graf).

A je-li důležitá rychlost, je možné Fill-Up! rychle vytvrdit světlem. Výplň je možné dokončovat ihned, protože hlubší oblasti se vytvrdí chemicky.

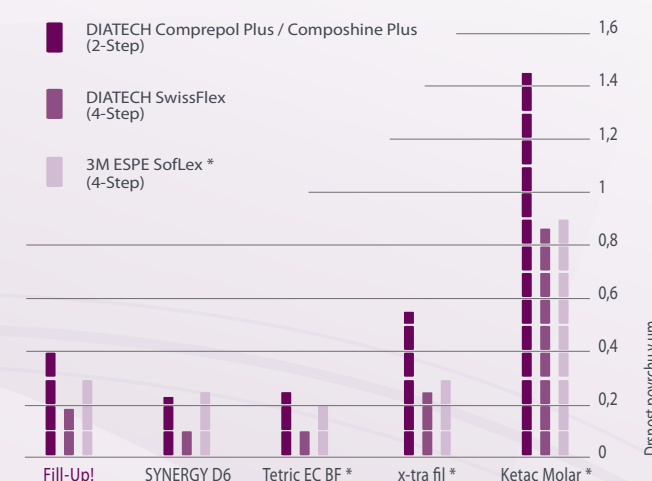


Vysoký lesk je součástí

Fill-Up! je snadno lešitelný do vysokého lesku. Studie potvrzují vynikající výsledky leštění společně s 2-krokovým systémem leštění DIATECH Comprepol Plus / Composhine Plus a 4-krokovým systémem DIATECH SwissFlex.

Fill-Up! vykazuje velmi nízkou drsnost povrchu po leštění, které je srovnatelné se světlem tuhnoucími kompozity.

Drsnost povrchu po vyleštění¹



Dokonalé detaily¹

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|--|-----------------------|
| Modul ohybu..... | 7.260 MPa | Pevnost v tlaku..... | 289 MPa |
| Pevnost v ohybu..... | 109 MPa | Ø velikosti částic plniva..... | 2 µm |
| Absorpce vody..... | 19 µg/mm ³ | Hmotnostní obsah plniva..... | 65 % |
| Rozpustnost ve vodě..... | 0,7 µg/mm ³ | Objemový obsah plniva..... | 49 % |
| Rentgen kontrastnost..... | 2 mm Al | Hustota..... | 1,8 g/cm ³ |
| Tvrdoost dle Vickerse..... | 51 HV | Doba zpracování..... | 1 min |
| Objemové smrštění (podle Wattse) ... | 3,3 % | Doba tuhnutí (bez doby zpracování) | 2 min |

Složení:

- Dentální sklo
- Amorfni kyselina křemičitá
- Metakrylát
- Oxid zinečnatý

