

Pontról-pontra közvetlen találat

Változatos alkalmazhatóság:

A közepes viszkozitású, duál kötésű tömör kompozitot azon indikációkhoz fejlesztették ki, amelyek gyors, esztétikus és fogszínű restaurációt igényelnek.

A Fill-Up! alkalmas bulk fill technikához a posterior tartományban, és alkalmazható bármilyen vastagságú egyetlen rétegben. A felületet csak 5 másodpercig fényrel polimerizálva a restauráció finírozható, felső réteg szükségessége nélkül.

A Fill-Up! javallt az alábbiakra:

- I és II. osztályú üregek
- Üreg-alábélelés
- Csonkfelépítések

Hole in One

Csak egy lépésre a tökéletes eredménytől



Rendelési információ



Fill-Up!™

Duál kötésű tömör kompozit

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 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! gazdaságos készlet
5 x 4,5 g Fill-Up! Universal
15 x Mixing Tip Short Super Fine
20 x Mixing Tip Short Fine

60019341 Fill-Up!utántölté
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 Keverőcsúcs, ø 1 mm

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



ONE COAT 7 UNIVERSAL

Egykomponensű, fényre kötő univerzális ragasztószer

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



One Coat 7.0 Activator

Aktivátor kémiai és duál kötésű anyagokhoz

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



Etchant Gel S

A csúcs savazógél

7373 Etchant Gel S készlet
2 x 2,5 ml fecskendők
20 x Alkalmazó tűk

7876 Bevivő csúcs
20 x fekete



ParaBond

Kémiailag kötő ragasztórendszer

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



* nem a COLTENE védjegye

¹ Internal measurement

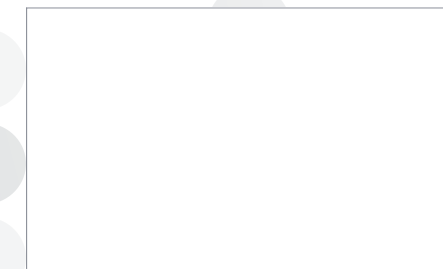
² Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of bulk filled dual cored composites, publication prepared for ADM meeting

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**

DUÁL KÖTÉSŰ TÖMÖR KOMPOZIT

Fill-Up!™

Mély. Gyors. Tökéletes.

 **COLTENE**
www.coltene.com

Mély

- A tömés korlátlan rétegvastagsága, mivel Fill-Up! duál kötész
- Garantált teljes kötés, még nagyon mély üregek esetén is

Gyors

- Lehetséges a tömés azonnali elkészítése, mivel a Fill-Up! fényre köt mindössze 5 másodperc alatt
- A kiváló mechanikai tulajdonságoknak köszönhetően nem szükséges felső réteg
- Univerzális árnyalat (VITA™ A2–A3) kiváló önkeverő tulajdonságokkal
- Gyorsan és egyszerűen alkalmazható automix fecskendő használatával

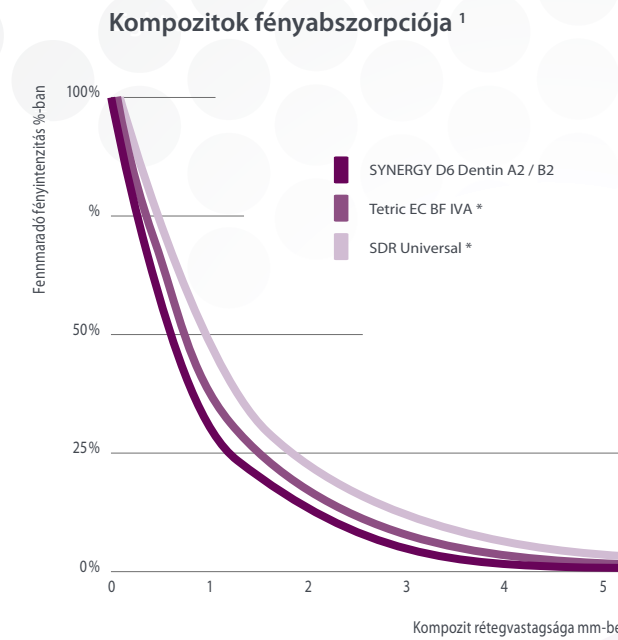
Tökéletes

- Minimális zsugorodási feszültség
- Optimális széllezárás a megfelelő ParaBond ragasztószerezrel
- Könnyen magasfényűre polírozható
- Vonzó esztétika az összes fényviszony mellett, a fluoreszcenciának köszönhetően
- Antibakteriális cink-oxidot tartalmaz

Garantált mély, egyenletes kötés

Nem számít, hogy milyen rétegvastagság kerül felvitelre, a Fill-Up! fény- és kémiai kötési tulajdonságainak köszönhetően a megbízható kötés garantált.

Szokásos fényre kötő bulk fill anyagok max. 4-5 mm vastagságú rétegekben aplikálhatók. Fényintenzitásmérések mutatják, hogy már 1 mm rétegvastagság felett a fénybehatolás jelentősen csökken. Megbízható mély polimerizáció ezért nem mindig garantált, ami kezelés utáni érzékenységekhez vezethet.



Gyors eredményekhez, amelyekre mindig büszke lehet



Felvitel egyetlen lépésben



Polimerizálja 5 másodpercig vagy várjon a kémiai kötésre



A tömés adaptációja és polírozása

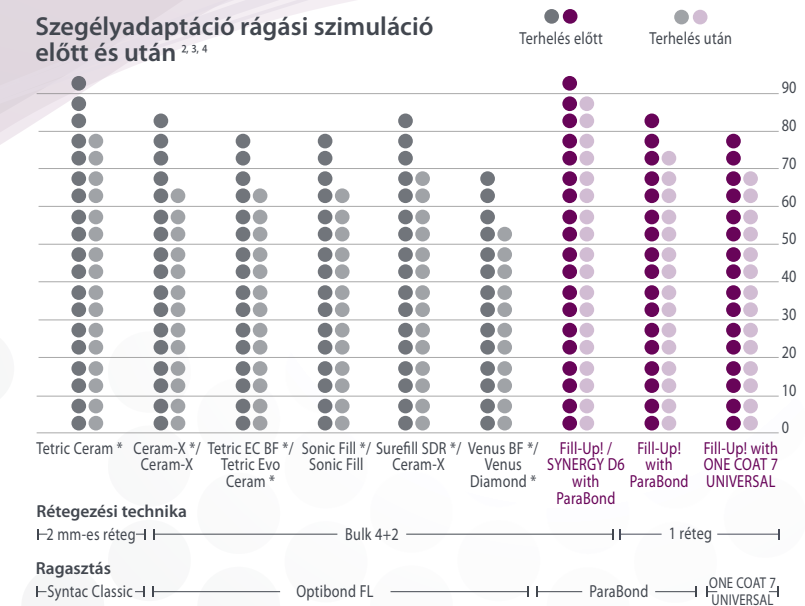


Végző eredmény

Kettő, amely tökéletesen együttműködik

A Fill-Up! és a ParaBond adhéziós rendszer tökéletesen megfelelnek egymásnak. A ParaBond gyorsítja a polimerizációt az üreg szélénél, amely optimalizálja az üreg széli zárását. Ez specifikusan megakadályozza a széleken lévő rések és a másodlagos szuvasodás kialakulását.

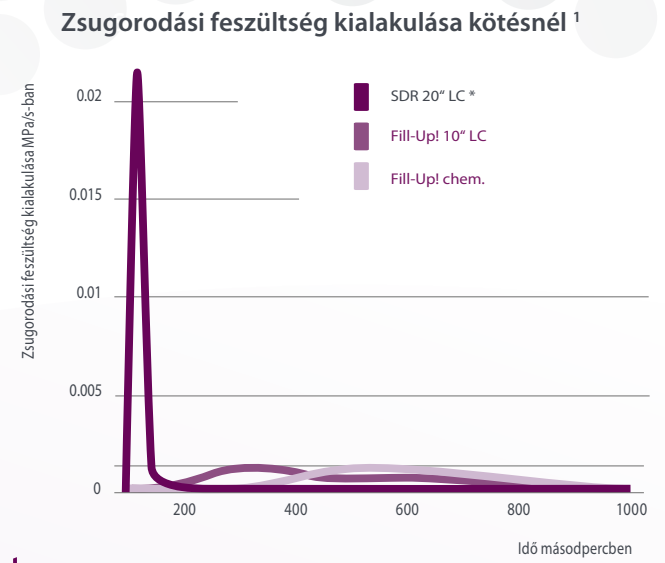
A University of Geneva vizsgálati eredményei tanúsítják a Fill-Up! legjobb széli zárásának értékeit rágásszimuláció előtt és után (termomechanikai ciklus alatt).



Kímélő és biztonságos nagy mélységig

Csak egy réteggel kitöltött nagy üregek nagy zsugorodási erők hatnak polimerizáláskor. Azonban a kémiai polimerizálás kíméletesebben halad (lásd a grafikont).

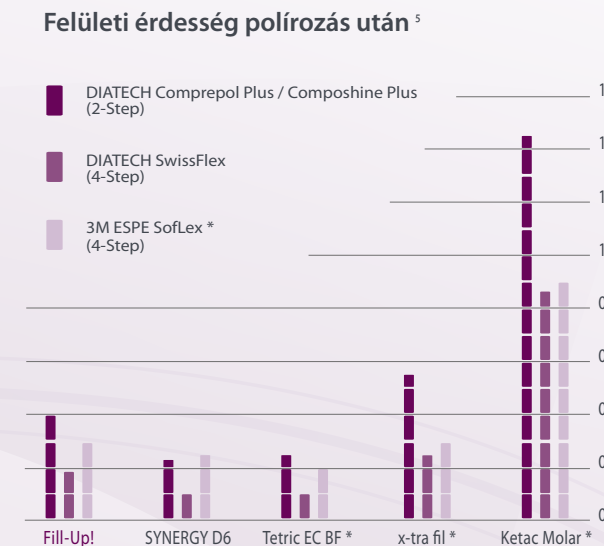
És ha a sebesség fontos, a Fill-Up! röviden polimerizálható fényvel. A restauráció ezután azonnal véglegesíthető, míg a mélyebb rétegek kémiailag utó-polimerizálnak.



Tükörfényesség beleértve

A Fill-Up! erőfeszítés nélkül fényre polírozható. A vizsgálatok megerősítik a szuper polírozási eredményeket a 2 lépésű DIATECH Comprepol Plus / Composhine Plus polírozó rendszerrel és a 4 lépésű DIATECH SwissFlex rendszerrel.

A Fill-Up! a fényre kötő kompozitokkal összehasonlítható, nagyon alacsony felületi érdességet mutatott polírozás után.



Tökéletes részletek ¹

Hajlító modulus 7,260 MPa
 Hajlító szilárdság 109 MPa
 Vízabszorpció 19 µg/mm³
 Vízoldhatóság 0,7 µg/mm³
 Röntgenopacitás 2 mm Al
 Vickers keménység 51 HV
 Térfogati zsugorodás (Watts szerint) 3,3 %

Nyomószilárdság 289 MPa
 Ø töltőrézecske-méret 2 µm
 Töltőanyagtartalom súly szerint 65 %
 Töltőanyagtartalom térfogat szerint 49 %
 Sűrűség 1,8 g/cm³
 Megmunkálási idő 1 min
 Kötési idő (megmunkálási idő nélkül) 2 min

Összetétel:

- Fogászati üveg
- Amorf szilikátsav
- Metakrilátok
- Cink-oxid

