

Monipuolinen menestyjä

Monenlaisen käyttötarkoitukseen:

Viskositeetiltaan keskitasoinen, kaksoiskovetteinen bulkkikäytämateriaali on kehitetty tilanteisiin, jossa tarvitaan nopea, esteettinen ja hampaansävyinen restoraatio.

Fill-Up! sopii bulkkitekniikkaan takahammasalueella. Halutun paksuinen täyte ja kovetus voidaan tehdä yksivaiheisesti. Materiaalin pinnan 5 sekunnin valokovetus mahdollistaa restoraation viimeistelyn ilman erillistä peittokerrosta

Fill-Up!in käyttöalueet:

- I ja II luokan kaviteettien suorat restoraatiot
- Kaviteetin pohjan vuoraus
- Pilarin rakennus

Hole in One

Kaviteetin täyttö yhdellä vientierällä



Tilaustiedot



Fill-Up!™

Kaksoiskovetteinen bulkkikäytämateriaali

6001 9341 Fill-Up! Refill-täyttöpakkaus
1 x 4,5 g Fill-Up!™ Universal
3 x Sekoituskärki, lyhyt, Super Fine
4 x Sekoituskärki, lyhyt, Fine

6747 Sekoituskärki, lyhyt, Super Fine
40 x Sekoituskärki, ø 1 mm

6759 Sekoituskärki, lyhyt, Fine
40 x Sekoituskärki, ø 1,8 mm

6001 9342 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 Sekoituskärki, lyhyt, Super Fine
8 x Sekoituskärki, lyhyt, Fine

6001 9355 Fill-Up!™ Economy Kit
5 x 4,5 g Fill-Up! Universal
15 x Sekoituskärki, lyhyt, Super Fine
20 x Sekoituskärki, lyhyt, Fine



Etchant Gel S

Etsausgeeli

7373 Etchant Gel S Kit
2 x 2,5 ml Ruiskut
20 x Annosteluneulat

7876 Annosteluneulat
20 x Musta



ParaBond

Kemiallisesti kovettava adhesiivijärjestelmä

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

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstr. 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltene/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

Edustus Suomessa
02-2502440, 0400-527907
jaana.jaakola@coltene.com



* ei COLTENEN tuotemerkki

¹ perustuu Coltenen sisäisiin mittauksiin

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

© 2014 Coltène/Whaledent AG - www.coltene.com

 **COLTENE**



KAKSOISKOVETTEINEN BULKKITÄYTEMATERIAALI

Fill-Up!™

Syvä. Nopea. Täydellinen.

 **COLTENE**
www.coltene.com

Syvä

- Rajoittamaton täytekerroksen paksuus kaksoiskovetteisuuden ansiosta
- Taattu täydellinen kovettuminen syvissä kaviteeteissa

Nopea

- Täyteen välitön viimeistely on mahdollista, sillä Fill-Up! pintaa voidaan valokovettaa 5 sekuntia
- Fill-Up!in erinomaisten mekaanisten ominaisuuksien ansiosta peittokerrosta ei tarvita
- Erinomaisesti mukautuva universaali värisävy (VITA™ A2-A3)
- Helppo ja nopea annostelu automixruiskulla

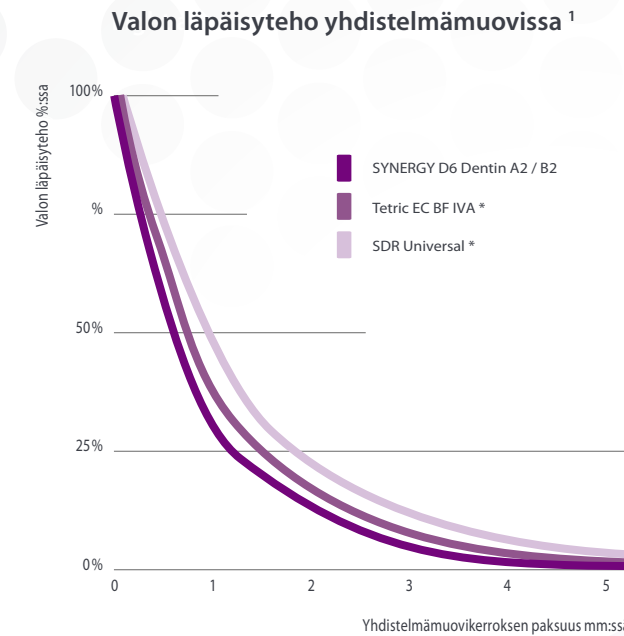
Täydellinen

- Minimaalinen kutistuminen
- Optimoitu saumatiiviyys yhdessä ParaBond-sidosaineen kanssa
- Helppo kiillotus huippukiiltoon
- Fluoresenssinsa ansiosta esteettinen kaikissa valaistusolosuhteissa
- sisältää antibakteerista sinkkioksidia

Taattu tasainen kovettuminen myös syvissä kaviteeteissa

Kaksoiskovetteisuutensa ansiosta Fill-Up! kovettuu aina täydellisesti kerroksen paksuudesta riippumatta.

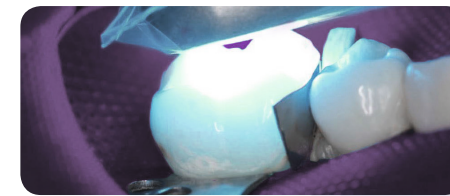
Tavanomaisia bulkkimateriaaleja voidaan annostella vain maks. 4-5 mm paksuinen kerros. Valotehon mittaukset ovat osoittaneet, että jopa 1 mm paksuinen täytekerros aiheuttaa huomattavan alenemisen valon läpikäymiselle. Siksi luotettava kovettuminen syvissä kaviteeteissa ei aina ole mahdollista, mikä saattaa aiheuttaa jälkisensitiivisyyttä.



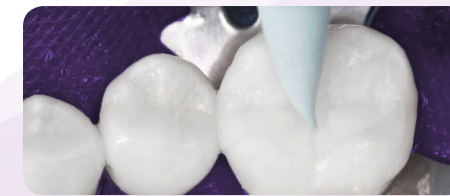
Luotettava lopputulos nopeasti



Annostelu yhdellä vientierällä



Valokoveta 5 sek ajan tai anna kovettua kemiallisesti.



Viimeistele ja kiillota

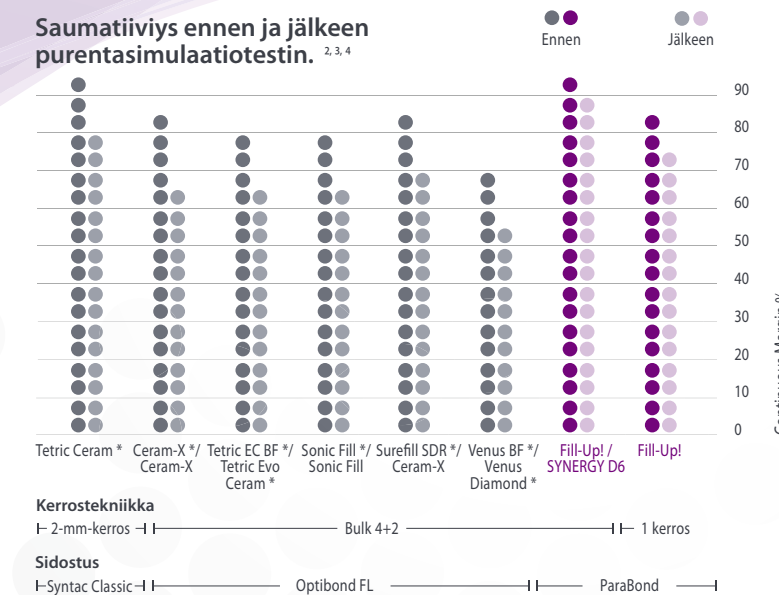


Lopputulos

Täydellinen tiimi

Fill-Up! ja ParaBond ovat täydellinen pari. ParaBond nopeuttaa sauma-alueen materiaalin kovettumista, mikä parantaa täyteen saumatiiviyttä. Tämä ominaisuus vähentää huomattavasti saumavuodon syntymä sekä sekundaarista karies-tä.

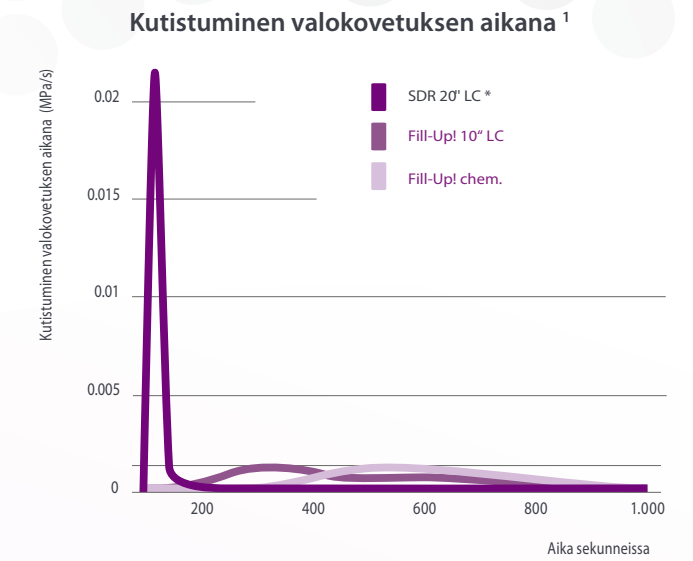
Geneven yliopiston tutkimustulosten mukaan Fill-Up!in saumatiiviyysarvot olivat parhaita sekä ennen että jälkeen purentasimulaatiotestin.



Turvallisesti syväälle

Suuret kaviteetit, joissa käytetään vain yhtä kerrosta, altistuvat helposti runsaalle materiaalille kutistumiselle valokovetuksen aikana. Kemiallinen kovettuminen on huomattavasti turvallisempaa (ks. kuva).

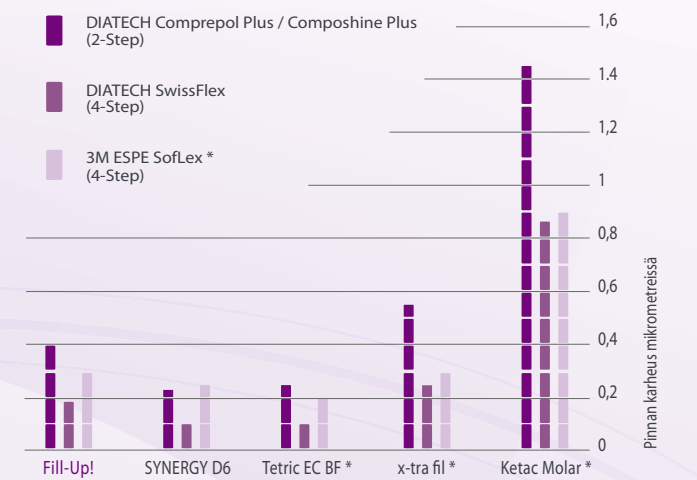
Kun halutaan pikaisesti valmiita, voidaan valokovettaa vain Fill-Up!in pintakerros. Restoraatio voidaan sen jälkeen viimeistellä, vaikka sen syvemmät kohdat kovettuvatkin kemiallisesti vasta tämän jälkeen.



Huippukiiltoa

Fill-Up! voidaan kiillottaa huippukiiltoon vaivatta. Tutkimustulokset vahvistavat materiaalin erinomaiset kiillotusarvot yhdessä 2-vaiheisen DIATECH Comprepul Plus / Composhine Plus -kiillotusjärjestelmän sekä 4-vaiheisen DIATECH SwissFlex -järjestelmän kanssa.

Pinnan karheus kiillotuksen jälkeen⁵



Täydelliset yksityiskohdat¹

Taivutuskerroin.....	7.260 MPa	Puristusmurtolujuus.....	289 MPa
Taivutusmurtolujuus.....	109 MPa	Fillerien keskimääräinen läpimitta: 2 µm	
Veden sorptio.....	19 µg/mm ³	Fillerien osuus painosta:	65 %
Vesiliukoisuus.....	0.7 µg/mm ³	Fillerien osuus tilavuudesta:	49 %
Röntgenopasiteetti	2 mm Al	Tiheys	1.8 g/cm ³
Vickers-kovuus.....	51 HV	Työskentelyaika	1 min
Kutistuvuus (acc. to Watts) ..	3.3 %	Kovetus aika (ei sis. Työskentelyaika).....	2 min

Koostumus:

- dentaalinen lasi
- amorfina pihappo
- metakrylaatit
- sinkkioksidit

