

## Ponto a ponto direto ao êxito

### Aplicabilidade variada:

O compósito de viscosidade média e polimerização dupla foi desenvolvido para aquelas indicações que demandam restaurações rápidas, estéticas e com a cor do dente.

Fill-Up! é apropriado para a técnica de enchimento único na região posterior e pode ser aplicado em uma única camada de qualquer profundidade. A polimerização com luz da superfície por apenas 5s pode finalizar a restauração sem que haja necessidade de camada superior.

### Fill-Up! é indicado para:

- cavidades da classe I e II
- revestimento de cavidade
- Reconstrução de núcleos

## Tudo num passo

Apenas a um passo de um resultado perfeito



## Informação para encomendas



### Fill-Up!™

Compósito a bulk de "polimerização dupla

**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 Adesivo ParaBond A & B  
6 x Tip de mistura curta super fina  
8 x Tip de mistura curta fina

**60019973** **Fill-Up! Intro Kit com 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 Tip de mistura curta super fina  
8 x Tip de mistura curta fina

**60019355** **Fill-Up! Kit econômico**  
5 x 4,5 g Fill-Up! Universal  
15 x Tip de mistura curta super fina  
20 x Tip de mistura curta fina

**60019341** **Fill-Up! Refill**  
1 x 4,5 g Fill-Up! Universal  
3 x Tip de mistura curta super fina  
4 x Tip de mistura curta fina

**6747** **Tip de mistura curta super fina**  
40 x Tip de mistura, ø 1 mm

**6759** **Tip de mistura curta fina**  
40 x Tip de mistura, ø 1,8 mm



### ONE COAT 7 UNIVERSAL

Adesivo Monocomponente Universal Fotopolimerizável

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



### One Coat 7.0 Activator

Ativador para utilização com materiais de polimerização auto ou dual.

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



### Etchant Gel S

Gel orto-fosfórico de última geração

**7373** **Etchant Gel S Kit**  
2 x 2,5 ml Seringas  
20 x Agulhas aplicadoras

**7876** **Agulhas aplicadoras**  
20 x preto



### ParaBond

Sistema adesivo de polimerização química

**7493** **Recarga do adesivo ParaBond A & B**  
1 x 3 ml Adesivo ParaBond A  
1 x 3 ml Adesivo ParaBond B



\* não é marca registrada da COLTENE

<sup>1</sup>Medição interna

<sup>2</sup>Krejci et. al. 2014, Marginal adaptation of bulk filled dual cured 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, 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**

60019842 05:16

COMPÓSITO BULK DE POLIMERIZAÇÃO

# Fill-Up!™

## Fundo. Rápido. Perfeito.

 **COLTENE**  
www.coltene.com

## Fundo

- Espessura ilimitada de camada do enchimento, já que Fill-Up! é de polimerização dupla
- Polimerização completa garantida, mesmo em cavidades muito profundas

## Rápido

- A finalização imediata do enchimento é possível, já que Fill-Up! é curado com luz por apenas 5 s
- Sem camada superior graças às excepcionais propriedades mecânicas
- A tonalidade universal (VITA™ A2–A3) com excelentes propriedades de auto-mistura
- Aplicação rápida e simples utilizando uma seringa de auto-mistura

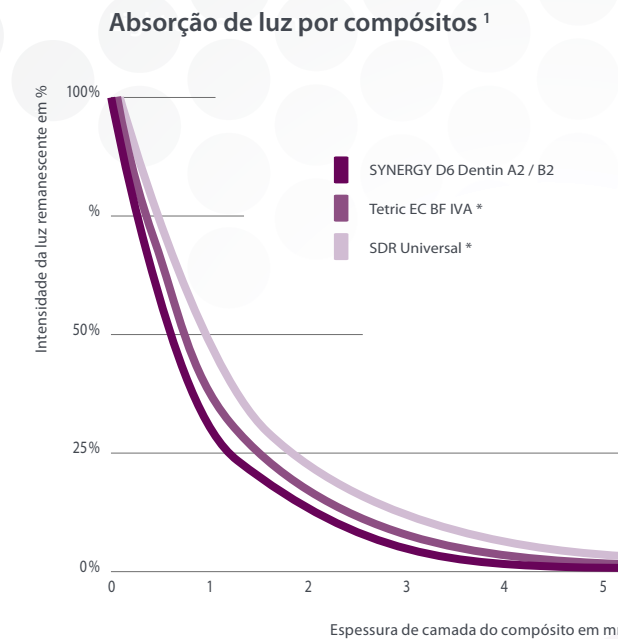
## Perfeito

- Tensão de contração mínima
- Selamento marginal ótimo com o agente adesivo ParaBond combinado
- Fácil de polir até o alto brilho
- Estética atraente em todas as condições luminosas, graças à fluorescência
- Contém óxido de zinco antibacteriano

## Polimerização profunda uniforme garantida

Não importa que espessura de camada é aplicada, graças à propriedade da polimerização química e por luz do Fill-Up!, a polimerização confiável é garantida.

Materiais de enchimento a bulk de polimerização por luz convencionais podem ser aplicados em camadas de no máx. 4-5 mm. Medições de intensidade de luz demonstram que já em espessura de camada maior que apenas 1 mm, a penetração da luz cai drasticamente. A polimerização profunda confiável portanto nem sempre está garantida, o que pode levar a sensibilidade pós-operatórias.



## Para resultados rápidos dos quais você poderá se orgulhar sempre



Aplique em um único passo



Polimerize com luz por 5 s ou aguarde o endurecimento químico



Adaptar e polir o enchimento



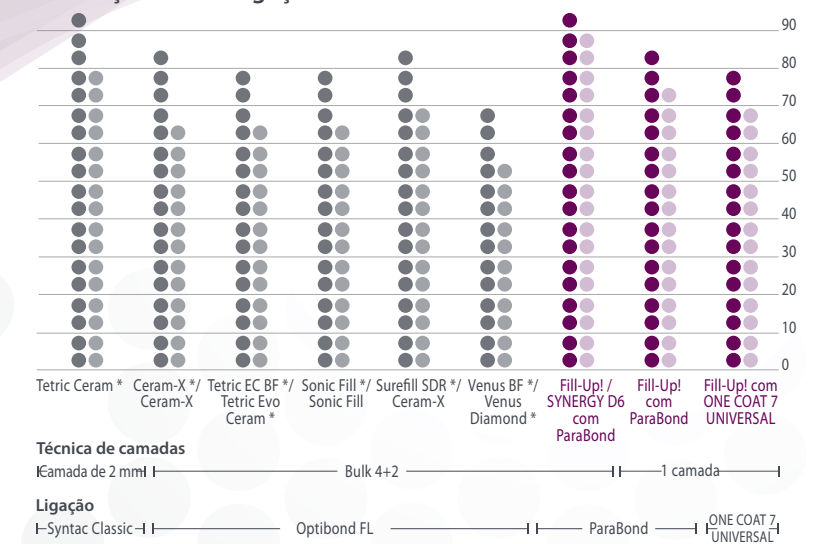
Resultado final

## Dois que funcionam perfeitamente juntos

Fill-Up! e o sistema adesivo ParaBond combinam perfeitamente. ParaBond acelera a polimerização nas margens da cavidade, o que otimiza o selamento marginal do enchimento. Isso previne especificamente a formação de vazios marginais e cáries secundárias.

Os resultados de estudos da Universidade de Genebra atestam que Fill-Up! apresenta os melhores valores de selamento marginal antes e após simulação de mastigação (ciclo termo-mecânico).

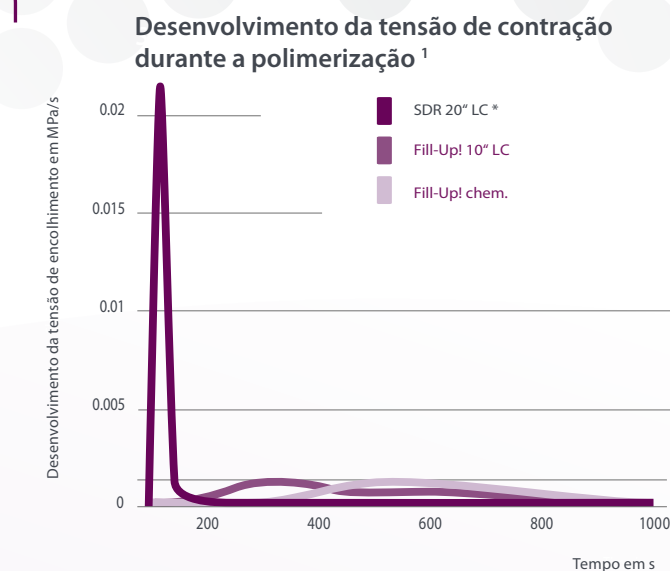
### Adaptação marginal antes e após simulação de mastigação<sup>2,3,4</sup>



## Para as profundezas com suavidade e segurança

Cavidades grandes que são enchidas com apenas uma camada estão sujeitas a altas forças de contração durante a polimerização com luz. No entanto, a polimerização química atua de forma mais leve (veja o gráfico).

E se a velocidade for fundamental, Fill-Up! pode ser rapidamente polimerizado com luz. Então a restauração pode ser finalizada rapidamente, já que regiões mais profundas são polimerizadas posteriormente quimicamente.

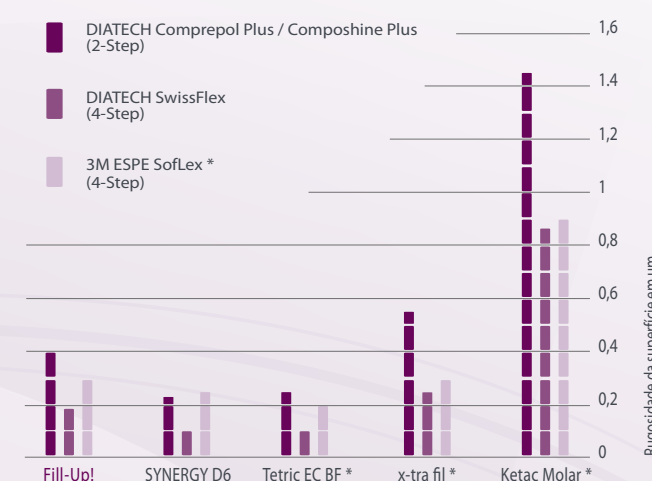


## Alto brilho incluído

Fill-Up! é polido ao brilho máximo sem esforço. Estudos confirmam os maravilhosos resultados do polimento junto com o sistema de polimento em 2 passos DIATECH Comprepol Plus / Composhine Plus e o sistema em 4 passos DIATECH SwissFlex.

Fill-Up! exibiu uma rugosidade de superfície muito baixa após o polimento que pode ser comparado aos compósitos de polimerização com luz.

### Rugosidade da superfície após o polimento<sup>5</sup>



## Detalhes perfeitos<sup>1</sup>

|   |                        |  |                       |
|---|------------------------|--|-----------------------|
| Módulo flexural.....                        | 7.260 MPa              | Resistência à compressão.....  | 289 MPa               |
| Resistência flexural.....                   | 109 MPa                | Ø do tamanho da partícula carga...                                   | 2 µm                  |
| Absorção de água.....                       | 19 µg/mm <sup>3</sup>  | Conteúdo de carga por peso.....                                      | 65 %                  |
| Solubilidade água.....                      | 0,7 µg/mm <sup>3</sup> | Conteúdo do carga por volume.....                                    | 49 %                  |
| Radiopacidade.....                          | 2 mm Al                | Densidade.....   | 1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Dureza de Vicker.....                       | 51 HV                  | Tempo de processamento.....  | 1 min                 |
| Contração volumétrica (conforme Watts)..... | 3,3 %                  | Tempo de endurecimento (não incluindo o tempo de processamento)..... | 2 min                 |

### Composição:

- Cimento de ionômero de vidro
- Metacrilatos
- Ácido silícico amorfo
- Óxido de zinco

