

VisCalor® bulk

ECONÓMICO E ESTÉTICO

4-mm sem camada de cobertura

Com o VisCalor bulk você tem a opção de realizar restaurações bulk-fill numa só etapa, sem camada de cobertura ou base cavitária. Assim que é aplicado, o material escoia para todas as zonas no fundo da cavidade, como um compósito fluido, obtendo-se assim uma restauração em monobloco isenta de inclusões de ar, que de seguida precisa apenas da polimerização e o acabamento. Em virtude dos ótimos parâmetros físicos do material, não é necessário cobri-lo com uma camada oclusal. A cânula fina e flexível permite a aplicação direta mesmo em áreas de difícil acesso e em cavidades estreitas.



Quadro das etapas de trabalho

	Passo 1	Passo 2	Passo 3	Passo 4	Passo 5	Passo 6	Passo 7	Passo 8	Tempo + Material*
Restauração com compósito fluido + 2 mm de compósito compactável	Adesivo 35 s	Aplicação da camada de compósito fluido 20 s	Fotopolimerização 20 s	Aplicação da 1ª camada de compósito 20 s	Fotopolimerização 20 s	Aplicação da 2ª camada de compósito 20 s	Escultura 30 s	Fotopolimerização 20 s	aprox. 3:05 min., mín. 2 Caps
Restauração com compósito fluido bulk-fill + compósito esculpível bulk-fill	Adesivo 35 s	Aplicação do compósito fluido bulk-fill 20 s	Fotopolimerização 20 s	Aplicação do material bulk-fill esculpível 20 s	Escultura 30 s	Fotopolimerização 20 s			aprox. 2:25 min., mín. 2 Caps
Restauração com VisCalor bulk	Adesivo 35 s	Aplicação do VisCalor bulk 20 s	Escultura 30 s	Fotopolimerização 20 s					aprox. 1:05, mín. 1 Cap

* Estimativa para uma cavidade minimamente invasiva com 4 mm de profundidade

Caso clínico



Situação inicial



Cavidade com preparação minimamente invasiva no dente 14



Inserção de VisCalor bulk na cavidade



Restauração após 2 meses

Fonte: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemanha

VisCalor® bulk

COMPÓSITO BULK-FILL TERMO VISCOSO

Indicações

Restaurações posteriores de classes I e II

Base para restaurações de classes I e II

Restaurações de classe V

Fixação e ferulização de dentes com mobilidade

Reparação de facetas, defeitos no esmalte e materiais especiais para coroas e pontes provisórias

Selagem de fissuras ampliadas

Restauração de dentes decíduos

Reconstrução de cotos

Vantagens

- **Único e inovador** – Ao ser aquecido, o material torna-se fluido para a aplicação e, logo de seguida, já pode ser esculpido (tecnologia de termo viscosos)
- **Propriedades de trabalho excelentes** – Escoamento ideal para as margens e zonas retentivas
- **Economia de tempo** – Dispensa a camada de cobertura
- **Fácil manuseamento** – bulk-fill de 4 mm e aplicação com uma cânula fina, sem inclusões de ar



Quatro cores – a escolha é sua

U **Cor universal**
Adapta-se perfeitamente à estrutura dentária adjacente e tem um tempo de fotopolimerização de apenas 10 segundos (a 1.000 mW/cm²).

Cores individuais
Para os tratamentos estéticos encontram-se disponíveis mais três cores. 20 segundos (a 1.000 mW/cm²).



Apresentações

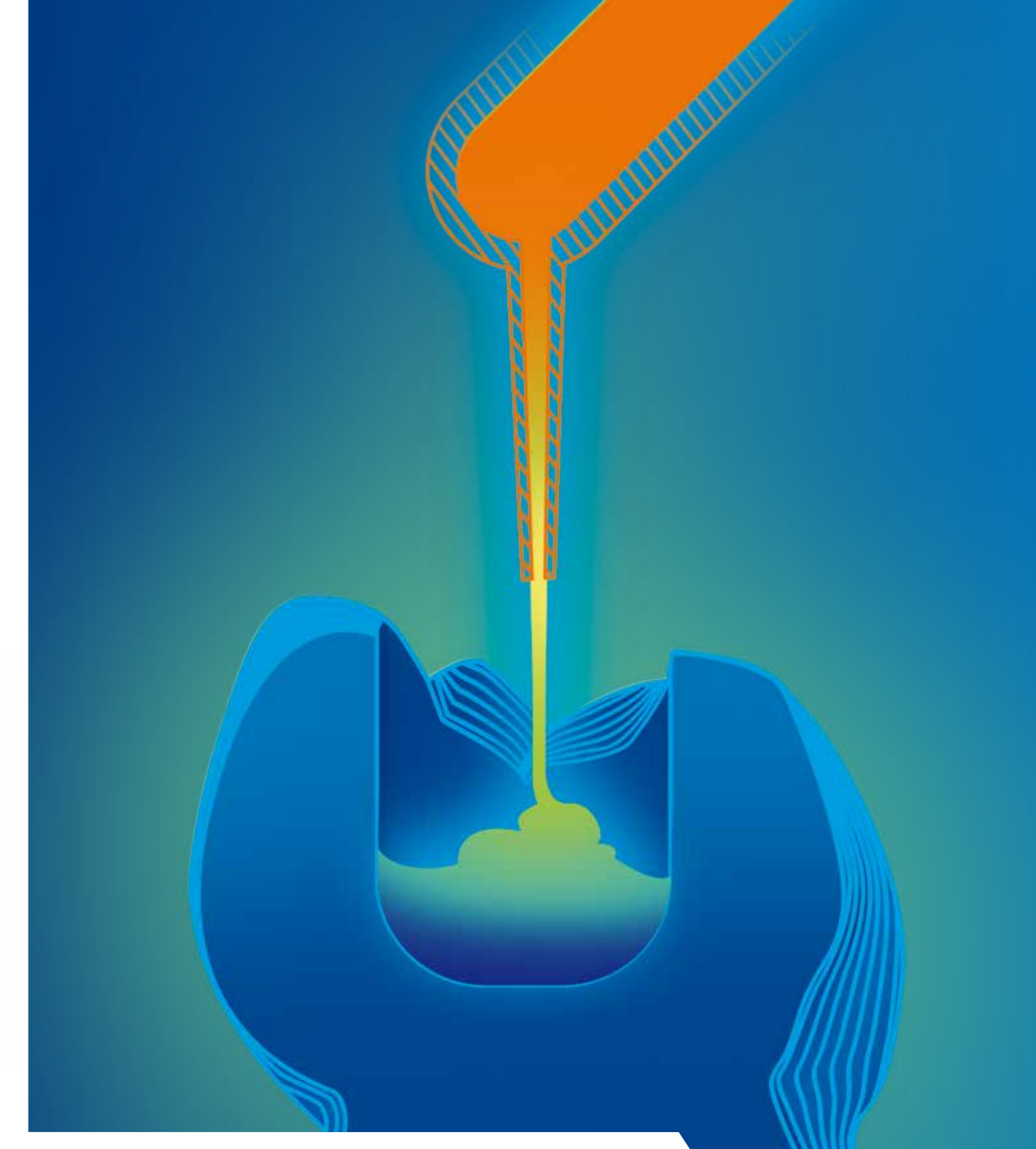
- REF 6065 Caps 16 × 0,25 g universal
- REF 6066 Caps 16 × 0,25 g A1
- REF 6067 Caps 16 × 0,25 g A2
- REF 6068 Caps 16 × 0,25 g A3

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Alemanha

Linha Gratuita: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.pt

Encomendas:



VisCalor bulk

COMPÓSITO BULK-FILL TERMO VISCOSO

VisCalor® bulk

FLUIDEZ E COMPACTABILIDADE NUM SÓ COMPÓSITO

Os compósitos bulk-fill compactáveis são adequados para a restauração de cavidades amplas em dentes posteriores, inclusive na substituição de restaurações. As cavidades muito estreitas e profundas, que foram preparadas de forma minimamente invasiva, visando-se apenas à remoção do tecido lesado, não são fáceis de restaurar com estes materiais, pois muitas vezes é difícil adaptá-los ao fundo e às paredes cavitárias. Os compósitos fluidos são uma boa opção como material de base para estas cavidades estreitas e profundas, porém têm de ser cobertos por uma camada de compósito compactável. A restauração realizada em duas etapas é um procedimento relativamente trabalhoso.

O VisCalor bulk segue um padrão completamente novo: por um lado, o material possui a alta fluidez dos compósitos fluidos durante a aplicação e, por outro, pode ser esculpido como um compósito compactável. O VisCalor bulk é, portanto, um material indicado tanto para cavidades estreitas como para cavidades amplas, sem qualquer comprometimento da adaptação ou da resistência em nenhum dos casos.

Fluidez e compactabilidade

Ao ser aquecido num dispositivo de pré-aquecimento para compósitos, o VisCalor bulk adquire uma viscosidade muito baixa e pode ser aplicado como um compósito fluido. O material escoia perfeitamente para as paredes cavitárias e as zonas retentivas.

O material atinge rapidamente a temperatura do corpo e pode ser esculpido imediatamente, como um compósito compactável.

Primeiro é fluido, depois é esculpível

Dessa forma, o VisCalor bulk oferece-lhe não apenas as vantagens de um compósito fluido, mas também as vantagens de um compósito compactável durante o procedimento de restauração.

O procedimento torna-se mais eficiente, uma vez que é realizado numa única etapa e não em diferentes passos de inserção da base cavitária, de incrementos e da camada de cobertura oclusal.

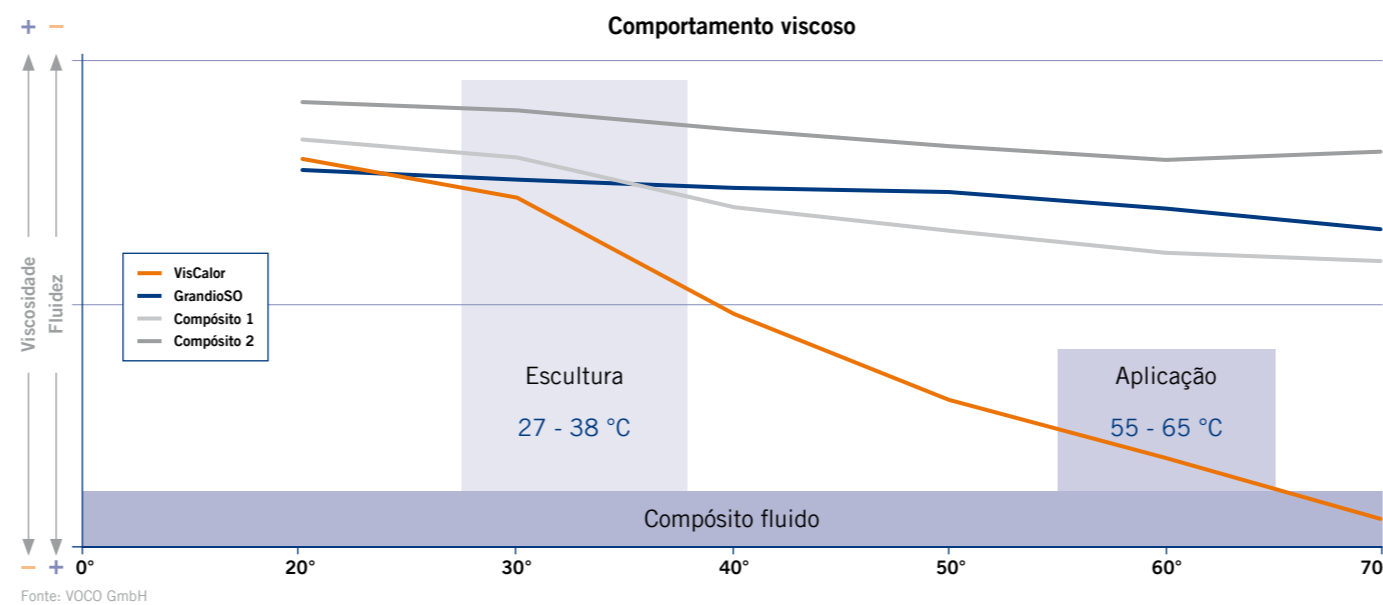
VisCalor® bulk

COMPORTAMENTO VISCOSO SEM IGUAL



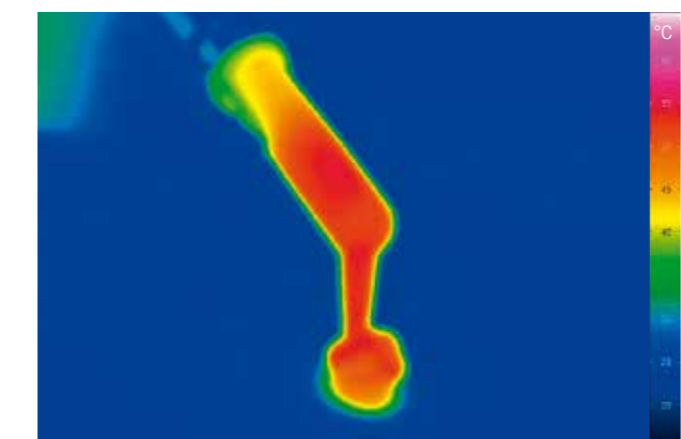
O VisCalor bulk é o primeiro material a utilizar a tecnologia de termo viscosos. Graças a um tratamento especial da superfície das partículas inorgânicas e a uma matriz de resina concebida em conjunto com tais partículas, intensificou-se o efeito normal de

diminuição da viscosidade provocado pelo aumento da temperatura. Obteve-se, assim, um material que, ao ser aquecido num aquecedor de compósitos convencional a 68 °C ou, de preferência, no novo VisCalor Dispenser, adquire a consistência de um compósito fluido, mas que à temperatura do corpo pode ser esculpido como um compósito compactável.



O gráfico mostra o comportamento viscoso de diferentes materiais. O VisCalor bulk é o único que apresenta, a 68 °C, uma viscosidade semelhante à dos compósitos fluidos. Quando o material arrefece a 38 - 27 °C, torna-se bem mais

viscoso e pode ser facilmente esculpido. Na fase de aplicação, o VisCalor bulk impressiona pela sua consistência ideal, impossível de obter nos compósitos convencionais através do aquecimento.



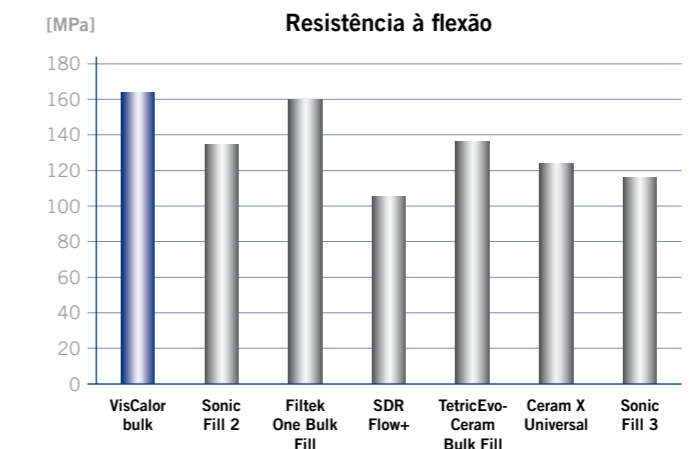
A imagem termo gráfica mostra que, já durante a aplicação, o VisCalor bulk arrefece rapidamente à temperatura do corpo ao entrar em contato com as superfícies cavitárias.

VisCalor® bulk

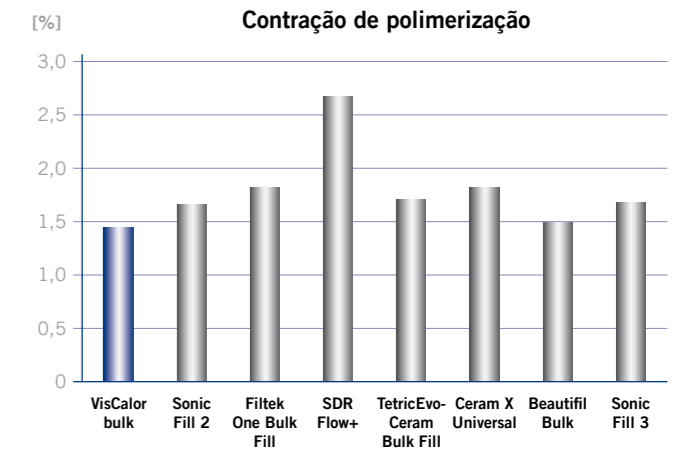
UM FORTE MATERIAL



Os incrementos de 4 mm implicam um percentual relativamente grande da superfície de compósito em contacto com a margem cavitária, o que põe em foco a questão da contração de polimerização. Com uma contração de polimerização de 1,44 % v/v e uma tensão de contração de 4,6 MPa, o VisCalor bulk está entre os compósitos bulk-fill de primeira classe.



A absorção de água também pode conduzir à penetração de substâncias que alteram a cor da restauração. Portanto, mais um ponto forte do VisCalor bulk é a baixa absorção de água, uma propriedade que contribui para a durabilidade estética e a estabilidade das restaurações.



Os valores de resistência à flexão também mostram que o VisCalor bulk é o material de primeira escolha. Enquanto estes valores chegam a 164 MPa, a resistência à compressão chega a 335 MPa – mais um indicador de durabilidade. Portanto, as restaurações com VisCalor bulk são capazes de suportar as cargas diárias a longo prazo.

