



# Simplemente forte – da raiz até a coroa

**LuxaCore Z Dual**  
Núcleo de preenchimento  
e cimentação de pinos  
intra-radiculares



Forte graças à **tecnologia patenteada**  
e ao **dióxido de zircônio** adicionado

 **DMG**

# Restaurações de primeira classe, sem diferenças perceptíveis

LuxaCore Z Dual é o compósito premium de escolha para todos os tipos de núcleos de preenchimento, materiais de preenchimento e cimentações de pinos intra-radulares. O material de dupla polimerização penetra profundamente na raiz e é estável até a coroa. Graças à tecnologia patenteada pela DMG e ao uso de dióxido de zircônio, o LuxaCore Z Dual proporciona ótima resistência à compressão e capacidade de corte semelhante à da dentina. O resultado são restaurações precisas e quase naturais, além de pacientes satisfeitos.

# Excelente estabilidade e fluidez

O LuxaCore Z Dual flui profundamente no canal radicular e é estável até a coroa. Durante a aplicação, a textura adaptável oferece a segurança e a consistência necessárias para núcleos de preenchimento precisos e estáveis. O LuxaCore Z Dual apresenta a estabilidade necessária para criar núcleos de preenchimento confiáveis.

## Ideal para canais radiculares estreitos

A espessura fina da película < 25 µm faz do LuxaCore Z Dual o cimento de precisão perfeito. Sua viscosidade ideal permite que o material flua para os canais radiculares mais estreitos, onde se ajusta precisamente às paredes da cavidade e estabiliza o pino intra-radicular de forma confiável e permanente.



## Seus benefícios com LuxaCore Z Dual:

- Fácil uso
- Processamento seguro
- Resultados de alta qualidade



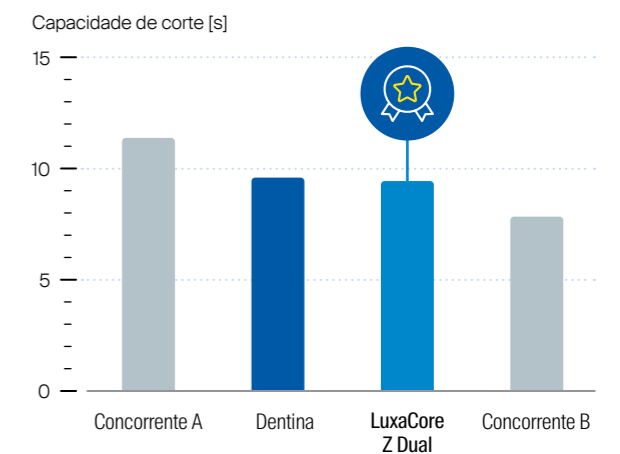


## Capacidade de corte quase natural, semelhante à dentina

Sulcos e degraus no núcleo de preenchimento são coisas do passado, pois o LuxaCore Z Dual pode ser processado e cortado como a dentina. Isso significa que é possível remover a substância de forma controlada. Portanto, você tem a garantia de preparos sem sulcos, sem nenhuma transição perceptível entre a dentina e o LuxaCore Z Dual.

Por ser semelhante à dentina natural, o LuxaCore Z Dual não só se destaca de outros materiais em termos de qualidade, como também proporciona restaurações naturais e simplesmente fortes graças à sua ótima capacidade de corte.

### Capacidade de corte de vários materiais



Fonte: medição interna da DMG

## Compósito premium de dupla polimerização

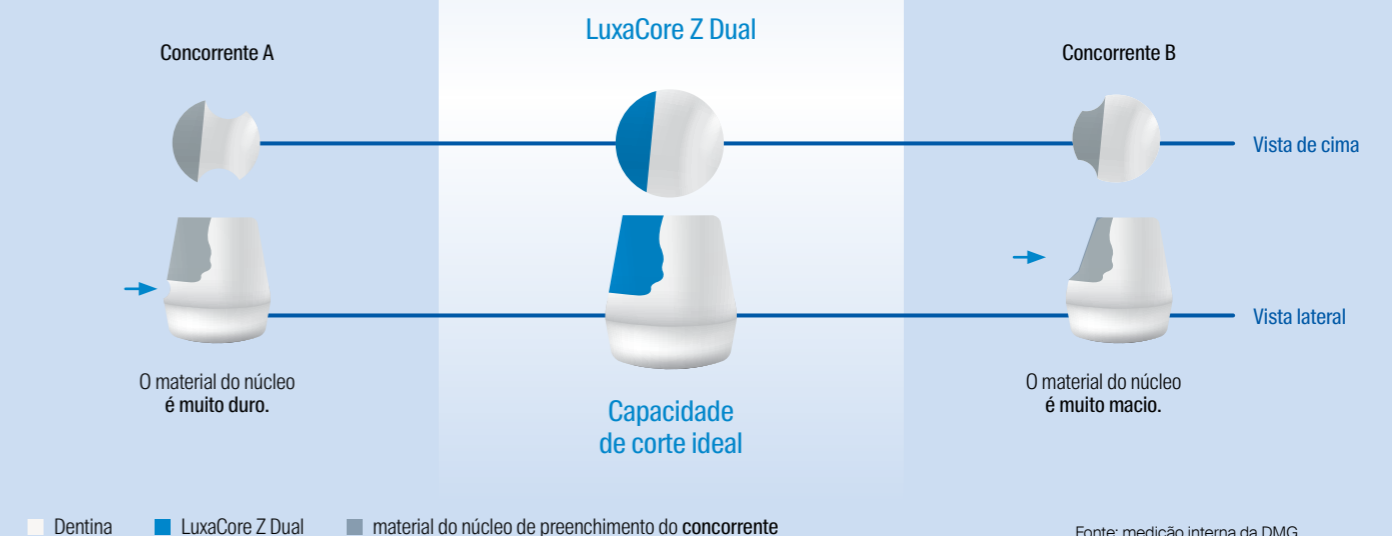
Com o LuxaCore Z Dual, você pode decidir o tempo de polimerização ideal se quiser. Graças a uma reação química, o material polimeriza de forma segura e confiável, mesmo sem fotopolimerização ou polimerização em camadas. A opção adicional de fotopolimerização permite que você trabalhe com flexibilidade, em questão de segundos. E produz resultados simplesmente fortes.

### Seu especialista pós-endodôntico

Você pode contar com o efeito de dupla polimerização do LuxaCore Z Dual. No canal radicular, que é de difícil acesso à luz, a polimerização química completa proporciona alta dureza final em apenas cinco minutos. Na área coronal, a fotopolimerização permite que você otimize seu fluxo de trabalho para atender às suas necessidades específicas.



### Remoção de substância em relação à resistência



Fonte: medição interna da DMG

# Alta resistência à flexão e à compressão

Graças à sua nanotecnologia genuína e à sua resistência ideal à compressão e flexão, o LuxaCore Z Dual proporciona uma estabilidade extraordinária sob a coroa. Seus elevados parâmetros mecânicos em relação à resistência à compressão e à flexão previnem falhas na restauração e suportam pressão de mastigação, trituração e impacto de forma confiável.

- **Resistência à compressão:** LuxaCore Z Dual tem resistência ideal à compressão, na sobreposição entre esmalte (300–450 MPa) e dentina (200–350 MPa).
- **Resistência à flexão:** refere-se à resistência e à estrutura interna interconectada do LuxaCore Z Dual.
- **Espessura da película:** graças às propriedades patenteadas do material, o LuxaCore Z Dual é extremamente fino quando flui para o canal radicular.

## Valores ideais – graças às nanopartículas e ao teor de zircônio



**Resistência à flexão**  
125 MPa



**Resistência à compressão**  
347 MPa

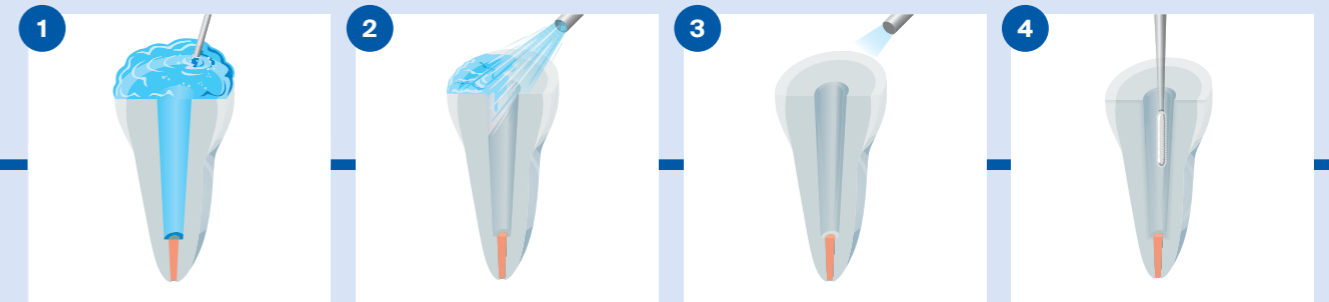


**Espessura da película**  
13 µm

Fonte: medições internas da DMG

## Para uso desde a raiz até a coroa

Um breve guia sobre cimentação com pinos intra-radulares e núcleo de preenchimento. Para obter instruções detalhadas, as instruções de uso são fornecidas com cada produto.

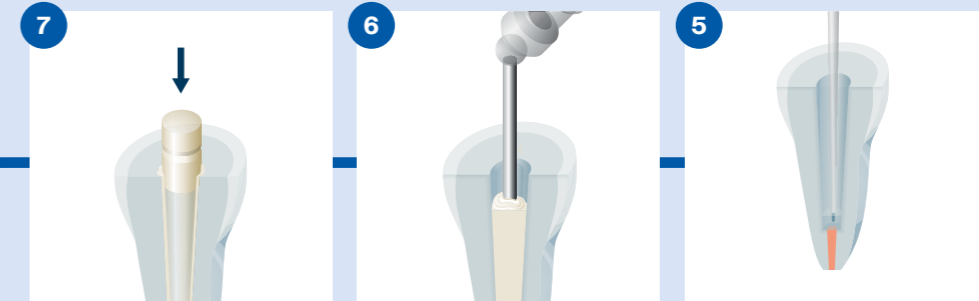


1 Condicione o esmalte (20 a 30 segundos) e a dentina (máx. 15 segundos).

2 Enxágue com água por pelo menos 15 segundos.

3 Remova o excesso de água. Não seque de forma excessiva.

4 Use LuxaBond Total Etch na cavidade e no canal radicular.



7 Coloque o LuxaPost na posição.

6 Aplique o LuxaCore Z Dual no lúmen do canal.

5 Remova completamente o excesso de material. Sopre suavemente com ar.



8 Fotopolimerização opcional: 20 segundos  
Autopolimerização: ~ 5 min

9 Preencha o núcleo usando LuxaCore Z Dual.

10 Fotopolimerização opcional:  
Camada ≤ 4 mm: 40 segundos  
Camada ≤ 2 mm: 20 segundos  
Autopolimerização: ~ 5 min

# Três cores, dois métodos de aplicação

Encontre a solução ideal para qualquer situação. Escolha entre as cores A3, para resultados extremamente estéticos sob materiais totalmente cerâmicos, Blue, para contrastar com a substância do dente, ou Opaque Light, que combina as duas propriedades. Para aplicação com a Smartmix Syringe ou o Automix Cartridge, a Intraoral Tip e a Endo Tip são acessórios especiais para qualquer aplicação.



## Você decide: seringa ou cartucho para conforto e precisão

### Smartmix Syringe

A aplicação do LuxaCore Z Dual é rápida e fácil com a Smartmix Syringe. A ponta de mistura e a Endo Tip ou Intraoral Tip podem ser aplicadas em segundos e estão prontas para uso. A mistura automática, no corpo da seringa, torna seu fluxo de trabalho ainda mais fácil e garante uma mistura homogênea e uniforme do material básico com o catalisador.

Como uma seringa de 9 gramas, a Smartmix Syringe é fácil de manusear e garante uma aplicação exata e prática do LuxaCore Z Dual.



### Automix Cartridge

Com a seringa manual ergonômica Automix Cartridge, você pode aplicar o LuxaCore Z Dual de forma fácil, limpa e sem bolhas. O dispensador está pronto para uso em apenas algumas etapas e permite uma dosagem precisa graças ao seu punho de pistola. O material básico é misturado com o catalisador automaticamente na proporção de 1:1 e é liberado com segurança através da ponta de mistura e da Endo Tip ou Intraoral Tip.

Com seu cartucho de 48 gramas, o Automix Cartridge é a escolha perfeita se você tem uma grande quantidade de aplicações em sua clínica odontológica. Após a aplicação, a ponta de mistura também serve como fechamento.



## Excelente!

O LuxaCore Z Dual continua recebendo as melhores pontuações graças à facilidade de uso, à dupla polimerização confiável e à capacidade de corte semelhante à da dentina. A *Dental Advisor* nomeou o LuxaCore Z Dual como "Produto Preferido" na categoria "Material de Núcleo Compósito" diversas vezes.



# Uma base perfeita para restaurações de qualidade premium

## Visão geral do produto

### LuxaCore Z Dual

#### Smartmix A3:

2 Smartmix Syringes com 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Cor A3	REF 213334

#### Smartmix Blue:

2 Smartmix Syringes com 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Cor Blue	REF 213335

#### Smartmix Opaque Light:

2 Smartmix Syringes com 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Cor Opaque Light	REF 213336

#### Automix A3:

1 Cartucho com 48 g	
30 Automix Tips Yellow 1:1	
20 Intraoral Tips Yellow	
10 Endo Tips Yellow	
Cor A3	REF 213330

#### Automix Blue:

1 Cartucho com 48 g	
30 Automix Tips Yellow 1:1	
20 Intraoral Tips Yellow	
10 Endo Tips Yellow	
Cor Blue	REF 213331

#### Automix Opaque Light:

1 Cartucho com 48 g	
30 Automix Tips Yellow 1:1	
20 Intraoral Tips Yellow	
10 Endo Tips Yellow	
Cor Opaque Light	REF 213332

#### Acessórios:

1 Automix Dispenser Type 25 1:1	REF 110253
50 Automix Tips Yellow 1:1	REF 909200
20 Automix Tips Endo L	REF 110963
50 Intraoral Tips Yellow	REF 909222
50 Endo Tips Yellow	REF 212280
50 Smartmix Tips Combi	REF 212042
50 Smartmix Tips Endo	REF 212041
20 Smartmix Tips Endo L	REF 213083



Mais sobre o  
LuxaCore Z Dual



**A smile ahead  
together**



**DMG**

**Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH**

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany

Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222

info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com

www.facebook.com/dmgdental

2024-07

