



**Resistente** desde la  
raíz hasta la corona

**LuxaCore Z Dual**  
Reconstrucción de muñones y  
cementación de postes radiculares



Fuerte gracias a la **tecnología patentada**  
y al **dióxido de circonio** añadido

 **DMG**

## Restauraciones de primera calidad: sin notar diferencia

LuxaCore Z Dual es el composite prémium perfecto para todo tipo de reconstrucciones y obturaciones de muñones, así como de cementaciones de postes intrarradiculares. El material de polimerización dual penetra profundamente en la raíz y mantiene su consistencia hasta la corona. Gracias a la tecnología patentada por DMG y al uso de dióxido de circonio, LuxaCore Z Dual proporciona una óptima resistencia a la compresión y una capacidad de tallado similar a la de la dentina. Como resultado, se obtienen restauraciones precisas y casi naturales, por lo que los clientes quedan satisfechos.

## Estabilidad y fluidez excelentes

LuxaCore Z Dual fluye profundamente en el canal radicular y mantiene su consistencia hasta la corona. Durante la aplicación, la textura adaptable le ofrece la seguridad y consistencia que necesita para conseguir restauraciones de muñones estables. LuxaCore Z Dual cuenta con la estabilidad necesaria para reconstruir el muñón de manera fiable.

### Ideal para canales radiculares estrechos

El bajo espesor de la película, de menos de 25 µm, convierte a LuxaCore Z Dual en el cemento de precisión ideal. Su perfecta viscosidad permite que el material fluya al interior de los canales radiculares más estrechos, donde se ajusta de forma precisa a las paredes de la cavidad y estabiliza el poste intrarradicular de manera fiable y permanente.



### Sus ventajas con LuxaCore Z Dual:

- Fácil de usar
- Procesamiento seguro
- Resultados de gran calidad



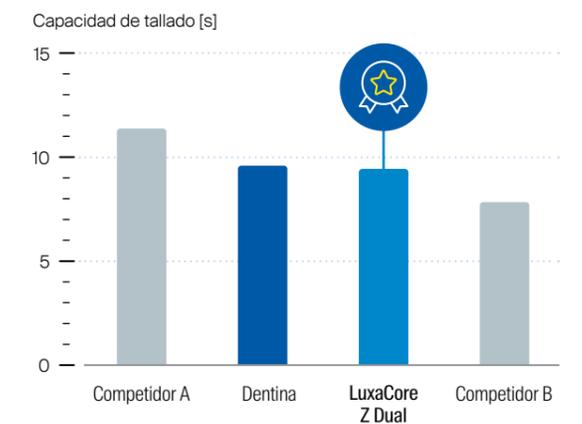


## Capacidad de tallado casi natural y similar a la de la dentina

Los surcos y escalones en la reconstrucción del muñón son cosa del pasado, pues LuxaCore Z Dual se puede procesar y recortar como la dentina. De este modo, es posible retirar la sustancia de forma controlada, lo que le garantiza una preparación sin surcos y sin transición perceptible entre la dentina y LuxaCore Z Dual.

Al ser similar a la dentina natural, LuxaCore Z Dual no solo se distingue de otros materiales por su calidad, sino que también permite realizar restauraciones naturales y resistentes gracias a su óptima capacidad de tallado.

### Capacidad de tallado de distintos materiales



Fuente: medición interna de DMG

## Composite prémium de polimerización dual

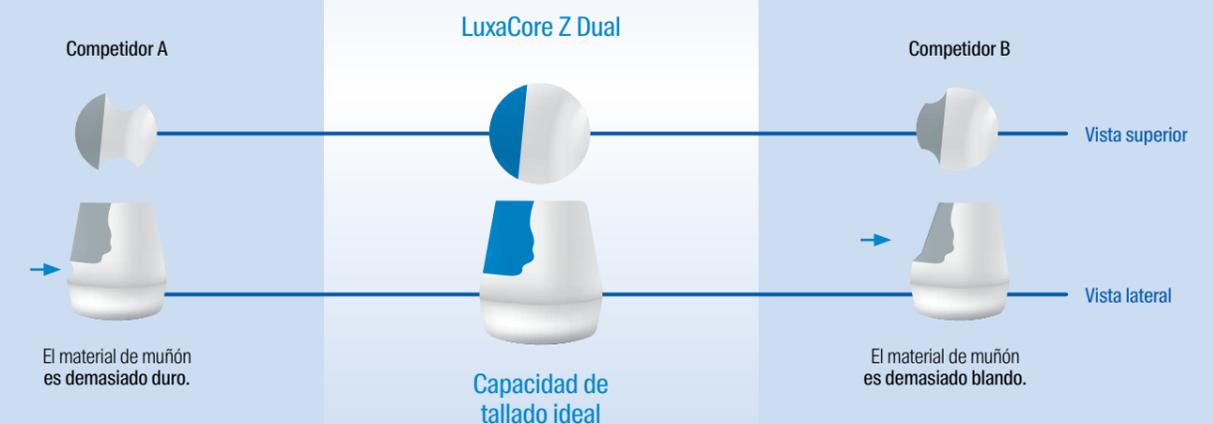
Con LuxaCore Z Dual puede adaptar el tiempo de polimerización a sus necesidades. Gracias a una reacción química, el material endurece de forma segura y fiable incluso sin fotopolimerización ni polimerización por capas. La opción adicional de fotopolimerización le permite trabajar con flexibilidad y en cuestión de segundos. Además, produce resultados sólidos fácilmente.

### Su especialista en post-endodancias

Puede confiar en el efecto de polimerización dual de LuxaCore Z Dual. En el canal radicular, al que no puede acceder fácilmente la luz, la polimerización química completa proporciona una dureza final en solo cinco minutos. En la zona coronal, la fotopolimerización le permite optimizar el flujo de trabajo según sus propias necesidades.



### Retirada de sustancias en función de la resistencia



■ Dentina ■ LuxaCore Z Dual ■ Material competidor para la reconstrucción del muñón

Fuente: medición interna de DMG

# Alta resistencia a la compresión y la flexión

Gracias a su nanotecnología original y a su óptima resistencia a la compresión y a la flexión, LuxaCore Z Dual proporciona una extraordinaria estabilidad bajo la corona. Sus elevados parámetros mecánicos en relación con la resistencia a la compresión y a la flexión evitan fallos en la restauración y protegen de la presión al masticar, el desgaste y los impactos de manera fiable.

- **Resistencia a la compresión:** LuxaCore Z Dual tiene una resistencia a la compresión óptima en la superposición entre el esmalte (300-450 MPa) y la dentina (200-350 MPa).
- **Resistencia a la flexión:** Se refiere a la resistencia y la estructura interna interconectada de LuxaCore Z Dual.
- **Espesor de la película:** Gracias a las propiedades patentadas de su material, LuxaCore Z Dual es extremadamente fluido cuando fluye al interior del canal radicular.

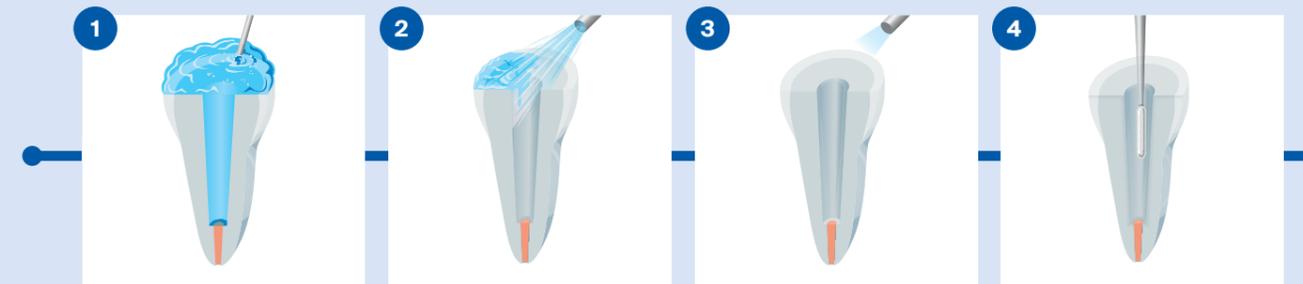
## Valores perfectos gracias a las nanopartículas y al contenido en circonio

-  **Resistencia a la flexión**  
125 MPa
-  **Resistencia a la compresión**  
347 MPa
-  **Espesor de la película**  
13 µm

Fuente: mediciones internas de DMG

## Para usos desde la raíz hasta la corona

Una guía breve sobre la cementación de postes radiculares y la reconstrucción de muñones. Para obtener instrucciones detalladas, se adjuntan a cada producto las instrucciones de uso.

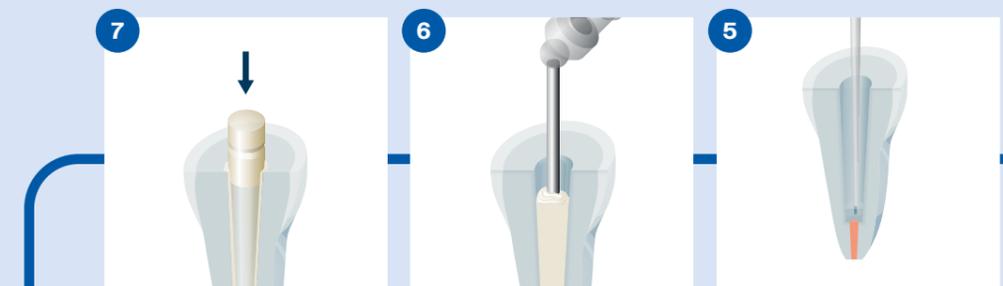


1 Grabe el esmalte (20-30 segundos) y la dentina (como máximo 15 segundos).

2 Aclare con agua durante al menos 15 segundos.

3 Retire el agua sobrante. No seque en exceso.

4 Utilice LuxaBond Total Etch en la cavidad y el canal radicular.



7 Coloque el LuxaPost en su sitio.

6 Aplique el LuxaCore Z Dual en la cavidad del canal.

5 Elimine todo el exceso de material. Seque suavemente con aire.



8 Fotopolimerización opcional: 20 segundos  
Autopolimerización: ~ 5 minutos

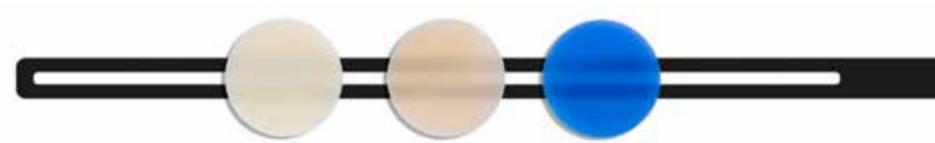
9 Reconstruya el muñón con LuxaCore Z Dual.

10 Fotopolimerización opcional:  
capa ≤ 4 mm: 40 segundos  
capa ≤ 2 mm: 20 segundos  
Autopolimerización: ~ 5 minutos



# Tres tonos, dos métodos de aplicación

Encuentre la mejor solución para cada situación. Elija entre los tonos A3 para resultados sumamente estéticos con materiales totalmente cerámicos, Blue como contraste con el tejido dental u Opaque Light, que combina ambas propiedades. Para aplicar con la Smartmix Syringe o el Automix Cartridge, el Intraoral Tip y el Endo Tip le ofrecen accesorios especiales para cualquier aplicación.



## Usted decide: jeringa o cartucho para mayor comodidad y precisión

### Smartmix Syringe

La aplicación de LuxaCore Z Dual es rápida y sencilla gracias a la Smartmix Syringe. La cánula de mezcla y la Endo Tip o Intraoral Tip se pueden aplicar en segundos y están listas para usar. La automezcla en el cuerpo de la jeringa le facilita aún más el flujo de trabajo y garantiza una mezcla homogénea y uniforme del material básico con el catalizador.

Al ser una jeringa de 9 gramos, la Smartmix Syringe es fácil de manipular y garantiza una aplicación precisa y cómoda de LuxaCore Z Dual.



### Automix Cartridge

Con la jeringa manual y ergonómica Automix Cartridge, puede aplicar LuxaCore Z Dual con facilidad, limpieza y sin burbujas. El dosificador está listo para usar después de seguir unos pocos pasos y permite dosificar con precisión gracias a su empuñadura de pistola. El material básico se mezcla con el catalizador automáticamente en una proporción 1:1 y sale de manera segura a través de la cánula de mezcla y la Endo Tip o la Intraoral Tip.

Con su cartucho de 48 gramos, el Automix Cartridge es la elección perfecta si debe realizar un gran número de aplicaciones en su clínica dental. Tras la aplicación, la cánula de mezcla sirve también como cierre.



## ¡Excelente!

LuxaCore Z Dual sigue recibiendo las mejores puntuaciones gracias a su facilidad de uso, su fiable polimerización dual y su capacidad de tallado similar a la de la dentina. *Dental Advisor* ha nombrado varias veces a LuxaCore Z Dual como «producto preferido» en la categoría de composite para muñones.



# La base perfecta para restauraciones de calidad prémium

## Sinopsis del producto

### LuxaCore Z Dual

#### Smartmix A3:

2 Smartmix Syringes de 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Tono A3	REF 213334

#### Smartmix Blue:

2 Smartmix Syringes de 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Tono Blue	REF 213335

#### Smartmix Opaque Light:

2 Smartmix Syringes de 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Tono Opaque Light	REF 213336

#### Automix A3:

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

#### Automix Blue:

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

#### Automix Opaque Light:

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

#### Accesorios:

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



Más información sobre  
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

