Einfach stark – von der Wurzel bis unter die Krone

LuxaCore Z Dual
Stumpfaufbau und Wurzelstift-zementierung

Stark dank **patentierter Technologie**
und Zusatz von **Zirkondioxid**

DMG

Erstklassige **Restaurationen**, spürbar kein Unterschied

LuxaCore Z Dual ist das Premium-Composite Ihrer Wahl für Stumpfaufbauten, Aufbaufüllungen und Wurzelstiftzementierungen aller Art. Das dualhärtende Material fließt tief in die Wurzel und ist standfest bis unter die Krone. Dank der DMG patentierten Technologie und dem Zusatz von Zirkondioxid gewährleistet LuxaCore Z Dual optimale Druckfestigkeit und eine dentinähnliche Beschleifbarkeit. Das Ergebnis sind naturnahe, präzise Restaurationen und glückliche Patienten.

Ihre Vorteile mit LuxaCore Z Dual:

- Einfache Anwendung
- Sichere Verarbeitung
- Hochwertige Ergebnisse

Exzellente **Fließ- und Standfähigkeit**

LuxaCore Z Dual fließt tief in den Wurzelkanal und ist standfest bis unter die Krone. Die adaptive Textur gibt Ihnen bei der Applikation die Sicherheit und Konsistenz, die Sie für präzise und stabile Stumpfaufbauten brauchen. Dabei zeigt LuxaCore Z Dual die erforderliche Standfestigkeit, um Stumpfaufbauten zuverlässig durchzuführen.

Ideal für enge Wurzelkanäle

Die geringe Filmdicke von < 25 µm macht LuxaCore Z Dual zum perfekten Präzisionszement. Seine optimale Viskosität lässt das Material bis in die engsten Wurzelkanäle fließen, es passt sich dort den Kavitätenwänden exakt an und stabilisiert so den Wurzelstift zuverlässig und dauerhaft.

Dualhärtendes
Premium-Composite

Mit LuxaCore Z Dual entscheiden Sie selbst über den optimalen Aushärtungszeitpunkt – wenn Sie das möchten. Dank einer chemischen Reaktion härtet das Material auch ohne Lichtpolymerisation oder Schichthärtung sicher und zuverlässig aus. Die zusätzliche Option der lichtinduzierten Härtung ermöglicht Ihnen flexibles Arbeiten in Sekundenschnelle. Und einfach starke Ergebnisse.

Ihr postendodontischer Spezialist

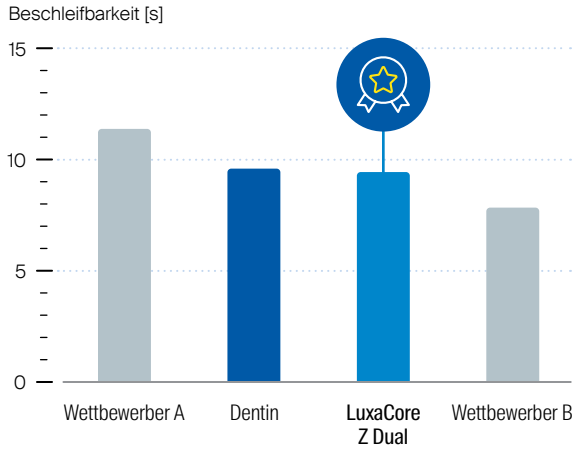
Auf die Dualhärtung von LuxaCore Z Dual können Sie sich verlassen. Im für Licht schwer erreichbaren Wurzelkanal sorgt die chemische Durchhärtung für eine hohe Endhärte in nur fünf Minuten. Im koronalen Bereich können Sie mithilfe der Lichthärtung Ihren Arbeitslauf ganz nach Ihren Wünschen optimieren.

Dentinähnliche, naturnahe Beschleifbarkeit

Nie wieder Rillen oder Stufen beim Stumpfaufbau, denn LuxaCore Z Dual lässt sich verarbeiten und beschleifen wie Dentin. Dadurch ist ein kontrollierter Substanzabtrag möglich. So gelingen Ihnen garantiert riefenfreie Präparationen ohne spürbare Übergänge zwischen Dentin und LuxaCore Z Dual.

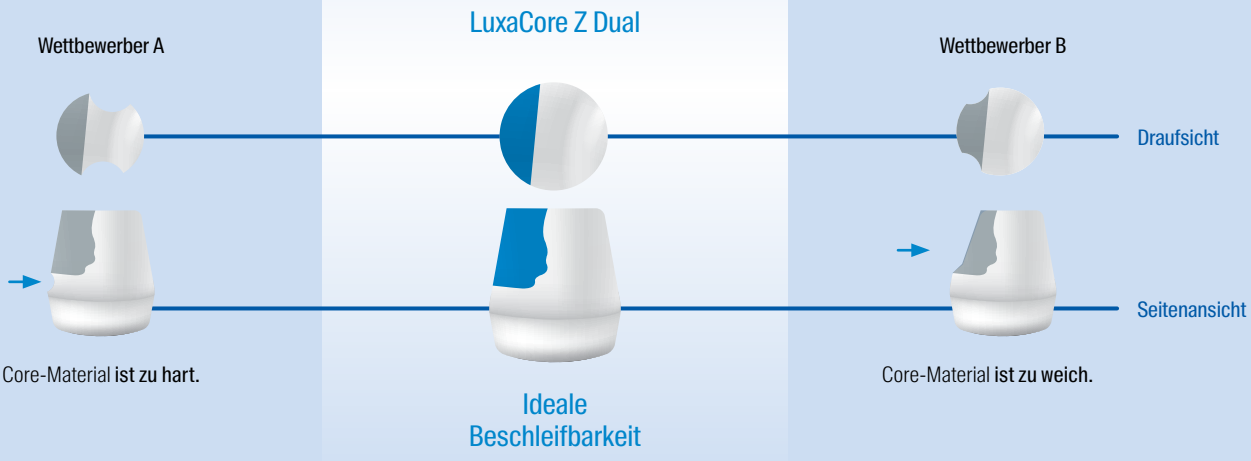
Mit seiner Nähe zum natürlichen Dentin setzt sich LuxaCore Z Dual nicht nur qualitativ von anderen Materialien ab, sondern gewährleistet dank seiner optimalen Beschleifbarkeit naturnahe und einfach starke Restaurationen.

Die Beschleifbarkeit von unterschiedlichen Materialien



Quelle: interne Messung DMG

Substanzabtrag in Abhängigkeit des Widerstands



Dentin LuxaCore Z Dual Stumpfaufbaumaterial **Wettbewerber**

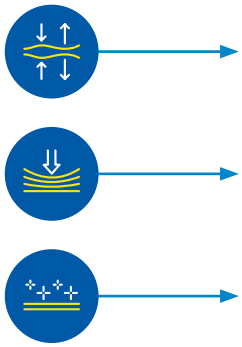
Quelle: interne Messung DMG

Hohe Druck- und Biegefestigkeit

Näher an der Natur: LuxaCore Z Dual sorgt mit echter Nanotechnologie und seiner optimalen Druck- und Biegefestigkeit für außerordentliche Stabilität unter der Krone. Seine hohen mechanischen Parameter hinsichtlich Druck- und Biegefestigkeit verhindern ein Versagen der Restauration und halten dauerhaftem Kaudruck, Knirschen und Stößen sicher stand.

- **Druckfestigkeit:** LuxaCore Z Dual liegt optimal in der Schnittmenge der Druckfestigkeit von Schmelz (300–450 MPa) und Dentin (200–350 MPa).
- **Biegefestigkeit:** beschreibt die Stärke und den inneren Verbund von LuxaCore Z Dual.
- **Filmdicke:** LuxaCore Z Dual fließt dank seiner patentierten Materialeigenschaften hauchdünn in den Wurzelkanal.

Optimale Werte – dank Nanopartikeln und Zirkonanteil



Biegefestigkeit
125 MPa

Druckfestigkeit
347 MPa

Filmdicke
< 25 µm

Quelle: interne Messungen DMG

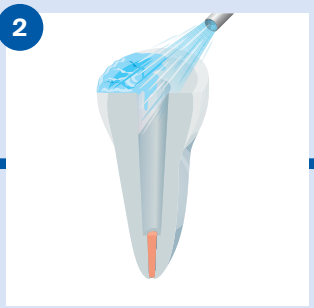
Für die **Anwendung** von der Wurzel bis unter die Krone

Kurzanleitung zur Befestigung von Wurzelstiften und Stumpfaufbau. Für detaillierte Anwendungsschritte liegt jedem Produkt die Gebrauchsinformation bei.

1

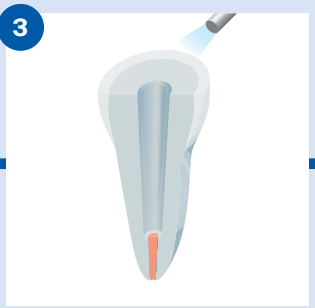
Schmelz (20–60 s) und Dentin (max. 15 s) ätzen.

2



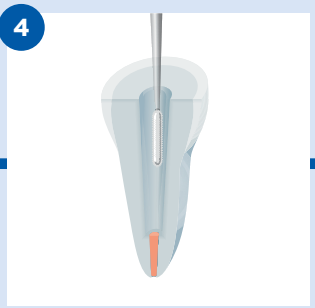
Mind. 15 s mit Wasser spülen.

3



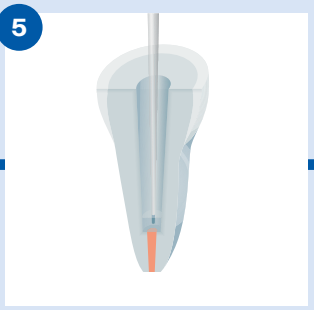
Wasserüberschüsse entfernen. Nicht übertrocknen.

4



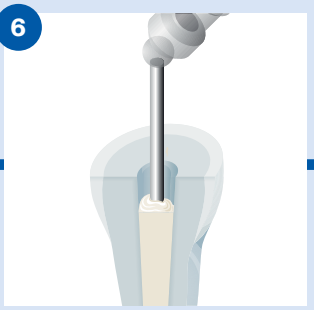
LuxaBond Total Etch in Kavität und Wurzelkanal anwenden.

5



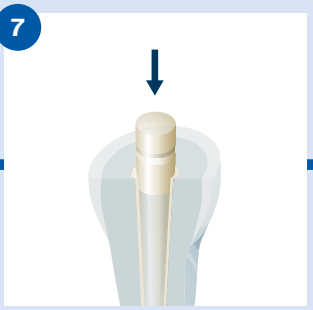
Überschüsse gründlich entfernen. Sanft verblasen.

6



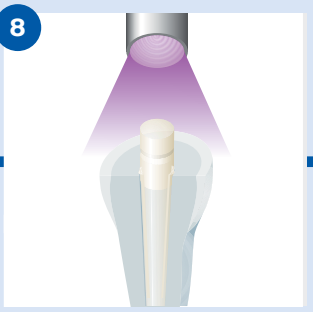
LuxaCore Z Dual in Kanallumen applizieren.

7



LuxaPost setzen.

8

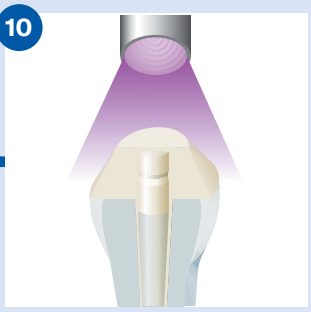


Optionale Lichthärtung: 20 s
Selbsthärtung: ~ 5 min

9

Stumpf mit LuxaCore Z Dual aufbauen.

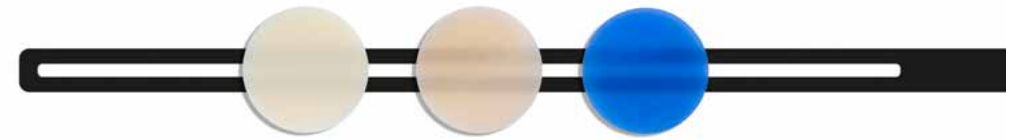
10



Optionale Lichthärtung:
Schicht ≤ 4 mm: 40 s
Schicht ≤ 2 mm: 20 s
Selbsthärtung: ~ 5 min

Drei Farben,
zwei Applikationsformen

Finden Sie die optimale Lösung für jede Situation. Wählen Sie zwischen den Farben A3, für hochästhetische Ergebnisse unter Vollkeramiken, Blue, als Kontrast zur Zahnsubstanz, oder Opaque Light, die beide Eigenschaften vereint. Für die Applikation mit der Smartmix Syringe oder der Automix Cartridge stehen Ihnen mit dem Intraoral Tip und dem Endo Tip spezielle Aufsätze für jeden Anwendungsfall zur Verfügung.



Sie entscheiden: Spritze oder Kartusche für Komfort und Präzision

Smartmix Syringe

Schnell und unkompliziert erfolgt die Applikation von LuxaCore Z Dual mit der Smartmix Syringe. Die Mischkanüle und wahlweise der Endo bzw. Intraoral Tip sind in Sekundenschnelle angebracht und bereit zur Anwendung. Die Selbstanmischung im Spritzenkörper erleichtert Ihren Workflow zusätzlich und garantiert eine homogene und gleichmäßige Durchmischung des Basismaterials mit dem Katalysator.

Die Smartmix Syringe liegt als 9-Gramm-Spritze leicht in der Hand und garantiert ein exaktes und komfortables Einbringen von LuxaCore Z Dual.

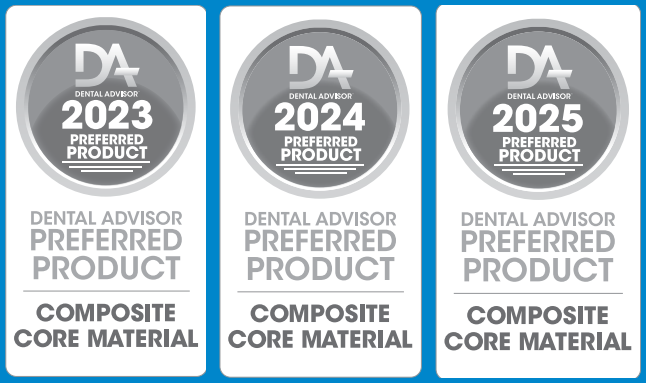
Automix Cartridge

Mit der ergonomischen Handkartusche Automix Cartridge applizieren Sie LuxaCore Z Dual einfach, sauber und blasenfrei. Der Dispenser ist nach wenigen Handgriffen einsatzbereit und sorgt mit seinem Pistolengriff für eine präzise Dosierung. Die Mischung des Basismaterials mit dem Katalysator erfolgt automatisch im Verhältnis 1:1 und wird über die Mischkanüle und den Endo bzw. Intraoral Tip sicher ausgegeben.

Die Automix Cartridge ist mit der 48-Gramm-Kartusche Ihre perfekte Wahl, wenn Sie in Ihrer Praxis viele Anwendungsfälle zählen. Dabei dient die Mischkanüle nach der Applikation gleichzeitig als Verschluss.

Ausgezeichnet!

LuxaCore Z Dual erhält immer wieder Bestnoten für seine einfache Handhabung, seine zuverlässige Dualhärtung sowie seine dentinähnliche Beschleifbarkeit. Dafür wurde LuxaCore Z Dual von ***Dental Advisor*** bereits mehrfach als »Preferred Product« in der Kategorie »Composite Core Material« ausgezeichnet.



Perfekte Basis für Restaurationen mit Premiumqualität

Produktübersicht

LuxaCore Z Dual

Smartmix A3:

2	Smartmix Syringes à 9 g	
10	Smartmix Tips Combi	
10	Smartmix Tips Endo	
	Farbe A3	REF 213334

Smartmix Blue:

2	Smartmix Syringes à 9 g	
10	Smartmix Tips Combi	
10	Smartmix Tips Endo	
	Farbe Blue	REF 213335

Smartmix Opaque Light:

2	Smartmix Syringes à 9 g	
10	Smartmix Tips Combi	
10	Smartmix Tips Endo	
	Farbe Opaque Light	REF 213336

Automix A3:

1	Cartridge à 48 g	
30	Automix Tips Yellow 1:1	
20	Intraoral Tips Yellow	
10	Endo Tips Yellow	
	Farbe A3	REF 213330

Automix Blue:

1	Cartridge à 48 g	
30	Automix Tips Yellow 1:1	
20	Intraoral Tips Yellow	
10	Endo Tips Yellow	
	Farbe Blue	REF 213331

Automix Opaque Light:

1	Cartridge à 48 g	
30	Automix Tips Yellow 1:1	
20	Intraoral Tips Yellow	
10	Endo Tips Yellow	
	Farbe Opaque Light	REF 213332

Zubehör:

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

Mehr zu
LuxaCore Z Dual

LuxaCore Z
Dual
LuxaCore Z
Dual
Dualhärtendes Stumpfaufbau-
composite mit Zirkondioxid
Dual-curing core build-up composite
with zirconium oxide
DMG
LuxaCore Z Dual
LuxaCore Z Dual
Dualhärtendes Stumpfaufbaucomposite mit Zirkondioxid
Dual-curing core build-up composite with zirconium oxide
DMG

Zusammen
ein Lächeln voraus

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

0001279/2025-06