



# Wytrzymały – od korzenia po koronę

**LuxaCore Z Dual**  
Odbudowa zrębu i cementowanie  
wkładów korzeniowych



Wytrzymałość dzięki **opatentowanej technologii** i dodatkowi **dwutlenku cyrkonu**

**DMG**

## Odbudowy najwyższej klasy, bez zauważalnych różnic

LuxaCore Z Dual to kompozyt klasy premium do wszystkich rodzajów zabiegów odbudowy zębów, wypełnień kanałów korzeniowych i cementowania wkładów korzeniowych. Podwójnie utwardzalny materiał zapływa głęboko w kanał korzeniowy i zachowuje stabilność na całej długości aż do korony. Dzięki opatentowanej technologii firmy DMG i zastosowaniu dwutlenku cyrkonu LuxaCore Z Dual zapewnia optymalną wytrzymałość na ściskanie i skrawalność jak w przypadku zębiny. Efekt jest niemal niemożliwy do odróżnienia od naturalnego wyglądu, odbudowa jest precyzyjna, a pacjenci zadowoleni.

### Twoja przewagadzięki LuxaCore Z Dual:

- Łatwość użycia
- Bezpieczna obróbka
- Wysokiej jakości rezultaty

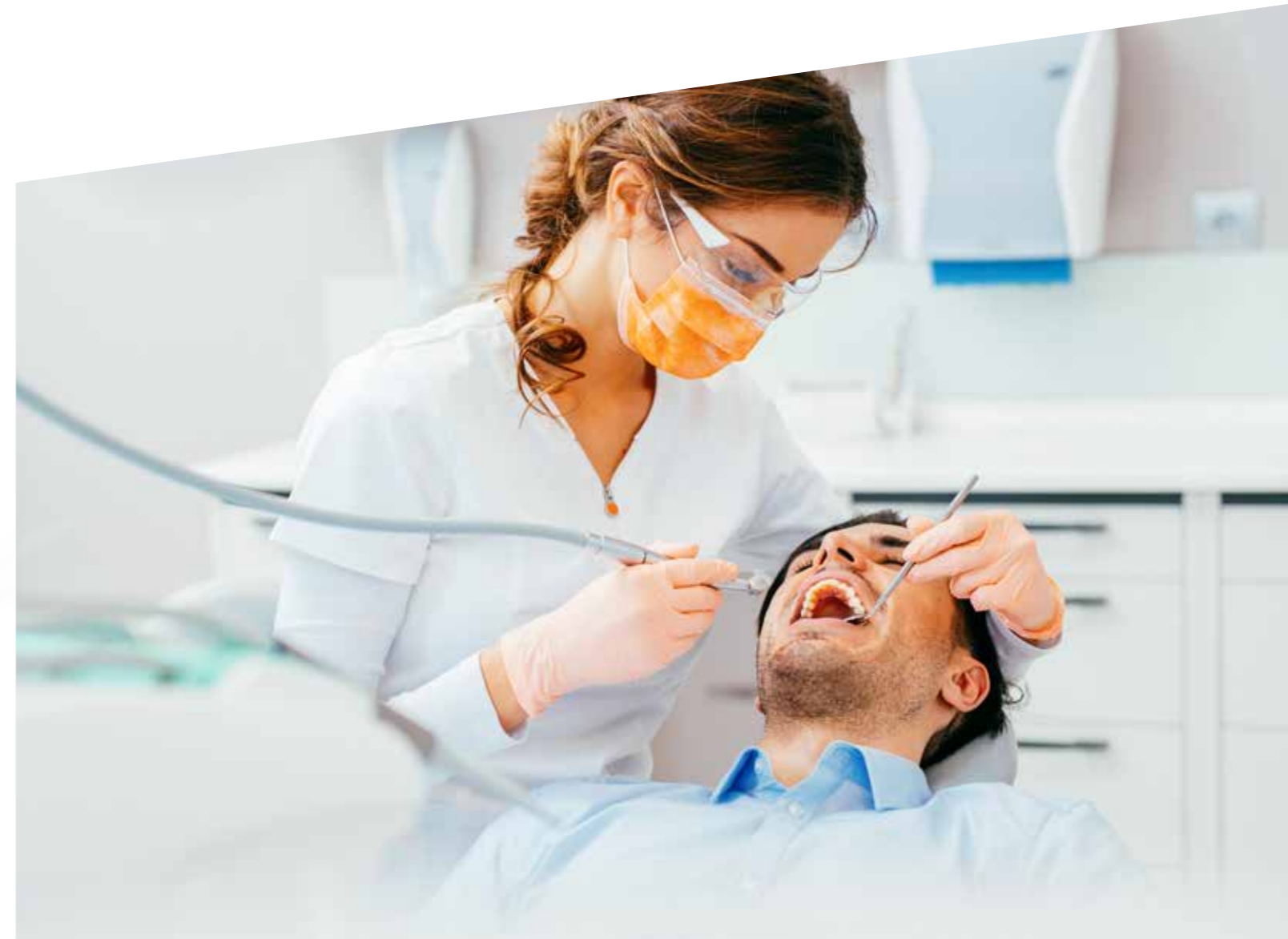


## Doskonała stabilność i zapływalność

LuxaCore Z Dual zapływa głęboko do kanału korzeniowego i zachowuje stabilność na całej długości aż do korony. Podczas aplikacji dostosowująca się tekstura zapewnia bezpieczeństwo i konsystencję niezbędną do precyzyjnej, a zarazem stabilnej odbudowy zębów. LuxaCore Z Dual charakteryzuje się stabilnością wymaganą do niezawodnej odbudowy zębów.

### Rozwiązanie idealne do wąskich kanałów korzeniowych

Dzięki niewielkiej grubości warstwy wynoszącej < 25 µm LuxaCore Z Dual to cement gwarantujący najwyższą precyzję. Jego optymalna konsystencja umożliwia spływanie materiału do najwęższych kanałów korzeniowych, gdzie dokładnie dopasowuje się do ścian ubytku i stabilizuje wkład korzeniowy w sposób niezawodny i trwały.



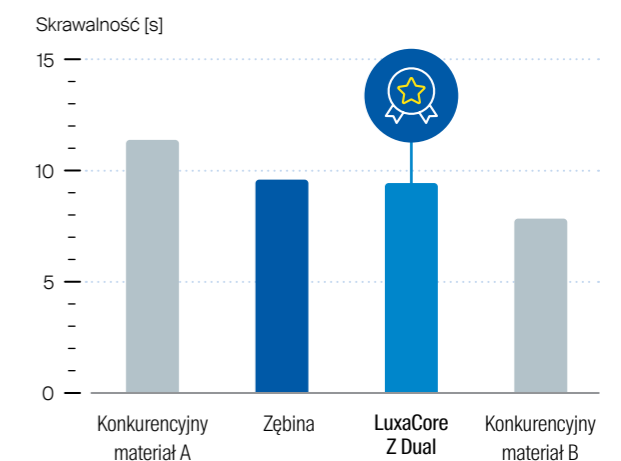


## Niemal naturalna skrawalność porównywalna z zębina

Rowki i stopnie w odbudowie rdzenia to już przeszłość – LuxaCore Z Dual można obrabiać i skrawać jak zębina. Oznacza to możliwość kontrolowanego usuwania substancji. To z kolei gwarantuje preparację bez bruzd oraz bez zauważalnej granicy między zębina a LuxaCore Z Dual.

Z uwagi na podobieństwo kompozytu LuxaCore Z Dual do naturalnej zębiny nie tylko wyróżnia się on na tle innych materiałów pod względem jakości, ale też umożliwia uzyskanie naturalnych, wytrzymałych uzupełnień dzięki optymalnej skrawalności.

### Skrawalność różnych materiałów



Źródło: wewnętrzny pomiar DMG

## Podwójnie utwardzalny kompozyt klasy premium

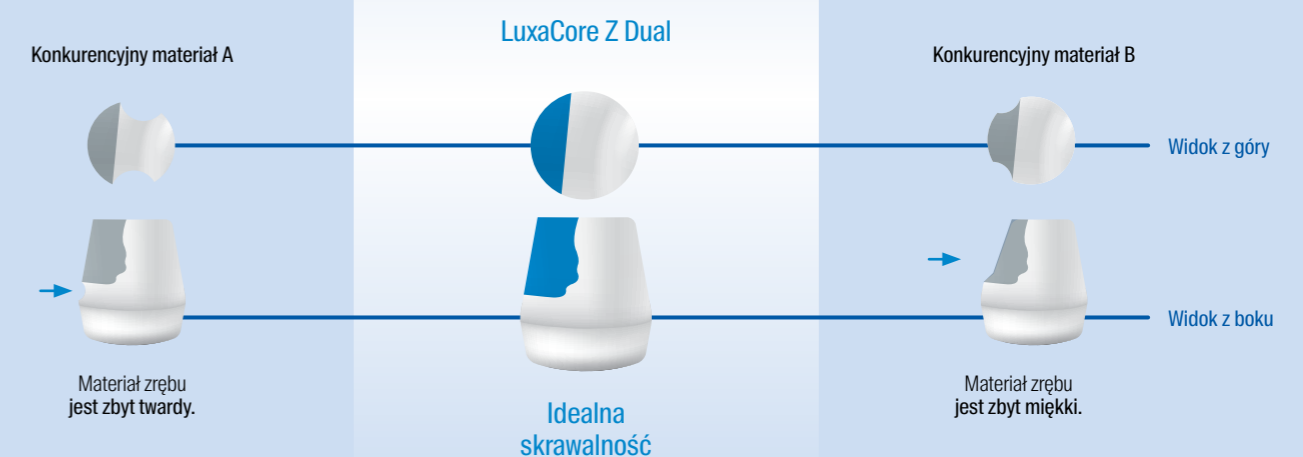
W pracy z LuxaCore Z Dual możesz samodzielnie decydować o optymalnym czasie utwardzania, jeśli tego chcesz. Dzięki reakcji chemicznej utwardzanie materiału przebiega w sposób bezpieczny i niezawodny nawet bez polimeryzacji światłem lub utwardzania warstwowego. Dodatkowa możliwość utwardzania światłem pozwala na elastyczną pracę w ciągu zaledwie kilku sekund. Efekty są znakomite.

### Twój ekspert ds. rozwiązań po leczeniu endodontycznym

Efekt uzyskiwany po podwójnym utwardzaniu LuxaCore Z Dual jest naprawdę niezawodny. W trudnym do oświetlenia kanale korzeniowym pełne utwardzenie chemiczne zapewnia wysoką twardość końcówką już po pięciu minutach. W części koronowej utwardzanie światłem pozwala na uproszczenie pracy odpowiednio do potrzeb.



### Usuwanie substancji a wytrzymałość



■ Zębina ■ LuxaCore Z Dual ■ Konkurencyjny materiał do odbudowy zębiny

Źródło: wewnętrzny pomiar DMG

# Duża odporność na ściskanie i zginanie

Dzięki prawdziwej nanotechnologii i optymalnej wytrzymałości na ściskanie oraz zginanie LuxaCore Z Dual oferuje niespotykaną stabilność pod koroną. Jego znakomite parametry mechaniczne pod względem wytrzymałości na ściskanie i zginanie zapobiegają uszkodzeniu uzupełnienia i niezawodnie radzą sobie z naciskiem podczas żucia, rozgryzania i uderzeń.

- **Wytrzymałość na ściskanie:** LuxaCore Z Dual charakteryzuje się optymalną wytrzymałością na ściskanie w obszarze nakładania się szkliwa (300–450 MPa) i zębiny (200–350 MPa).
- **Wytrzymałość na zginanie:** Dotyczy wytrzymałości i wewnętrznej połączonej struktury cementu LuxaCore Z Dual.
- **Grubość warstwy:** Dzięki opatentowanym właściwościom LuxaCore Z Dual niezwykle precyzyjnie zapływa kanał korzeniowy.

## Optymalne wartości dzięki nanocząsteczkom i zawartości cyrkonu



**Wytrzymałość na zginanie**  
125 MPa



**Wytrzymałość na ściskanie**  
347 MPa

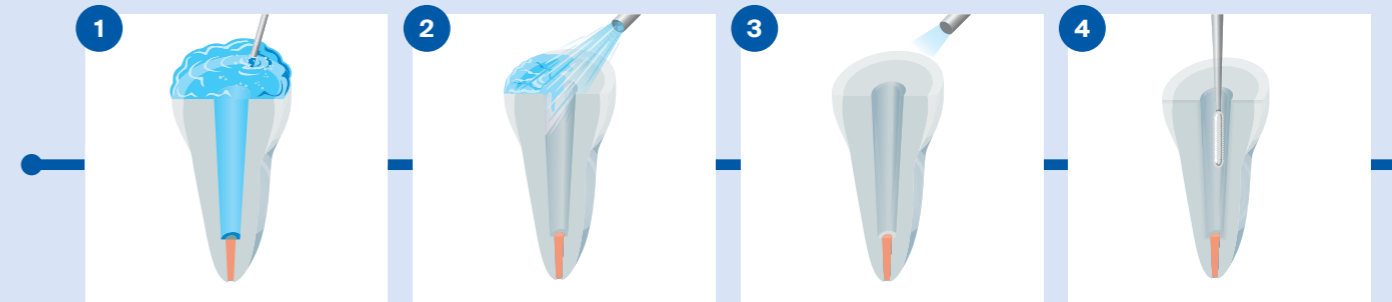


**Grubość warstwy**  
13 μm

Źródło: wewnętrzne pomiary DMG

## Do zastosowań od korzenia po koronę

Krótki przewodnik na temat cementowania z wkładami korzeniowymi i odbudową zrębu. Szczegółowe instrukcje użycia dołączono do każdego produktu.

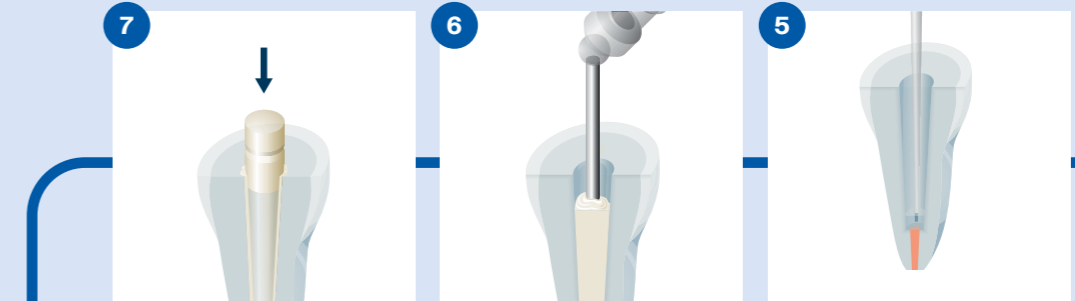


1 Wytrawić szkliwo (20–30 s) i zębiny (maks. 15 s).

2 Przepłukiwać wodą przez co najmniej 15 s.

3 Usunąć nadmiar wody. Nie dopuszczać do przesuszenia.

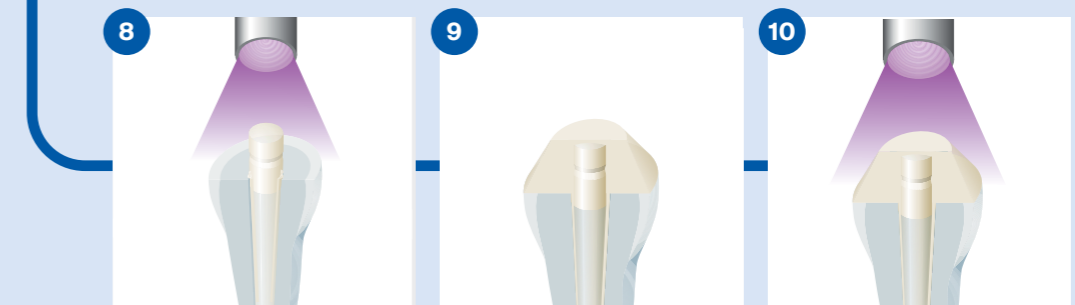
4 Wprowadzić LuxaBond Total Etch do kanału korzeniowego i koronowej części zęba.



7 Wstawić wkład LuxaPost.

6 Wprowadzić LuxaCore Z Dual do światła kanału.

5 Starannie usunąć nadmiar materiału. Delikatnie przedmuchać.



8 Opcjonalne utwardzanie światłem: 20 s  
Samoutwardzanie: ~5 min

9 Odbudować zrębu za pomocą LuxaCore Z Dual.

10 Opcjonalne utwardzanie światłem:  
Warstwa ≤ 4 mm: 40 s  
Warstwa ≤ 2 mm: 20 s  
Samoutwardzanie: ~5 min



# Trzy kolory, dwie metody aplikacji

Znajdź optymalne rozwiązanie w każdej sytuacji. Wybierz kolor A3, zapewniający wysoce estetyczny rezultat pod materiałami pełnoceramicznymi, kolor Blue kontrastujący z tkanką zęba lub kolor Opaque Light, który łączy w sobie obie cechy. Do aplikacji za pomocą Smartmix Syringe lub Automix Cartridge. Intraoral Tips i Endo Tips oferują specjalne nasadki do każdej aplikacji.



## Ty decydujesz: strzykawka czy wkład dla wygody i precyzji

### Smartmix Syringe

Aplikacja LuxaCore Z Dual ze Smartmix Syringe jest szybka i łatwa. Gotowe do użycia końcówki mieszające oraz Endo Tips lub Intraoral Tips można zastosować w ciągu kilku sekund. Samomieszanie w korpusie strzykawki jeszcze bardziej ułatwia pracę i gwarantuje uzyskanie jednorodnej i jednolitej mieszanki materiału podstawowego z katalizatorem.

9-gramowa Smartmix Syringe jest łatwa w obsłudze i zapewnia dokładność oraz wygodę aplikacji LuxaCore Z Dual.



### Automix Cartridge

Ergonomiczny dyspenser Automix Cartridge umożliwia łatwą i czystą aplikację LuxaCore Z Dual bez pęcherzyków powietrza. Dozownik jest gotowy do użycia w zaledwie kilku krokach i umożliwia precyzyjne stosowanie dzięki wygodnemu uchwytowi. Materiał podstawowy jest automatycznie mieszany z katalizatorem w stosunku 1:1 i bezpiecznie podawany przez końcówkę mieszającą oraz Endo Tips lub Intraoral Tips.

48-gramowy Automix Cartridge to najlepszy wybór w przypadku dużej liczby aplikacji w gabinecie dentystycznym. Po aplikacji końcówka mieszająca służy jako zamknięcie.



## Bezkonkurencyjny!

LuxaCore Z Dual zdobywa najwyższe oceny dzięki łatwości użycia, niezawodnemu podwójnemu utwardzaniu i skrawalności porównywalnej z zębiną. Czasopismo *Dental Advisor* wielokrotnie przyznawało LuxaCore Z Dual tytuł „Produkt preferowany” w kategorii „Materiał kompozytowy do odbudowy zębów”.



# Doskonały fundament pod uzupełnienia klasy premium

## Opis produktu

### LuxaCore Z Dual

#### Smartmix A3:

2 Smartmix Syringes @ 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Kolor A3	REF 213334

#### Smartmix Blue:

2 Smartmix Syringes @ 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Kolor Blue	REF 213335

#### Smartmix Opaque Light:

2 Smartmix Syringes @ 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Kolor Opaque Light	REF 213336

#### Automix A3:

1 Wkład @ 48 g	
30 Automix Tips Yellow 1:1	
20 Intraoral Tips Yellow	
10 Endo Tips Yellow	
Kolor A3	REF 213330

#### Automix Blue:

1 Wkład @ 48 g	
30 Automix Tips Yellow 1:1	
20 Intraoral Tips Yellow	
10 Endo Tips Yellow	
Kolor Blue	REF 213331

#### Automix Opaque Light:

1 Wkład @ 48 g	
30 Automix Tips Yellow 1:1	
20 Intraoral Tips Yellow	
10 Endo Tips Yellow	
Kolor Opaque Light	REF 213332

#### Aksesoria:

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



Więcej informacji 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

