

# Gewoonweg sterk – van de wortel tot aan de kroon

LuxaCore Z Dual  
Core build-up en  
wortelstiftcementering



Sterk dankzij **gepatenteerde technologie**  
en toegevoegde **zirkoniumdioxide**

 **DMG**

# Eersteklas restauraties, zonder merkbaar verschil

LuxaCore Z Dual is de hoogwaardige composiet bij uitstek voor alle soorten core build-ups, opbouwvullingen en wortelstiftcementeringen. Het duale uithardingsmateriaal dringt diep door in de wortel en blijft stabiel tot aan de kroon.

Dankzij de door DMG gepatenteerde technologie en het gebruik van zirkoniumdioxide biedt LuxaCore Z Dual optimale druksterkte en dentine-achtige bewerkbaarheid. Het resultaat zijn natuurlijk ogende, nauwkeurige restauraties en tevreden patiënten.

## Uw voordelen met LuxaCore Z Dual:

- Gemakkelijk in gebruik
- Veilige verwerking
- Resultaten van hoge kwaliteit

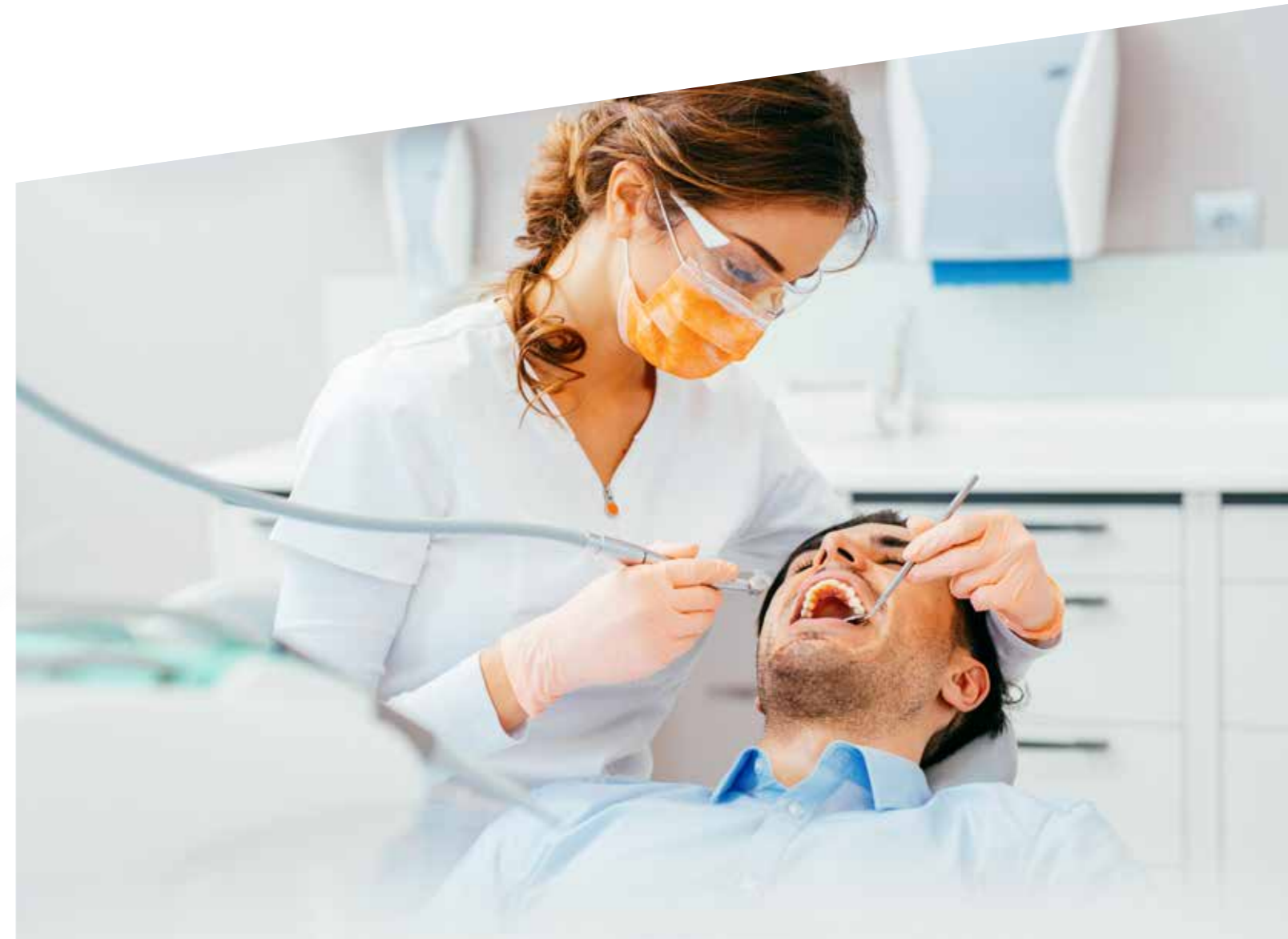


# Uitstekende stabiliteit en vloeibaarheid

LuxaCore Z Dual vloeit diep in het wortelkanaal en blijft stabiel tot aan de kroon. Tijdens de applicatie biedt de adaptieve textuur de veiligheid en consistentie die u nodig heeft voor nauwkeurige en stabiele core build-ups. LuxaCore Z Dual toont de vereiste stabiliteit voor het creëren van betrouwbare core build-ups.

## Ideaal voor smalle wortelkanalen

De minimale laagdikte van < 25 µm maakt LuxaCore Z Dual tot het perfecte precisiecement. Door zijn optimale viscositeit kan het materiaal in de nauwste wortelkanalen vloeien, waar het zich nauwkeurig aanpast aan de caviteitwanden en de wortelstift betrouwbaar en permanent stabiliseert.





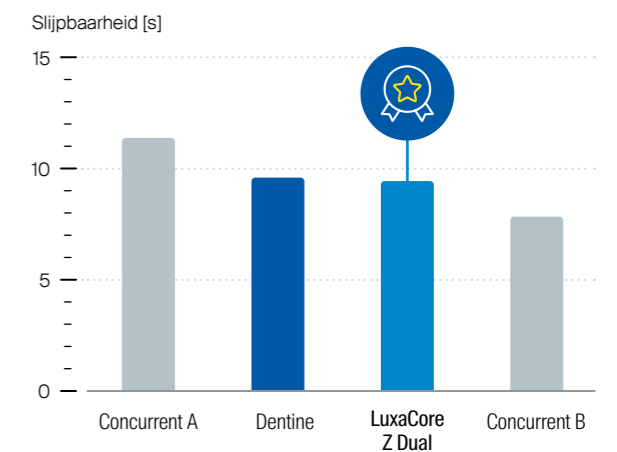


## Dentine-achtige, bijna natuurlijke slijpbaarheid

Groeven en trappen in de core build-up behoren tot de verleden tijd, aangezien LuxaCore Z Dual kan worden bewerkt en aangepast als dentine. Dit betekent dat gecontroleerde materiaalverwijdering mogelijk is.. U bereikt daarom gegarandeerd groefvrije preparaties, zonder merkbare overgang tussen dentine en LuxaCore Z Dual.

Aangezien het vergelijkbaar is met natuurlijk dentine, onderscheidt LuxaCore Z Dual zich niet alleen van andere materialen inzake kwaliteit, maar maakt het ook natuurlijke en eenvoudig sterke restauraties mogelijk dankzij de optimale bewerkbaarheid.

### Slijpbaarheid van diverse materialen



Bron: interne metingen door DMG

## Duaal uithardende hoogwaardige composiet

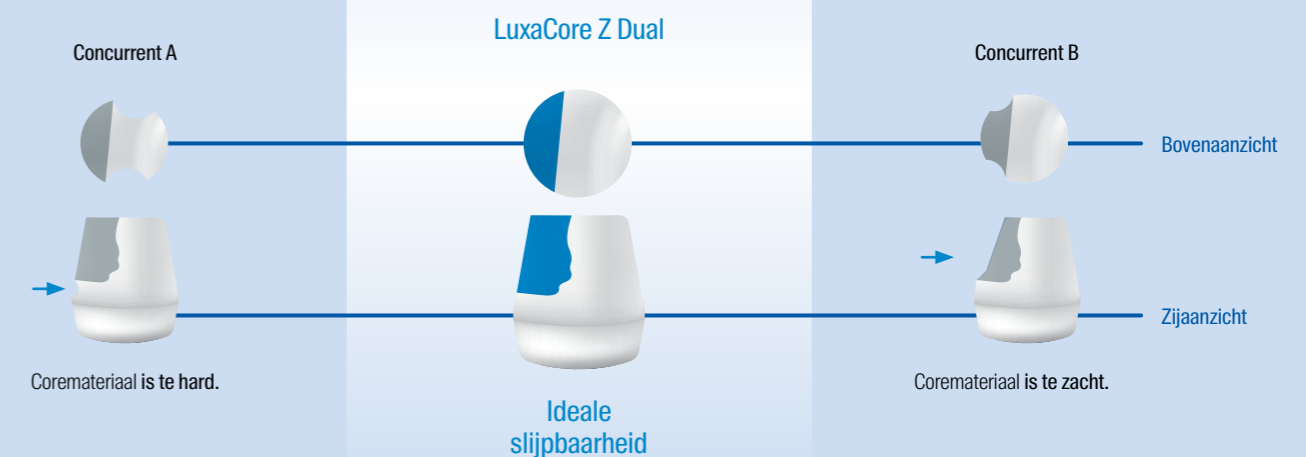
Met LuxaCore Z Dual kunt u zelf de optimale uithardingstijd bepalen, als u dat wilt. Dankzij een chemische reactie hardt het materiaal veilig en betrouwbaar uit, zelfs zonder lichtpolymerisatie of laagsgewijze uitharding. Dankzij de aanvullende optie van lichtuitharding stelt u in staat flexibel te werken, binnen enkele seconden. En levert gewoon sterke resultaten op.

### Uw specialist voor post- en- dodontische behandelingen

U kunt vertrouwen op het duale uithardende effect van LuxaCore Z Dual. In het wortelkanaal, waar licht moeilijk kan doordringen, zorgt de volledig chemische uitharding een hoge eindhardheid in slechts vijf minuten. In het coronale gebied stelt de lichtuitharding u in staat uw werkproces te optimaliseren naar uw specifieke behoeften..



### Materiaalverwijdering in verhouding tot weerstand



■ Dentine ■ LuxaCore Z Dual ■ concurrent materiaal voor core build-up

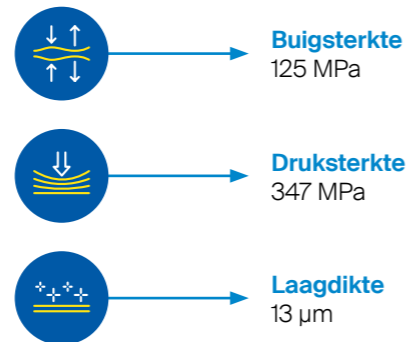
Bron: interne metingen door DMG

# Hoogdruk- en buigsterkte

Dankzij zijn echte nanotechnologie en optimale druk- en buigsterkte biedt LuxaCore Z Dual buitengewone stabiliteit onder de kroon. De hoge mechanische parameters met betrekking tot druk- en buigsterkte voorkomen restauratiefalen en weerstaan betrouwbaar kauwkrachten, slijpen en impact.

- **Druksterkte:** LuxaCore Z Dual heeft optimale druksterkte in het overlapgebied tussen glazuur (300–450 MPa) en dentine (200–350 MPa).
- **Buigsterkte:** Verwijst naar de sterkte en interne verbonden structuur van LuxaCore Z Dual.
- **Laagdikte:** Dankzij de gepatenteerde materiaaleigenschappen is LuxaCore Z Dual uiterst fijn wanneer het in het wortelkanaal vloeit.

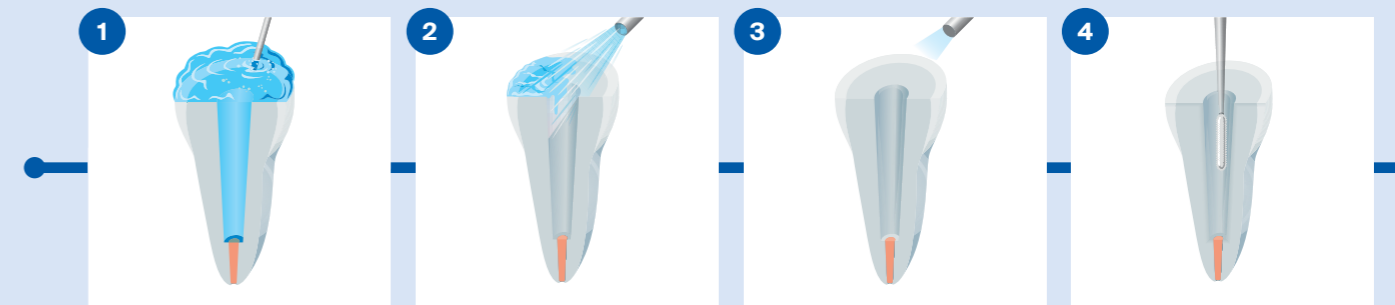
## Optimale waarden – dankzij nanopartikels en zirkoniuminhoud



Bron: interne metingen door DMG

## Voor gebruik van de wortel tot aan de kroon

Een kort overzicht van het cementeren van wortelstiften en core build-ups. Voor gedetailleerde instructies zijn de gebruiksaanwijzingen bij elk product bijgevoegd.

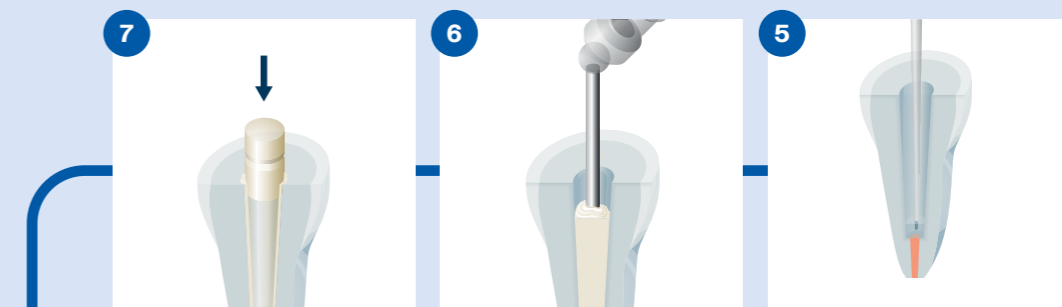


1 Ets glazuur (20–30 seconden) en dentine (max. 15 seconden).

2 Spoel met water gedurende minimaal 15 seconden.

3 Overtollig water verwijderen. Droog niet overmatig.

4 Gebruik LuxaBond Total Etch in de caviteit en het wortelkanaal.



7 Breng LuxaPost op zijn plaats aan.

6 Breng LuxaCore Z Dual in het kanaallumen aan.

5 Verwijder grondig overtollig materiaal. Blaas voorzichtig met lucht.



8 Optionele lichtuitharding: 20 seconden  
Zelf uithardend: ~ 5 min

9 Bouw de stomp op met behulp van LuxaCore Z Dual.

10 Optionele lichtuitharding:  
Laag ≤ 4 mm: 40 seconden  
Laag ≤ 2 mm: 20 seconden  
Zelf uithardend: ~ 5 min



# Drie kleuren, twee toepassingsmethoden

Vind de optimale oplossing voor elke situatie. U kunt kiezen uit de kleuren A3 voor uiterst esthetische resultaten bij volledig keramische materialen, Blue, als contrast met tandweefsel of Opaque Light, die beide eigenschappen combineert. Voor toepassing met de Smartmix Syringe of de Automix Cartridge bieden de Intraorale Tip en de Endo Tip speciale accessoires voor elke toepassing.



## U beslist: syringe of cartridge voor comfort en precisie

### Smartmix Syringe

Het aanbrengen van LuxaCore Z Dual is snel en eenvoudig met de Smartmix-spuit. De mengtip en de Endo- of Intraorale Tip kunnen binnen seconden worden aangebracht en zijn klaar voor gebruik. Doordat het materiaal in de huls van de spuit automatisch wordt gemengd, wordt uw werkproces nog eenvoudiger en garandeert een homogene en gelijkmatige menging van het basismateriaal met de katalysator.

Als 9g-spuit is de Smartmix Syringe gemakkelijk in gebruik en garandeert een nauwkeurige en comfortabele toepassing van LuxaCore Z Dual.



### Automix Cartridge

Met de ergonomische Automix Cartridge handspuit kunt u LuxaCore Z Dual gemakkelijk, schoon en zonder luchtbelletjes aanbrengen. De dispenser is in slechts enkele stappen klaar voor gebruik en maakt dankzij de pistoolgreep een nauwkeurige dosering mogelijk. Het basismateriaal wordt automatisch met de katalysator gemengd in een verhouding van 1:1 en wordt veilig afgegeven via de mengtip en de Endo- of Intraorale Tip.

Met zijn 48-gram cartridge is de Automix Cartridge de perfecte keuze voor een groot aantal toepassingen in uw tandartspraktijk. Na de applicatie dient de mengtip tevens als afsluiting.



## Uitmunted!

LuxaCore Z Dual blijft topbeoordelingen ontvangen dankzij zijn hoge gebruiksgemak, betrouwbare duale uitharding en dentine-achtige slijpbaarheid.

Dental Advisor heeft LuxaCore Z Dual meerdere keren uitgeroepen tot 'Preferred Product' in de categorie 'Composite Core Material'.



DENTAL ADVISOR  
PREFERRED PRODUCT  
**COMPOSITE CORE MATERIAL**



DENTAL ADVISOR  
PREFERRED PRODUCT  
**COMPOSITE CORE MATERIAL**



# Een perfecte basis voor kwalitatief hoogwaardige restauraties

## Productoverzicht

### LuxaCore Z Dual

#### Smartmix A3:

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

#### Smartmix Blue:

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

#### Smartmix Opaque Light:

2 Smartmix Syringes à 9 g	
10 Smartmix Tips Combi	
10 Smartmix Tips Endo	
Kleur 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	
Kleur A3	REF 213330

#### Automix Blue:

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

#### Accessoires:

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



Meer informatie over  
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

