

# ParaCore 25ml

## Gebrauchsinformation

DE

### Definition

ParaCore ist ein dualhärtendes, röntgenopakes Stumpfaufbaumaterial auf Kompositbasis in Kartuschen. ParaCore eignet sich auch für die Wurzelstiftzementierung.

ParaBond® Adhesive ist ein chemisch härtendes, selbstkonditionierendes Adhäsiv-System für Schmelz und Dentin. Es besteht aus einem Non-Rinse Conditioner und einem chemisch härtenden Adhäsiv (Adhesive A und B).

### Farben

ParaCore wird in zwei Farben angeboten:

- Dentin, für ästhetische Restaurationen
- White, zur Unterscheidung von der Zahnstruktur

### Zusammensetzung

#### ParaCore enthält:

Methacrylate  
Fluorid  
Bariumglas  
Amorphe Kieselsäure

#### ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) enthält:

Wasser  
Acrylamidosulfonsäure  
Methacrylat

#### ParaBond Adhesive A enthält:

Methacrylate  
Polyalkenoate  
Initiatoren

#### ParaBond Adhesive B enthält:

Ethanol  
Wasser  
Initiatoren

### Technische Daten

#### Gemäß ISO 4049

Durchschnittlicher Füllpartikeldurchmesser:	2 µm
Füllpartikelverteilung:	0,1 – 5,0 µm
Volumenfüllgrad:	ca. 52 %
Gewichtsfüllgrad:	ca. 74 %

### Klinische Zeiten

Die Polymerisation beginnt mit dem ersten Kontakt von Base und Catalyst.

	Raumtemperatur 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Verarbeitungszeit	ca. 80 s	ca. 30 s
Aushärtungszeit (ohne Verarbeitungszeit)	ca. 240 s	ca. 120 s

### Verarbeitungszeit

Die Verarbeitungszeit ist abhängig von der Temperatur. Diese verkürzt sich mit höheren Temperaturen oder verlängert sich mit niedrigeren Temperaturen. ParaCore ist lichtempfindlich und sollte vor der Polymerisation nicht länger als 30 s intensiver Beleuchtung, insbesondere dem Operationslicht, ausgesetzt sein.

### Belichtungszeit

Belichtungszeit (Halogen- oder LED-Polymerisationsgeräte mit einer Lichtleistung >800 mW/cm<sup>2</sup>): 20 s pro Seite/Oberfläche mit 2 mm Schichtdicke. Bei geringerer Lichtleistung verlängert sich die Lichthärtung dementsprechend.

### Chemische Aushärtung

ParaCore härtet chemisch innerhalb von ca. 4 min aus. Die Polymerisation beginnt mit dem ersten Kontakt von Base und Catalyst.

### Anwendungsgebiete

- permanente Zementierung von Wurzelstiften aller Art
- Stumpfaufbau

### Gegenanzeigen

Erwiesene Überempfindlichkeiten gegen Bestandteile von ParaCore. Ungenügende Mundhygiene. Wenn die Trockenhaltung des Arbeitsfeldes nicht möglich ist.

### Nebenwirkungen

Bestandteile von ParaCore können bei prädisponierten Personen zu einer Sensibilisierung führen.

### Wechselwirkungen

Phenolische und andere Substanzen (z.B. Zink-Oxid-Eugenol), welche die Polymerisation inhibieren, dürfen nicht mit ParaCore in Kontakt gebracht werden.

### Anwendung

#### Zahnisolation

Ein trockenes Arbeitsfeld ist die Basis für ein sehr gutes Resultat. Die Verwendung eines Kofferdams (z.B. Hygenic® oder Roeko® Dental Dam) wird empfohlen.

### A. Stiftzementierung

#### Hinweis:

Die Vorbereitung des Arbeitsfeldes (keine zwischenzeitlichen Verzögerungen) gewährleistet eine optimale und zeitsparende Vorgehensweise.

1. Auswählen eines passenden Wurzelstift-Systems (z.B. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Wurzelkanal gemäß den jeweiligen Herstellerangaben präparieren.

#### Anwendung ParaBond Non-Rinse Conditioner

3. Non-Rinse Conditioner in die Tüpfelform dispensieren.
4. Non-Rinse Conditioner mit einem Pinsel in den aufbereiteten Wurzelkanal und auf die Kontaktflächen (Präparation/Kavität) für den späteren Stumpfaufbau 30 s einmassieren.
5. Überschüssigen Non-Rinse Conditioner mit einer Papierspitze aus dem Wurzelkanal entfernen.
6. Anschließend mit einem sanften Luftstoß für 2 s verblasen.

#### Anwendung ParaBond Adhesive

7. Einen Tropfen Adhesive A mit einem Tropfen Adhesive B mischen.

*Hinweis: Die Verarbeitungszeit beträgt 2 min ab Mischbeginn (aus dem Kühlschrank). Höhere Temperaturen beschleunigen das System.*

8. Das gemischte Adhäsiv mit einem Pinsel in den Wurzelkanal und auf die Kontaktflächen zum späteren Stumpfaufbau applizieren. Das gemischte Adhäsiv 30 s im Wurzelkanal und auf den Kontaktflächen belassen. Falls gewünscht, kann ein Lentulo für die komplette Benetzung des Kanals verwendet werden.
9. Überschüssiges Adhäsiv mit einer Papierspitze aus dem Wurzelkanal entfernen.
10. Anschließend das gesamte Adhäsiv mit einem sanften Luftstoß für 2 s verblasen.

*Hinweis: Überschüssiges Adhäsiv bewirkt eine beschleunigte Aushärtung des ParaCore Materials im Wurzelkanal.*

**Wichtig:** Die Zeit zwischen dem Auftragen des Adhäsivs und der Zementierung darf nicht länger als 5 min betragen. Ansonsten Vorgang ab A.7. wiederholen.

#### Applikation ParaCore Stiftzementierung

11. Sicherheitsdeckel oder Mixing Tip entfernen. Etwas Material auf ein Papiertuch auspressen bis Base und Catalyst gleichmäßig aus der Öffnung austreten. Damit wird eine optimale Mischung erreicht.
12. Die Öffnung der Kartusche mit Papiertuch abwischen. Den Mixing Tip aufsetzen und durch eine ¼-Drehung im Uhrzeigersinn (90°) fixieren.

*Hinweis: Es wird nicht empfohlen, den Zement mittels eines Lentulos in den Kanal einzubringen.*

13. Den Wurzelstift mit ParaCore vollständig benetzen, und den Stift mit leichtem Druck im Wurzelkanal platzieren. Überschuss entfernen. Nach Gebrauch Mixing Tip mit Desinfektionsmittel abreiben und nicht entfernen.

14. Beginn des Stumpfaufbaus sobald ParaCore ausgehärtet ist. Um den Aushärtungsprozess zu beschleunigen oder zur Verminderung der Inhibitionsschicht kann für 30 s mit Licht polymerisiert werden.

### B. Stumpfaufbau

#### Anwendung ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Non-Rinse Conditioner in die Tüpfelform dispensieren.
2. Non-Rinse Conditioner mit einem Pinsel auf die Kontaktflächen (Präparation / Kavität) für 30 s einmassieren.
3. Überschüssigen Non-Rinse Conditioner mit einem sanften Luftstoß für 2 s verblasen.

*Optional: Anstelle von Non-Rinse Conditioner kann mit einer 35 % Phosphorsäure geätzt werden. (Gemäß den jeweiligen Herstellerangaben).*

#### Anwendung ParaBond Adhesive

4. Einen Tropfen Adhesive A mit einem Tropfen Adhesive B mischen.

*Hinweis: Die Verarbeitungszeit beträgt 2 min ab Mischbeginn (aus dem Kühlschrank). Höhere Temperaturen beschleunigen das System.*

5. Das gemischte Adhäsiv mit einem Pinsel auf die Kontaktflächen für 30 s einmassieren.
6. Anschließend die gesamte Bondschicht mit einem sanften Luftstoß für 2 s verblasen.

**Wichtig:** Die Zeit zwischen dem Auftragen des Adhäsivs und dem Stumpfaufbau darf nicht länger als 5 min betragen. Ansonsten Vorgang ab B.4. wiederholen.

#### Applikation ParaCore Stumpfaufbau

7. Sicherheitsdeckel oder Mixing Tip entfernen. Etwas Material auf ein Papiertuch auspressen bis Base und Catalyst gleichmäßig aus der Öffnung austreten. Damit wird eine optimale Mischung erreicht.
8. Die Öffnung der Kartusche mit Papiertuch abwischen. Den Mixing Tip aufsetzen und durch eine ¼-Drehung im Uhrzeigersinn (90°) fixieren.
9. Bei Bedarf Matrixband um den präparierten Zahn platzieren.
10. ParaCore Stumpfaufbaumaterial direkt auf die Präparation applizieren. Nach Gebrauch Mixing Tip mit Desinfektionsmittel abreiben und nicht entfernen.

*Hinweis: Es ist wichtig, dass genügend gesunde Zahnstruktur vorhanden ist um einen geeigneten Ferrule Effekt zu erreichen (1.5 mm apikal rund um den Stumpf).*

11. Um den Aushärtungsprozess zu beschleunigen oder zur Verminderung der Inhibitionsschicht kann mit Licht polymerisiert werden.

### Bearbeiten

ParaCore kann mit einem rotierenden Instrument bearbeitet werden, sobald die Lichthärtung abgeschlossen ist. Wird nur chemisch ausgehärtet, kann das Bearbeiten nach ca. 4 min begonnen werden.

### Notfallmaßnahmen

Bei direktem Kontakt mit der Mundschleimhaut ist das Abspülen mit Wasser ausreichend. Bei Kontakt mit den Augen soll gründlich mit Wasser gespült (10 min) und dann ein Augenarzt konsultiert werden.

### Hinweise

Abgabe nur an Zahnärzte oder Zahntechniker oder in deren Auftrag. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden. Alle Flaschen sind nach jeder Anwendung wieder zu verschließen.

### Haltbarkeit und Markierung

Das Verfalldatum und die LOT-Nummer sind auf den Behältnissen und der Ausverpackung aufgebracht.

### Lagerung

ParaCore im Kühlschrank (4 – 8°C / 39 – 46°F) lagern. Nach der ersten Anwendung kann bei schnellem Verbrauch eine Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 23°C / 73°F) erfolgen. ParaCore nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen.



0123



### SAFETY DATA SHEET

www.coltene.com

### Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

### Coltène/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Schweiz  
T +41 71 757 5300  
F +41 71 757 5301  
info.ch@coltene.com