

ParaCore 5ml

Gebrauchsinformation

DE

Definition

ParaCore ist ein dualhärtendes, röntgenopakes Stumpfaufbaumaterial auf Kompositbasis in Spritzen. ParaCore eignet sich auch für die Einzeimentierung von Wurzelstiften und indirekten Restaurationen.

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 drei Farben angeboten:
- Dentin, für ästhetische Restaurationen
 - White, zur Unterscheidung von Zahnstruktur
 - Translucent, für Restaurationen im Frontzahnbereich

Zusammensetzung

ParaCore enthält:

Methacrylate
Fluorid
Bariumglas
Amorphe Kieselsäure

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) enthält:

Wasser
Acrylamidosulfonsäure
Methacrylat

ParaBond Adhesive A enthält:

Methacrylate
Polyalkenote
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. 50 %
Gewichtsfüllgrad:	ca. 68 %

Klinische Zeiten

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

ParaCore

	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

ParaCore SLOW

	Raumtemperatur 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Verarbeitungszeit	ca. 160 s	ca. 60 s
Aushärtungszeit (ohne Verarbeitungszeit)	ca. 330 s	ca. 200 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/cm²): 20 s pro Seite/Oberfläche mit 2 mm Schichtdicke. Bei geringerer Lichtleistung verlängert sich die Lichthärtung dementsprechend.

Anwendungsgebiete

- permanente Zementierung von Wurzelstiften aller Art
- Stumpfaufbau
- permanente Zementierung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays (Keramik, Metall und Komposit)

Gegenanzeigen

Erwiesene Überempfindlichkeiten gegen Bestandteile von ParaCore. Unzureichende 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.

Hinweis: Die Stiftzementierung und der Stumpfaufbau sind in zwei verschiedenen Techniken beschrieben. Mit ParaCore und dem Wurzelkanal Mixing Tip ist es jedoch möglich, die beiden Techniken zu vereinen und die Stiftzementierung und den Stumpfaufbau in einem Schritt durchzuführen. Bitte beiliegende Step by Step Karten beachten.

A. Stiftzementierung

Hinweis:

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

1. Auswählen eines passenden Wurzelstift-System (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 von ParaCore im Wurzelkanal.

Wichtig: Die Zeit zwischen dem Auftragen des Adhäsives 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 Spritze mit Papiertuch abwischen. Den Mixing Tip aufsetzen und durch eine ¼-Drehung im Uhrzeigersinn (90°) fixieren.
13. ParaCore direkt aus der Spritze aus dem Root Canal Tip in den präparierten Wurzelkanal applizieren.

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

14. 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.

15. 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 Adhäsives 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 Spritze 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 direkt auf die Präparation applizieren. Nach Gebrauch Mixing Tip mit Desinfektionsmittel abreiben und nicht entfernen.

Hinweis: Der Wurzelkanal Mixing Tip von ParaCore kann mit einem Skalpell gekürzt werden, um die Auspresskraft für den Stumpfaufbau zu senken.

Hinweis: Es ist wichtig dass genügend gesunde Zahnstruktur vorhanden ist um einen geeigneten Ferrule Effekt zu erreichen (1,5mm apikal rund um den Stumpf).

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

C. Zementierung Kronen, Brücken, Inlays, Onlays

Vorbereitung der Präparation/Kavität

1. Präparation/Kavität mit Wasser reinigen und anschließend überschüssiges Wasser mit einem sanften Luftstoß für 2 s verblasen. Dentin nicht über-trocknen.

Anwendung ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Non-Rinse Conditioner in die Tüpfelform dispensieren.
3. Anschließend den Non-Rinse Conditioner mit einem Pinsel auf die ganze Präparation/Kavität für 30 s einmassieren.
4. 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

5. 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.

6. Anschließend das gemischte Adhäsiv mit einem Pinsel auf die Präparation/Kavität für 30 s einmassieren.
7. Überschüssiges Adhäsiv mit einem sanften Luftstoß für 2 s verblasen.

Hinweis: Überschüssiges Adhäsiv bewirkt eine beschleunigte Aushärtung von ParaCore.

Wichtig: Die Zeit zwischen dem Auftragen des Adhäsiv und der Zementierung darf nicht länger als 5 min betragen. Ansonsten Vorgang ab C.5.

wiederholen. Adhäsivseen vermeiden, diese können die Passgenauigkeit der Restauration beeinträchtigen.

Vorbehandlung der Restaura-tionsinnenseite/Kontaktflächen

Kontaktflächen der Restaurationen immer gemäß den jeweiligen Herstellerangaben vorbehandeln.

Zu beachten: Nach der Vorbehandlung die Restauration gründlich abspülen, mit offener Luft trocknen und vor Kontamination (z.B. Feuchtigkeit, Fingerabdrücke) schützen. Mit Applikation einer hauchdünnen Schicht des gemischten Adhäsives an den Innenseiten der Restauration kann die Haftkraft verbessert werden. Allerdings kann der Aushärtungsprozess von ParaCore beschleunigt werden.

Wichtig: Eine zu dicke Adhäsivschicht kann zu Passungenauigkeiten der Restaurationen führen.

Applikation ParaCore Zementierung Restauration

8. 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 gewährleistet.
9. Die Öffnung der Spritze mit Papiertuch abwischen. Den Mixing Tip aufsetzen und durch eine ¼-Drehung im Uhrzeigersinn (90°) fixieren. Nach Gebrauch Mixing Tip mit Desinfektionsmittel abreiben und nicht entfernen.

Hinweis: Der Wurzelkanal Mixing Tip des ParaCore kann mit einem Skalpell gekürzt werden, um die Auspresskraft zu senken.

10. ParaCore direkt auf die Innenflächen der Restauration und/oder bei Bedarf (bei konkaven Formen, um Luft-einschlüsse zu vermeiden) auf die Präparation geben.

11. Anschließend die Restauration mit einem leichten Druck in Position bringen.

12. Groben Überschuss entfernen (z.B. Pinsel, Spatel) und danach die Restauration mit erhöhtem Druck in Position halten.

13. 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 das Material ausgehärtet ist.

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. Nach jeder Anwendung sind alle Flaschen sofort wieder zu verschließen.

Haltbarkeit und Markierung

Das Verfalldatum und die LOTI-Nummer sind auf den Behältnissen und der Außenverpackung 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. Material 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



Legal manufacturer



Expiry date

Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com