ParaCore® 5 ml

DE	Gebrauchsinformation	2
EN	Instructions for use	8
FR	Mode d'emploi	14
ES	Información para el uso	20
IT	Informazioni per l'uso	26
SV	Bruksanvisning	32
NL	Gebruiksaanwijzing	38
DA	Brugsanvisning	44
NO	Bruksanvisning	50
FI	Käyttöohje	55
EL	Πληροφορίες χρήσης	61
PT	Instruções de Utilização	67
TR	Kullanma talimatı	73
RU	Инструкция по применению	78
RO	Instrucţiuni de utilizare	84
PL	Instrukcja użytkowania	90
SL	Navodila za uporabo	96
LT	Naudojimo instrukcijos	102
ET	Kasutusjuhend	108
CS	Návod k použití	114
HU	Használati utasítás	120
SK	Návod na použitie	126
BG	Инструкции за употреба	132
LV	Lietošanas instrukcija	138

Gebrauchsinformation DE

Definition
ParaCore ist ein dualhärtendes, röntgenopakes Stumpfaufbaumaterial auf Kompositbasis in Spritzen. ParaCore eignet sich auch für die Einzementierung 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
Polyalkenoate
Initiatoren

ParaBond Adhesive B enthält:
Ethanol
Wasser
Initiatoren

Technische Daten
Gemäß ISO 4049:2000

Durchschnittlicher Füllerpartikeldurchmesser:	2 µm
Füllerpartikelverteilung:	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/cm^2): 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. 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.

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 wir 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 übertrocknen.

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 Restaurationsinnenseite/Kontaktflächen
Kontaktflächen der Restaurationen immer gemäß den jeweiligen Herstellerangaben vorbehandeln.

Zu beachten: Nach der Vorbehandlung die Restauration gründlich abspülen, mit ölfreier 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 Lufteinschlüsse 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 LOT-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.

Herausgabe dieser Gebrauchsinformation
03-2013

Definition
ParaCore is a composite-based, dual-cured, radiopaque core build up material in syringes. ParaCore is also suitable for use in cementing root posts and indirect restorations.

ParaBond® Adhesive is a chemical cured, self-conditioning Adhesive System for enamel and dentin. It consists of a Non-Rinse Conditioner and a chemical-curing adhesive (Adhesive A and B).

Shades
ParaCore is available in three colours:
- Dentin, for aesthetic restoration work
- White, to differentiate tooth structure
- Translucent, for restorations for anterior teeth

Composition
ParaCore contains:
Methacrylates
Fluoride
Barium glass
Amorphous silica

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) contains:
Water
Acrylamidosulfonic acid
Methacrylate

ParaBond Adhesive A contains:
Methacrylates
Maleic acid
Benzoyl peroxide

ParaBond Adhesive B contains:
Ethanol
Water
Initiators

Technical data
Complies with ISO 4049:2000

Average filler particle size:	2 µm
Range of particle size:	0.1-5.0 µm
Percentage by volume of total inorganic filler:	approx. 50 %
Percentage by weight of total inorganic filler:	approx. 68 %

Clinically Measured Times
Polymerisation begins upon first contact between base and catalyst.

ParaCore

	Room Temperature 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Working Time	ca. 80 s	ca. 30 s
Setting Time (not including working time)	ca. 240 s	ca. 120 s

ParaCore SLOW

	Room Temperature 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Working Time	ca. 160 s	ca. 60 s
Setting Time (not including working time)	ca. 330 s	ca. 200 s

Working Time
Working time is dependent upon temperature. Higher temperatures shorten working time; lower temperatures lengthen it. ParaCore is light-sensitive and should not be exposed to intense light, especially the operating lamp, for more than 30 seconds prior to polymerisation.

Light-curing time
Light-curing time (to light from halogen or LED-polymerisation lamps; light power >800 mW/cm^2): 20 s per side/surface for a 2 mm-thick layer. Lower-intensity light results in a correspondingly longer light-curing time.

Indications
- Permanent cementation for all types of root canal posts
- Core build-ups
- Permanent cementation of crowns, bridges, inlays, onlays (ceramic, metal, and composite)

Contra-indications
Hypersensitivity due to any of the elements within ParaCore. Inadequate oral hygiene. If the working area can not be kept completely dry during application.

Side effects
Elements of ParaCore may lead to sensitivity or an allergic reaction for patients with a predisposed condition.

Interactions with other agents
Phenolics and other substances (e.g. zinc oxide eugenol) may not come in contact with ParaBond, since they will inhibit polymerization.

Application
Tooth isolation
A dry working field is the basis for the best results. The use of a rubber dam (e.g. Hygenic® or Roeko® Dental Dam) is recommended.

Note: The post cementation and core build up techniques have been described as two separate techniques. It is however possible to simultaneously complete the post cementation and core build up technique together using one ParaCore mixing / root canal tip. Please see the included step-by-step cards for more information.

A. Post cementation
Clinical tip:
Preparation of the working field will provide an optimal and efficient procedure.

1. Select a suitable endodontic post system (e.g. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Prepare the root canal according to the manufacturer's instructions for use.

Applying ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Dispense Non-Rinse Conditioner into the mixing well.

4. Apply Non-Rinse Conditioner into the prepared post space preparation of the root canal and onto the contact surfaces (preparation/cavity) using a brush. Massage for 30 s.
5. Remove excess Non-Rinse Conditioner from the root canal using paper points.
6. Dry contact surfaces (preparation/cavity) using a gentle stream of air for 2 s.

Applying ParaBond Adhesive

7. Mix one drop of Adhesive A together with one drop of Adhesive B into the mixing well.

Note: The working time is 2 min from the start of mixing (when material is stored in the refrigerator). Higher temperatures will accelerate the setting time of the material.

8. Apply mixed adhesive components into the prepared post space preparation of the root canal and onto the contact surfaces (preparation/cavity) using a brush. Massage for 30 s. If desired, a lentulo spiral can be used to ensure complete wetting of the root canal.
9. Remove excess adhesive from the root canal using a paper points.
10. Dry adhesive bond layer using a gentle stream of air for 2 s.

Note: Too much adhesive residue will accelerate the setting time of the ParaCore material in the root canal.

Important: The overall time between applying the adhesive and the post cementation should not exceed 5 min. If this time is exceeded, repeat the procedure again starting from A.7.

Using ParaCore to Cement Posts

11. Remove the syringe plug or used mixing tip. Extrude a small amount of material directly out of the syringe onto a paper towel/tissue, until it is evident that equal amounts of base and catalyst are being extruded. This will ensure that optimal mixing is achieved.
12. Immediately wipe off excess material from the orifice. Attach the mixing tip and twist clockwise (90 degrees) to lock in place.
13. Dispense ParaCore directly from the syringe into the prepared root canal using the Root Canal Tip.

Note: It is not recommended to use a lentulo spiral to introduce ParaCore material into the root canal.

14. Coat the root canal post completely with the mixed ParaCore material. Insert the post into the root canal using gentle pressure. Remove excess ParaCore material using the appropriate instrumentation. After each use, disinfect the mixing tip with disinfectant; and do not remove.
15. Prepare the core build up as soon as the ParaCore material has completely cured. The ParaCore material can be light-cured for 30 s to accelerate polymerization or to reduce the inhibition layer.

B. Core Build-Ups

Applying ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Dispense Non-Rinse Conditioner into the mixing well.
2. Apply Non-Rinse Conditioner onto the entire preparation/cavity using a brush. Massage for 30 s.
3. Dry excess Non-Rinse Conditioner using a gentle stream of air for 2 s.

Alternative: 35 % phosphoric acid can be used for etching instead of Non-Rinse Conditioner (according to the manufacturer's instructions for use).

Applying ParaBond Adhesive

4. Mix one drop of Adhesive A together with one drop of Adhesive B into the mixing well.

Note: The working time is 2 min from the start of mixing (when material is stored in the refrigerator). Higher temperatures will accelerate the setting time of the material.

5. Apply mixed adhesive components onto the contact surfaces (preparation/cavity) using a brush. Massage for 30 s.
6. Dry the adhesive bond layer using a gentle stream of air for 2 s.

Important: The overall time between applying the adhesive and the core build up should not exceed 5 min. If this time is exceeded, repeat the procedure again starting from B.4.

Application of ParaCore

7. Remove the syringe plug or used mixing tip. Extrude a small amount of material directly out of the syringe onto a paper towel/tissue, until it is evident that equal amounts of base and catalyst are being extruded. This will ensure that optimal mixing is achieved.
8. Immediately wipe off excess material from the orifice with a paper towel/tissue. Attach the mixing and twist clockwise (90 degrees) to lock in place.
9. If necessary, place a matrix band around the prepared tooth.
10. Apply ParaCore directly to the preparation. After use, clean off the mixing tip with disinfectant (do not remove).

Note: Root canal mixing tip for ParaCore can be easily shortened using a scalpel to decrease the extrusion force during core build-ups.

Note: it is important that there be enough healthy tooth structure remaining (1.5 mm apical around the tooth stump) so that the appropriate ferrule effect can be created.

11. The compound can be polymerised with light in order to speed up the hardening process or minimise the inhibition layer.

C. Cementation of Crowns, Bridges, Inlays, Onlays

Conditioning the preparation/cavity

1. Clean the preparation/cavity with water and then dry excess water using a gentle stream of air for 2 s. Do not over dry the dentin.

Applying ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Dispense Non-Rinse Conditioner into the mixing well.
3. Apply Non-Rinse Conditioner onto the entire preparation/cavity using a brush. Massage for 30 s.
4. Dry excess Non-Rinse Conditioner using a gentle stream of air for 2 s.

Alternative: 35 % phosphoric acid can be used for etching instead of Non-Rinse Conditioner (according to the manufacturer's instructions for use).

Applying ParaBond Adhesive

5. Mix one drop of Adhesive A together with one drop of Adhesive B into the mixing well.

Note: The working time is 2 min from the start of mixing (when material is stored in the refrigerator). Higher temperatures will accelerate the setting time of the material.

6. Apply mixed adhesive onto the preparation/cavity using a brush. Massage for 30 s.
7. Dry adhesive residue using a gentle stream of air for 2 s.

Note: Excessive adhesive residue will accelerate the setting time of the ParaCore material.

Important: The overall time between applying the adhesive and the cementation should not exceed 5 min. If this time is exceeded, repeat the procedure again starting from C.5. Excessive amount of adhesive should be avoided, since this can influence the fitting accuracy of the final restoration.

Conditioning the inner surfaces/contact surfaces of the restoration
Always condition the contact surfaces of the restoration according to the manufacturer's instructions for use.

Note: After conditioning the restoration, rinse it thoroughly, dry with oil free air and protect against contamination (e.g. moisture, fingerprints). The bond strength can be improved by applying an extremely thin layer of adhesive to the inner surfaces of the restoration. This can, however, accelerate polymerization of the ParaCore material.

Important: If the adhesive layer is too thick, it can impair the fit of the restoration.

Application ParaCore
8. Remove the syringe plug or used mixing. Extrude a small amount of material directly out of the syringe onto a paper towel/tissue until it is evident that equal amounts of base and catalyst are being extruded. This will ensure that optimal mixing is achieved.
9. Immediately wipe off excess material from the orifice using a paper towel/tissue. Attach the mixing tip and twist clockwise (90 degrees) to lock in place. After each use, disinfect the mixing tip with disinfectant; and do not remove.

Note: Root canal mixing tip for ParaCore can be easily shortened using a scalpel to decrease the extrusion force.

10. Apply ParaCore directly from the 5 ml syringe into the inner surfaces of the restoration and/or if necessary (to prevent trapped air voids with concave shapes) to the preparation.
11. Afterwards, place the restoration in position using slight pressure.
12. Remove rough excess (e.g. brush, spatula) and hold the restoration in position with increased pressure.
13. The compound can be polymerised with light in order to speed up the hardening process or minimise the inhibition layer.

Finishing
A rotating instrument can be used to work on ParaCore as soon as the material has cured.

Emergency measures
In case of direct contact with oral mucosa, rinsing with tap water is sufficient. In case of direct contact with eyes, rinse thoroughly with water (10 min); and consult an eye specialist immediately.

Notes
Only supplied to dentists and dental laboratories or upon their instructions. Keep out of the reach of children! Should not be used after expiry date. Properly seal all containers after each use to prevent contamination.

Shelf life and labelling
The expiration date and LOT number is printed on the immediate container(s) and external packaging. Do not use after the expiration date.

Storage
ParaCore should be stored in the refrigerator (4–8 °C / 39–46 °F). After first application, ParaCore material can be stored at room temperature (approx. 23 °C / 73 °F), if it used quickly.
Avoid exposure to direct sunlight or other heat sources.

Caution
Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Date of issue
03-2013

Définition
ParaCore est un matériau composite de reconstitution coronaire à polymérisation duale, radio-opaque et conditionné en seringues. ParaCore est également adapté pour le scellement des tenons radiculaires et les restaurations indirectes.

ParaBond® Adhesive est un système adhésif auto-mordançant, chémopolymérisable pour l'émail et la dentine. Il comprend un conditionneur sans rinçage (flacon NRC) et un adhésif chémopolymérisable (flacons A et B).

Teintes
ParaCore est disponible en trois teintes :
- Dentine, pour les travaux de restauration esthétique
- Blanche, pour le différencier de la structure dentaire
- Translucide, pour les restaurations des dents antérieures

Composition
ParaCore contient :
Méthacrylates
Fluorures
Verres de baryum
Silice amorphe

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) contient :
Eau
Acide acrylamidosulfonique
Méthacrylate

ParaBond Adhesive A contient :
Méthacrylates
Acide maléique
Peroxyde de benzoyle

ParaBond Adhesive B contient :
Éthanol
Eau
Initiateurs

Caractéristiques techniques
Conforme à ISO 4049:2000

Dimension moyenne des particules de charge :	2 µm
Intervalles de taille des particules :	0,1-5,0 µm
Teneur totale en charges inorganiques exprimée en volume :	env. 50 %
Teneur totale en charges inorganiques exprimée en poids :	env. 68 %

Durées mesurées cliniquement
La polymérisation commence dès le premier contact entre la base et le catalyseur.

ParaCore

	Température ambiante 23 °C / 73 °F	**Intra-buccal 37 °C / 99 °F**
Durée de travail	environ 80 s	environ 30 s
Temps de durcissement (durée de travail non incluse)	environ 240 s	environ 120 s

ParaCore SLOW

	Température ambiante 23 °C / 73 °F	**Intra-buccal 37 °C / 99 °F**
Durée de travail	environ 160 s	environ 60 s
Temps de durcissement (durée de travail non incluse)	environ 330 s	environ 200 s

Durée de travail
La durée de travail varie en fonction de la température. Plus la température est basse, plus le temps de travail augmente et inversement plus la température est importante, plus le temps de travail diminue. ParaCore est photosensible et ne doit pas être exposé à une lumière intense, en particulier celle du scialytique, pendant plus de 30 secondes avant la polymérisation.

Durée de photopolymérisation
Temps de photopolymérisation (à la lumière projetée par des appareils de polymérisation halogènes ou LED ; à une puissance lumineuse >800 mW/cm²) : 20 s par face/surface pour une couche de 2 mm d'épaisseur. Un éclairage de faible intensité donne lieu à un temps de durcissement prolongé en conséquence.

Indications
- Reconstitution coronaire
- Scellement de tous les types de tenons radiculaires
- Scellement de couronnes, bridges, inlays, onlays (céramiques, métalliques et composites).

Contre-indications
Hypersensibilité à l'un des composants de ParaCore. Hygiène buccodentaire inadéquate. Si la zone de travail ne peut pas être maintenue complètement sèche pendant l'application.

Effets secondaires
Les composants de ParaCore peuvent entraîner une sensibilité ou une réaction allergique chez les patients présentant une prédisposition allergique.

Interactions avec d'autres agents
Les dérivés phénoliques et autres substances (exemple : oxyde de zinc-eugénol) ne doivent pas être en contact avec ParaBond, car ils inhibent la polymérisation.

Application
Isolation de la dent
Un champ opératoire sec est la condition pour obtenir les meilleurs résultats. L'utilisation d'une digue (exemple : digue Hygenic® ou Roeko®) est recommandée.

Remarque : les techniques de scellement du tenon et de la reconstitution coronaire sont décrites comme deux techniques distinctes. Il est cependant possible de combiner simultanément les deux techniques de scellement et de reconstitution coronaire en utilisant le mélange ParaCore 5 ml avec un embout pour canal radiculaire. Se reporter au «step by step» pour plus d'informations.

A. Scellement du tenon
Conseil clinique :
** Une préparation adéquate du champ de travail garantit une procédure optimale et efficace.*

1. Sélectionner un tenon endodontique approprié (exemple : ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Préparer le canal radiculaire conformément aux indications données par le fabricant.

Application du conditionneur sans rinçage ParaBond

3. Verser soigneusement le conditionneur sans rinçage dans la cupule de mélange.
4. Appliquer le conditionneur sans rinçage dans le logement de tenon et sur les surfaces de contact (préparation/cavité) à l'aide d'une brossette pendant 30s.
5. Retirer l'excès de conditionneur du canal radiculaire grâce à des pointes de papier.
6. Sécher les surfaces de contact (préparation/cavité) à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

Application de l'adhésif ParaBond

7. Mélanger une goutte d'adhésif A avec une goutte d'adhésif B dans la cupule de mélange.

Remarque : le temps de travail est de 2 min à partir du début du mélange (lorsque le produit a été conservé au réfrigérateur). Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise du matériau.

8. Appliquer l'adhésif mélangé dans le logement de tenon et sur les surfaces de contact (préparation/cavité) à l'aide d'une brossette pendant 30 s. Si nécessaire, un lentulo peut être utilisé pour garantir le recouvrement total des parois du canal radiculaire par l'adhésif.
9. Retirer l'excès d'adhésif du canal radiculaire grâce à des pointes de papier.
10. Sécher la couche d'adhésif à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

Remarque : un excès d'adhésif accélère le temps de prise du matériau ParaCore dans le canal radiculaire.

Important : le temps total entre l'application de l'adhésif et le scellement du tenon ne doit pas dépasser 5 min. En cas de dépassement, répéter la procédure à partir de A.7.

Utilisation de ParaCore pour sceller les tenons

11. Retirer le capuchon ou l'embout mélangeur usagé de la seringue. Déposer une petite quantité de produit directement de la seringue sur une serviette en papier jusqu'à ce que des quantités équivalentes de base et de catalyseur sortent de la seringue. Un mélange optimal est ainsi obtenu.
12. Enlever immédiatement l'excès de matériau de l'orifice. Fixer l'embout mélangeur sur la seringue et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (90 degrés) pour le bloquer.
13. Appliquer ParaCore directement avec la seringue dans le canal radiculaire à l'aide de l'embout.

Remarque : l'utilisation d'un lentulo n'est pas recommandée pour l'application de ParaCore dans le canal radiculaire.

14. Recouvrir totalement le tenon avec le matériau mélangé ParaCore. Insérer le tenon dans le canal radiculaire en exerçant une légère pression. Retirer l'excès de matériau ParaCore en utilisant les instruments appropriés. Après chaque utilisation, désinfecter l'embout mélangeur avec un désinfectant et ne pas le retirer.
15. Préparer la reconstitution coronaire dès la prise totale du matériau ParaCore (environ 4 min après le scellement). Le matériau ParaCore peut être photopolymérisé pendant 30 s pour accélérer la polymérisation ou pour réduire la couche inhibitrice.

B. Reconstitution coronaire

Application du conditionneur sans rinçage ParaBond

1. Verser soigneusement le conditionneur sans rinçage dans la cupule de mélange.
2. Appliquer le conditionneur sans rinçage sur tout le site/dans la cavité à l'aide d'une brossette pendant 30s.
3. Sécher l'excès de conditionneur sans rinçage en utilisant un spray d'air doux pendant 2 s.

Alternative : de l'acide phosphorique à 35 % peut être utilisé pour le mordançage à la place du conditionneur sans rinçage (suivre les instructions du fabricant).

Application de l'adhésif ParaBond

4. Mélanger une goutte d'adhésif A avec une goutte d'adhésif B dans la cupule de mélange.

Remarque : Le temps de travail est de 2 min à partir du début du mélange (lorsque le produit a été conservé au réfrigérateur). Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise du matériau.

5. Appliquer l'adhésif mélangé sur les surfaces de contact (préparation/cavité) à l'aide d'une brossette pendant 30s.
6. Sécher la couche d'adhésif à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

Important : Le temps total entre l'application de l'adhésif et la reconstitution coronaire ne doit pas dépasser 5 min. En cas de dépassement, répéter la procédure à partir de B.4.

Application du matériau ParaCore

7. Retirer le capuchon ou l'embout mélangeur usagé de la seringue. Déposer une petite quantité de produit directement de la seringue sur une serviette en papier jusqu'à ce que des quantités équivalentes de base et de catalyseur sortent de la seringue. Un mélange optimal est ainsi obtenu.
8. Essuyer immédiatement l'excès de matériau de l'orifice avec une serviette en papier/de l'essuie-tout. Fixer l'embout mélangeur et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (90 degrés) pour le bloquer.
9. Si nécessaire, placer une matrice de coffrage autour de la dent préparée.
10. Appliquer ParaCore directement sur la préparation. Après chaque utilisation, nettoyer l'embout mélangeur avec un désinfectant (ne pas le retirer).

Remarque : l'embout mélangeur pour ParaCore 5 ml peut être facilement raccourci à l'aide d'un scalpel pour diminuer la force de sortie du matériau pendant la reconstitution coronaire.

Remarque : la préparation doit inclure au moins 1,5 mm de tissu dentaire sain sur toute la périphérie de la préparation pour assurer un sertissage correct de la dent.

11. Le composé peut être photopolymérisé afin d'accélérer le processus de durcissement ou de réduire la couche inhibitrice.

C. Scellement de couronnes, bridges, inlays, onlays

Préparation du site/cavité

1. Nettoyer le site/la cavité avec de l'eau, puis sécher l'excès d'eau en utilisant un spray d'air doux pendant 2 s. Veiller à ne pas assécher la dentine.

Application du conditionneur sans rinçage ParaBond

2. Verser soigneusement le conditionneur sans rinçage dans la cupule de mélange.
3. Appliquer le conditionneur sans rinçage sur tout le site/dans la cavité à l'aide d'une brossette pendant 30s.
4. Sécher et retirer l'excès de conditionneur sans rinçage en utilisant un spray d'air doux pendant 2 s.

Alternative : de l'acide phosphorique à 35 % peut être utilisé pour le mordançage à la place du conditionneur sans rinçage (suivre les instructions du fabricant).

Application de l'adhésif ParaBond

5. Mélanger une goutte d'adhésif A avec une goutte d'adhésif B dans la cupule de mélange.

Remarque : le temps de travail est de 2 min à partir du début du mélange (lorsque le produit a été conservé au réfrigérateur). Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise du matériau.

6. Appliquer l'adhésif mélangé sur le site/la cavité à l'aide d'une brossette pendant 30s.
7. Sécher et retirer l'excès d'adhésif à l'aide d'un spray d'air doux pendant 2 s.

Remarque : un excès d'adhésif accélère le temps de prise du matériau ParaCore.

Important : le temps total entre l'application de l'adhésif et le scellement ne doit pas dépasser 5 min. En cas de dépassement, répéter la procédure à partir de C.5. Il convient d'éviter une quantité excessive d'adhésif, car elle peut compromettre la précision de la restauration finale.

Préparation des surfaces intérieures/de contact de la restauration
Toujours préparer les surfaces de contact de la restauration en suivant les instructions du fabricant.

Remarque : après la préparation de la restauration, rincer soigneusement, sécher avec de l'air sans huile et protéger des contaminations (exemple : moisissure, empreinte de doigts). La résistance de la liaison peut être améliorée par application d'une couche très mince d'adhésif sur les surfaces intérieures de la restauration. Une telle mesure peut cependant accélérer la polymérisation du matériau ParaCore.

Important : une couche d'adhésif trop épaisse peut empêcher un bon ajustement de la restauration.

Application du matériau ParaCore

8. Retirer le capuchon ou l'embout mélangeur usagé de la seringue. Déposer une petite quantité de produit directement de la seringue sur une serviette en papier jusqu'à ce que des quantités équivalentes de base et de catalyseur sortent de la seringue. Un mélange optimal est ainsi obtenu.
9. Essuyer immédiatement l'excès de matériau de l'orifice avec une serviette en papier/de l'essuie-tout. Fixer l'embout mélangeur sur la seringue et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (90 degrés) pour le bloquer. Après chaque utilisation, désinfecter l'embout mélangeur avec un désinfectant et ne pas le retirer.

Remarque : l'embout mélangeur pour ParaCore 5 ml peut être facilement raccourci à l'aide d'un scalpel pour diminuer la force de sortie du matériau.

10. Appliquer le matériau ParaCore directement de la seringue 5 ml sur les surfaces intérieures de la restauration et/ou si nécessaire (pour prévenir toute bulle d'air de forme concave) sur la préparation.
11. Positionner ensuite la restauration en appuyant légèrement.
12. Retirer l'excès (exemple : brossette, spatule) et maintenir la restauration en place avec une pression accrue.
13. Le composé peut être photopolymérisé afin d'accélérer le processus de durcissement ou de réduire la couche inhibitrice.

Finition
Une fois le matériau durci, un instrument rotatif peut être utilisé pour travailler le matériau ParaCore.

Mesures d'urgence
En cas de contact direct avec la muqueuse buccale, un simple rinçage à l'eau suffit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment (10 min) à l'eau et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Remarque
Ce produit est exclusivement destiné aux dentistes et laboratoires de prothèse dentaire ou conformément à leurs instructions. Conserver hors de portée des enfants ! Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption. Refermer convenablement tous les flacons après chaque utilisation pour prévenir toute contamination.

Temps de conservation et marquages
La date de péremption et numéro de LOT sont indiqués sur la ou les conteneurs et sur l'emballage externe. Ne pas utiliser après la date de péremption.

Stockage
Le matériau ParaCore doit être stocké au réfrigérateur (4–8 °C / 39–46 °F). Après la première utilisation, il peut être conservé à température ambiante (environ 23 °C / 73 °F), s'il est utilisé rapidement.
Éviter l'exposition aux rayons directs du soleil et aux autres sources de chaleur.

Date de parution
03-2013

Información para el uso

ES

Definición
ParaCore es un material a base de composite, de polimerización dual y radiopaco para la reconstrucción de muñones. ParaCore es también adecuado para su uso en la cementación de pernos radiculares y restauraciones indirectas.

ParaBond® Adhesive es un sistema adhesivo de polimerización química y auto-acondicionador para el esmalte y la dentina. Se compone de un Acondicionador Non-Rinse y de un adhesivo de polimerización química (Adhesivo A y B).

Tonalidades
ParaCore está disponible en tres tonalidades:
Dentina, para restauraciones estéticas
Blanca, para diferenciarlo de la estructura del diente
Translucida, para la restauración de los dientes anteriores

Composición
ParaCore contiene:
Metacrilatos
Fluorido
Vidrio de bario
Ácido sílico amorfo

El Acondicionador ParaBond Non-Rinse (NRC) contiene:
Agua
Ácido acilamidosulfónico
Metacrilato

El Adhesivo A ParaBond contiene:
Metacrilatos
Ácido maleico
Peróxido de benzoilo

El Adhesivo B ParaBond contiene:
Alcohol etílico
Agua
Iniciadores

Datos técnicos
Cumple la normativa ISO 4049:2000

Tamaño medio de las partículas de relleno:	2 µm
Rango del tamaño de las partículas:	0.1-5.0 µm
Porcentaje por volumen del relleno total inorgánico:	aprox. 50 %
Porcentaje por peso del relleno total inorgánico:	aprox. 68 %

Tiempos medidos clínicamente
La polimerización comienza tras el primer contacto entre la base y el catalizador.

ParaCore

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	**Intraoral 37°C / 99 °F**
Tiempo de trabajo	aprox. 80 s	aprox. 30 s
Tiempo de endurecimiento (no incluye el tiempo de trabajo)	aprox. 240 s	aprox. 120 s

ParaCore SLOW

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	**Intraoral 37 °C / 99 °F**
Tiempo de trabajo	aprox. 160 s	aprox. 60 s
Tiempo de endurecimiento (no incluye el tiempo de trabajo)	aprox. 330 s	aprox. 200 s

Tiempo de trabajo
El tiempo de trabajo depende de la temperatura. Disminuye a temperaturas más altas y aumenta a temperaturas más bajas. ParaCore es fotosensible y no debe exponerse a una luz intensa, especialmente a la lámpara operatoria, durante más de 30 segundos antes de la polimerización.

Tiempo de fotopolimerización
Tiempo de polimeriszación (a la luz de dispositivos de polimerización-LED o halógenos; potencia de la luz >800 mW/cm^2): 20 s por lado/superficie para una capa con un grosor de 2 mm. En consecuencia, una luz de intensidad más baja alarga el tiempo de endurecimiento.

Campos de aplicación
- Reconstrucción de muñones
- Cementación permanente para todo tipo de pernos radiculares
- Cementación permanente de coronas, puentes, inlays, onlays (de cerámica, metal y composite)

Contraindicaciones
Hipersensibilidad a uno de los componentes del ParaCore. Una higiene oral inadecuada. Cuando no sea posible mantener el diente seco durante la aplicación

Efectos secundarios
Los componentes de ParaCore pueden provocar sensibilidad o una reacción alérgica en pacientes con predisposición a ello.

Interacciones
Los fenoles y otras sustancias (p.ej. óxido de zinc-eugenol) no deberán entrar en contacto con ParaBond porque pueden inhibir su polimerización.

Aplicación
Aislar el diente
Los mejores resultados se consiguen trabajando en seco. Se recomienda usar un dique (p.ej. Hygenic® o Roeko® Dental Dam).

Nota: La cementación del perno y la reconstrucción del muñón se describen en dos técnicas diferentes. Sin embargo, con ParaCore y la punta mezcladora es posible combinar ambas técnicas y realizar la cementación del perno y la reconstrucción del muñón en un paso. Consultar las fichas Paso a Paso incluidas para obtener más información.

A. Cementación del perno
Indicación clínica:
** La preparación de la zona de trabajo (sin dilaciones de tiempo) garantiza un proceso óptimo y rápido.*

1. Seleccionar un sistema de perno radicular adecuado (p.ej. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Preparar el canal radicular conforme a las indicaciones del fabricante del perno.

Aplicación del Acondicionador ParaBond Non-Rinse (No Lavar)

3. Dispensar el Acondicionador Non-Rinse en el pocillo de mezcla.
4. Aplicar el Acondicionador Non-Rinse con un pincel en el conducto radicular y friccionarlo durante 30 s sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad).
5. Eliminar el exceso de Acondicionador Non-Rinse del conducto radicular con una punta de papel.
6. Secarlo después con un suave choro de aire durante 2 s.

Aplicación del Adhesivo ParaBond

7. Mezclar una gota del Adhesivo A con una gota del Adhesivo B en el pocillo de mezcla.

Nota: El tiempo de trabajo es de 2 min a partir del inicio de la mezcla (saliendo del frigorífico). Las temperaturas más altas aceleran el fraguado.

8. Aplicar después la mezcla con un pincel en el canal radicular y en las superficies de contacto para la posterior reconstrucción del muñón. Friccionar la mezcla durante 30 s. En caso necesario se puede emplear un lentulo para garantizar la humectación de todo el canal.
9. Eliminar el exceso del adhesivo del conducto radicular con una punta de papel.
10. Secar después la capa de cemento con un suave chorro de aire durante 2 s

Nota: El exceso de adhesivo provoca una polimerización más rápida del material ParaCore en el canal radicular.

Importante: El tiempo transcurrido entre la aplicación del adhesivo y la cementación no debe ser superior a los 5 min. De lo contrario deberá repetirse el proceso a partir de A.7.

Utilización de ParaCore para la cementación de pernos

11. Quitar el tapón o la punta mezcladora de la jeringa. Aplicar un poco del material directamente de la jeringa sobre un pañuelo de papel hasta que la base y el catalizador salgan de la abertura en las mismas cantidades. De este modo se garantiza una mezcla óptima.
12. Limpiar inmediatamente después el exceso de material del conducto. Montar la punta mezcladora y asegurarla girándola (90 grados) en el sentido de las agujas del reloj.
13. Dispensar ParaCore directamente desde la jeringa al conducto radicular preparado mediante la punta intra radicular.

Nota: No se recomienda utilizar lentulo para introducir el material ParaCore en el canal radicular.

14. Humedecer completamente el perno radicular con el material ParaCore mezclado e introducirlo a continuación en el canal de la raíz ejerciendo una ligera presión. Eliminar el exceso de material ParaCore con un instrumento adecuado. Después de usar la punta mezcladora deberá limpiarse con un desinfectante y dejarse montada.
15. Comenzar con la reconstrucción del muñón tan pronto como el material ParaCore se haya polimerizado (aprox. 4 min después de la cementación). El material ParaCore se puede fotopolimerizar durante 30 s para acelerar el fraguado o para retrasar la polimerización de la capa de inhibición.

B. Reconstrucción del muñón

Aplicación del Acondicionador ParaBond Non-Rinse (No Lavar)

1. Dispensar el Acondicionador Non-Rinse en el pocillo de mezcla.
2. Friccionar el Acondicionador Non-Rinse con un pincel sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad) durante 30 s.
3. Secar el exceso del Acondicionador Non-Rinse con un ligero chorro de aire durante 2 s.

Opcional: En lugar del Acondicionador Non-Rinse puede grabarse con ácido fosfórico al 35 % (conforme a las correspondientes indicaciones del fabricante).

Aplicación del Adhesivo ParaBond

4. Mezclar una gota del Adhesivo A con una gota del Adhesivo B en el pocillo de mezcla.

Nota: El tiempo de trabajo es de 2 min a partir del inicio de la mezcla (saliendo del frigorífico). Las temperaturas más altas aceleran el fraguado.

5. Friccionar los componentes adhesivos mezclados con un pincel sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad) durante 30 s.
6. Secar después la capa de cemento con un suave chorro de aire durante 2 s

Importante: El tiempo transcurrido entre la aplicación del adhesivo y la reconstrucción del muñón no debe ser superior a los 5 min. De lo contrario deberá repetirse el proceso a partir de B.4.

Aplicación del material ParaCore

7. Quitar el tapón o la punta mezcladora de la jeringa. Aplicar un poco del material directamente de la jeringa sobre un pañuelo de papel hasta que la base y el catalizador salgan de la abertura en las mismas cantidades. De este modo se garantiza una mezcla óptima.
8. Eliminar inmediatamente el exceso de material del orificio con un pañuelo de papel. Montar la punta mezcladora y asegurarla girándola (90 grados) en el sentido de las agujas del reloj.
9. En caso necesario, colocar una matriz alrededor del diente preparado.
10. Aplicar ParaCore directamente sobre la preparación. Después del uso, la punta mezcladora deberá limpiarse con un desinfectante (no retirar).

Nota: La punta mezcladora del canal radicular para ParaCore puede acortarse con un bisturí a fin de reducir la fuerza de presión para la reconstrucción del muñón.

Nota: es importante que quede suficiente estructura dental sana (circunferencia de 1,5 mm apical al muñón) para crear un efecto de integración adecuado.

11. El compuesto puede fotopolimerizarse para acelerar el proceso de endurecimiento o reducir la capa inhibida.

C. Cementación de coronas, puentes, inlays, onlays

Acondicionamiento de la preparación/cavidad

1. Limpiar la preparación/cavidad con agua y secar el exceso de agua aplicando un chorro suave aire durante 2 s. No secar en exceso la dentina.

Aplicación del Acondicionador ParaBond Non-Rinse (No Lavar)

2. Dispensar el Acondicionador Non-Rinse en el pocillo de mezcla.
3. Friccionar el Acondicionador Non-Rinse con un pincel sobre las su-

perficies de contacto (preparación/cavidad) durante 30 s.
4. Secar el exceso del Acondicionador Non-Rinse con un ligero chorro de aire durante 2 s.

Opcional: En lugar del Acondicionador Non-Rinse puede grabarse con ácido fosfórico al 35 % (conforme a las correspondientes indicaciones del fabricante).

Aplicación del Adhesivo ParaBond

5. Mezclar una gota del Adhesivo A con una gota del Adhesivo B en el pocillo de mezcla.

Nota: El tiempo de trabajo es de 2 min a partir del inicio de la mezcla (saliendo del frigorífico). Las temperaturas más altas aceleran el fraguado.

6. Aplicar el adhesivo mezclado con un pincel en toda la superficie de la preparación/cavidad y friccionarlo durante 30 s.
7. Secar el exceso de material aplicando un suave chorro de aire durante 2 s.

Nota: El exceso de adhesivo acelera la polimerización del material ParaCore.

Importante: El tiempo total transcurrido entre la aplicación del adhesivo y la cementación no debe ser superior a los 5 min. De lo contrario deberá repetirse el proceso a partir de C.5. Es necesario evitar aplicar una cantidad excesiva de adhesivo porque esto puede influir sobre el ajuste de la restauración final.

Acondicionamiento de las superficies interiores/de contacto de la restauración
Acondicionar siempre las superficies de contacto de la restauración conforme a las indicaciones de uso del fabricante.

Nota: Después de su acondicionamiento, la restauración debe ser lavada a fondo, secada con aire sin aceite y protegida contra la contaminación (p.ej. la humedad, las huellas dactilares). La fuerza de la adhesión puede aumentarse aplicando una capa extremadamente fina de adhesivo sobre las superficies interiores de la restauración. Esta medida también puede acelerar la polimerización del material ParaCore.

Importante: Si la capa de adhesivo es demasiado gruesa puede afectar negativamente al ajuste de la restauración.

Aplicación del material ParaCore

8. Quitar el tapón o la punta mezcladora usada. Aplicar un poco del material directamente de la jeringa sobre un pañuelo de papel hasta que la base y el catalizador salgan de la abertura en las mismas cantidades. De este modo se garantiza una mezcla óptima.
9. Limpiar inmediatamente el exceso de material del orificio con un pañuelo de papel. Montar la punta mezcladora y asegurarla girándola (90 grados) en el sentido de las agujas del reloj. Después de usar la punta mezcladora deberá limpiarse con un desinfectante y dejarse montada.

Nota: La punta mezcladora del canal radicular para ParaCore puede acortarse con un bisturí a fin de reducir la fuerza de presión.

10. Aplicar el material ParaCore directamente de la jeringa de en las superficies interiores de la restauración y/o, si fuera necesario, en la preparación (para evitar burbujas de aire en las superficies cóncavas).
11. Colocar después la restauración en su posición aplicando una ligera presión sobre ella.
12. Eliminar el exceso de material (p.ej. con un cepillo, espátula) y mantener la restauración en su lugar aumentando la presión sobre ella.
13. El compuesto puede fotopolimerizarse para acelerar el proceso de endurecimiento o reducir la capa inhibida.

Acabado
Es posible utilizar un instrumento giratorio para trabajar en el ParaCore tan pronto como se haya endurecido el material.

Medidas de emergencia
En caso de contacto directo con la mucosa oral, basta con aclarar con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, aclarar con abundante agua (10 min) y consultar a un oculista.

Nota
El producto solo se suministra a odontólogos y a laboratorios dentales o por orden de estos. ¡Mantener fuera del alcance de los niños! No utilizar después de la fecha de caducidad. Cerrar bien todos los recipientes después de cada uso para evitar la contaminación.

Tiempo de conservación y etiquetaje
La fecha de caducidad y el número de LOT aparecen impresos en los recipientes y en los embalajes. No utilizar el producto después de la fecha de caducidad.

Almacenamiento
El material ParaCore deberá guardarse en el frigorífico (4–8 °C / 39–46 °F). Después de su primer uso puede almacenarse a temperatura ambiente (aprox. 23 °C / 73 °F) si se va a utilizar nuevamente en un corto espacio de tiempo.
Evitar su exposición a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor.

Fecha de expedición
03-2013

Informazioni per l'uso

IT

Definizione
ParaCore è un materiale radiopaco a polimerizzazione duale per la ricostruzione di monconi, a base di composito. ParaCore è inoltre idoneo per l'uso nella cementazione di perni radicolari e restauri indiretti.

ParaBond® Adhesive è un agente adesivo a polimerizzazione chimica e ad auto-condizionamento per smalto e dentina, composto da un condizionatore Non-Rinse e un adesivo a polimerizzazione chimica (adesivo A e adesivo B).

Composizione
ParaCore contiene:
Metacrilato
Fluoro
Cristalli di bario
Acido silicico amorfo

ParaBond® condizionatore Non-Rinse (NRC) contiene:
Acqua
Acido acrilamidosulfonico
Metacrilato

ParaBond Adesivo A contiene:
Metacrilato
Acido maleico
Perossido di benzoile

ParaBond Adesivo B contiene:
Etanolo
Acqua
Iniziatori

Dati tecnici
secondo ISO 4049:2000

Dimensioni medie particelle riempitivo:	2 µm
Range dimensioni:	0,1-5,0 µm
Percentuale in volume del riempitivo inorganico totale:	circa 50%
Percentuale in peso del riempitivo inorganico totale:	circa 68%

Colorazioni
ParaCore è disponibile in tre colorazioni:
- Dentina, per lavori di restauro estetico
- Bianco, per differenziare la struttura del dente
- Traslucido, per il restauro di parti anteriori del dente

Tempi misurati clinicamente
La polimerizzazione ha inizio al primo contatto tra la base e il catalizzatore.

ParaCore

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	**Intraorale 37 °C / 99 °F**
Tempo di lavorazione	circa 80 s	circa 30 s
Tempo di indurimento (non include il tempo di lavorazione)	circa 240 s	circa 120 s

ParaCore SLOW

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	**Intraorale 37 °C / 99 °F**
Tempo di lavorazione	circa 160 s	circa 60 s
Tempo di indurimento (non include il tempo di lavorazione)	circa 330 s	circa 200 s

Tempo di lavorazione
Il tempo di lavorazione dipende dalla temperatura. A temperature elevate, il tempo di lavorazione è ridotto; a temperature ridotte, il tempo di lavorazione è più lungo. ParaCore è fotosensibile e non deve essere esposto a luce intensa, in particolare alla luce di lavoro, per più di 30 secondi prima della polimerizzazione.

Tempo fotopolimerizzazione
Tempo di fotopolimerizzazione (alla luce di dispositivi di polimerizzazione alogeni o LED; potenza luminosa >800 mW/cm^2): 20 s per lato/superficie per uno strato dello spessore di 2 mm. Una luce a intensità ridotta comporta un tempo di indurimento prolungato di conseguenza.

Indicazioni
- Ricostruzione di monconi
- Cementazione permanente di tutti i tipi di perni radicolari
- Cementazione permanente di corone, ponti, inlay, onlay (in ceramica, metallo e composito)

Controindicazioni
Ipersensibilità nota verso uno dei componenti di ParaCore. Igiene orale inadeguata. Quando non è possibile mantenere completamente asciutta l'area di lavoro durante l'applicazione.

Effetti collaterali
I componenti di ParaCore possono creare sensibilità o causare reazioni allergiche in pazienti predisposti.

Interazioni con altre sostanze
Occorre evitare che sostanze fenoliche e sostanze di altro tipo (ad es. ossido di zinco eugenolo) che inibiscono la polimerizzazione vengano a contatto con ParaBond.

Applicazione
Isolamento del dente
I migliori risultati si ottengono se l'area di lavoro è asciutta. Si raccomanda l'uso di una diga in lattice (ad es. Hygenic® o Roeko® Dental Dam).

Nota: La cementazione del perno e la ricostruzione del moncone sono illustrate come due diverse tecniche. Con ParaCore e il puntale di miscelazione per canale radicolare è tuttavia possibile unire le due tecniche ed eseguire la cementazione del perno e la ricostruzione del moncone in un unico processo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle schede procedurali allegate.

A. Cementazione endodontica di perni
Avvertenza clinica:
** La preparazione dell'area di lavoro consente di eseguire una procedura ottimale ed efficace.*

1. Scegliere un perno radicolare adatto (ad es. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Preparare il canale radicolare seguendo le istruzioni del produttore del perno.

Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

3. Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
4. Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse nel canale radicolare preparato e sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
5. Con una punta di carta eliminare il condizionatore Non-Rinse in eccesso dal canale radicolare.
6. Quindi asciugare le superfici di contatto (preparazione/cavità) applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

Applicazione di ParaBond adesivo

7. Miscelare una goccia di Adesivo A con una goccia di Adesivo B nella vaschetta di miscelazione.

Nota: Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione (se il prodotto è conservato in frigorifero). Temperature più elevate accelerano l'indurimento del materiale.

8. Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato nel canale radicolare preparato e sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi. Se lo si desidera, è possibile utilizzare un lentulo spingipasta per bagnare completamente il canale.
9. Con una punta di carta eliminare l'adesivo in eccesso dal canale radicolare.
10. Quindi fare asciugare l'adesivo applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

Nota: l'adesivo in accesso accelera il tempo di indurimento del materiale ParaCore nel canale radicolare.

Importante: Il tempo totale tra l'applicazione dell'adesivo e la cementazione non deve superare i 5 minuti. In caso contrario è necessario ripetere la procedura dal punto A.7.

Uso di ParaCore per la cementazione di perni

11. Togliere il tappo o il puntale di miscelazione usato dalla siringa. Erogare una piccola quantità in proporzioni uguali di base e catalizzatore direttamente dalla siringa su una salvietta/panno di carta, fino a ottenere un flusso omogeneo. Questa operazione garantisce una miscela ottimale.
12. Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°).
13. Dispensare ParaCore direttamente dalla siringa nel canale radicolare preparato utilizzando la punta per canale radicolare.

Nota: Si sconsiglia di utilizzare un lentulo spingipasta per inserire il materiale ParaCore nel canale radicolare.

14. Ricoprire totalmente il perno radicolare con il ParaCore miscelato e inserirlo nel canale con una leggera pressione. Eliminare il materiale ParaCore in eccesso utilizzando uno strumento idoneo. Dopo ogni utilizzo, disinfettare il puntale di miscelazione con disinfettante, senza smontarlo.

15. Iniziare la ricostruzione non appena il materiale ParaCore si è completamente indurito (circa 4 minuti dalla cementazione). Per accelerare il processo d'indurimento oppure per ridurre lo strato inibitore è possibile fotopolimerizzare ParaCore per 30 secondi.

B. Ricostruzione di monconi

Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

1. Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
2. Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
3. Asciugare il condizionatore Non-Rinse in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

In alternativa: Al posto del condizionatore Non-Rinse è possibile mordenzare con acido fosforico al 35% (secondo le istruzioni del produttore).

Applicazione di ParaBond adesivo

4. Miscelare una goccia di Adesivo A con una goccia di Adesivo B nella vaschetta di miscelazione.

Nota: Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione (se il prodotto è conservato in frigorifero). Temperature più elevate accelerano l'indurimento del materiale.

5. Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
6. Quindi fare asciugare l'adesivo applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

Importante: Il tempo totale tra l'applicazione dell'adesivo e la ricostruzione del moncone non deve superare i 5 minuti. In caso contrario è necessario ripetere la procedura dal punto B.4.

Applicazione del materiale ParaCore

7. Togliere il tappo o il puntale di miscelazione usato dalla siringa. Erogare una piccola quantità in proporzioni uguali di base e catalizzatore direttamente dalla siringa su una salvietta/panno di carta, fino a ottenere un flusso omogeneo. Questa operazione garantisce una miscela ottimale.
8. Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa con una salvietta/un panno di carta. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°).
9. Se necessario, posizionare una fascetta matrice attorno al dente preparato.
10. Applicare ParaCore direttamente al preparato. Dopo l'uso, pulire il puntale di miscelazione con del disinfettante, ma non rimuoverlo.

Nota: Il puntale di miscelazione per canale radicolare ParaCore può essere agevolmente accorciato con un bisturi per ridurre la forza di estrusione durante la ricostruzione del moncone.

Nota: è importante che vi sia un residuo sufficiente di struttura dentaria sana (1,5 mm apicale attorno al moncone del dente) in modo da poter creare l'effetto ghiera adeguato.

11. Il composto può essere fotopolimerizzato al fine di accelerare il processo di indurimento o ridurre lo strato di inibizione.

C. Cementazione di corone, ponti, inlay, onlay

Condizionamento della preparazione/cavità

1. Pulire la preparazione/cavità con acqua ed eliminare l'acqua in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi. Non asciugare eccessivamente la dentina.

Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

2. Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
3. Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
4. Asciugare il condizionatore Non-Rinse in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

In alternativa: Al posto del condizionatore Non-Rinse è possibile mordenzare con acido fosforico al 35% (secondo le istruzioni del produttore).

Applicazione di ParaBond adesivo

5. Miscelare una goccia di Adesivo A con una goccia di Adesivo B nella vaschetta di miscelazione.

Nota: Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione (se il prodotto è conservato in frigorifero). Temperature più elevate accelerano l'indurimento del materiale.

6. Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
7. Asciugare l'adesivo residuo in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

Nota: L'adesivo in eccesso accelera il tempo di indurimento del materiale ParaCore.

Importante: Il tempo totale tra l'applicazione dell'adesivo e la cementazione non deve superare i 5 minuti. In caso contrario è necessario ripetere la procedura dal punto C.5. Evitare di applicare una quantità eccessiva di adesivo, che potrebbe influire sulla precisione dimensionale del restauro definitivo.

Condizionamento delle superfici interne/di contatto del restauro

Le superfici di contatto del restauro devono sempre essere condizionate rispettando le istruzioni per l'uso del produttore.

Nota: Dopo avere condizionato il restauro, sciacquarlo accuratamente, asciugarlo con aria priva di olio e proteggerlo da eventuale contaminazione (ad es. umidità, impronte di dita). È possibile migliorare la forza di adesione del materiale applicando uno strato estremamente sottile di adesivo alle superfici interne del restauro. Tale operazione può tuttavia accelerare la polimerizzazione del materiale ParaCore.

Importante: Uno strato di adesivo troppo spesso può pregiudicare l'aderenza del restauro.

Applicazione del materiale ParaCore

8. Togliere il tappo o il puntale di miscelazione usato dalla siringa. Erogare una piccola quantità in proporzioni uguali di base e catalizzatore direttamente dalla siringa su una salvietta/panno di carta, fino a ottenere un flusso omogeneo. Questa operazione garantisce una miscela ottimale.
9. Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa con una salvietta/un panno di carta. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°). Dopo ogni utilizzo, disinfettare il puntale di miscelazione con disinfettante, senza smontarlo.

Nota: Il puntale di miscelazione per canale radicolare ParaCore può essere agevolmente accorciato con un bisturi per ridurre la forza di estrusione.

10. Applicare il materiale ParaCore direttamente dalla siringa 5 ml sulle superfici interne del restauro e/o, se necessario, sul dente preparato (per evitare la formazione di bolle d'aria con conseguenti forme concave).
11. Successivamente, inserire il restauro in posizione esercitando una leggera pressione.
12. Eliminare il materiale in eccesso (utilizzando ad esempio una spazzola o una spatola) e trattenere il restauro in posizione aumentando la pressione.
13. Il composto può essere fotopolimerizzato al fine di accelerare il processo di indurimento o ridurre lo strato di inibizione.

Rifinitura

Non appena il materiale si è indurito è possibile lavorare su ParaCore con uno strumento rotante.

Misure d'emergenza

In caso di contatto diretto con la mucosa orale è sufficiente sciacquare con acqua. In caso di contatto diretto con gli occhi, lavarli con abbondante acqua (10 minuti) e rivolgersi a un oculista.

Nota bene

Il prodotto viene fornito unicamente a dentisti, laboratori odontotecnici o secondo quanto da loro indicato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare dopo la data di scadenza. Richiudere bene tutti i recipienti dopo ogni uso per evitare la contaminazione reciproca.

Durata e identificazione

La data di scadenza e il numero di lotto LOT sono riportati sui contenitori e sulla confezione esterna. Non utilizzare dopo la data di scadenza.

Conservazione

Il materiale ParaCore deve essere conservato in frigorifero (4–8 °C / 39–46 °F). Dopo la prima apertura, ParaCore può essere conservato a temperatura ambiente (circa 23 °C / 73 °F) se utilizzato entro breve tempo.
Evitare l'esposizione alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.

Data di pubblicazione

03-2013

Definition
ParaCore är ett dualhärdande, röntgenkontrasterande kompositbaserat material i sprutor. ParaCore är också lämpligt att använda vid cementing av rotkanaler och indirekta restaureringar.

ParaBond® Adhesive är ett kemiskt härdande, självkonditionerande adhesivt system för emalj och dentin. Det består av Non-Rinse Conditioner och en kemiskt härdande adhesiv (Adhesive A och B).

Färgnyanser
ParaCore finns i tre färgnyanser:
- Dentin, för estetisk restaurering
- Vit, som skiljer sig från tandstrukturen
- Genomskinlig, för restaureringar av framtänder

Sammansättning
ParaCore innehåller:
Metakrylater
Fluorid
Bariumglas
Amorf kiselsyra

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) innehåller:
Vatten
Akrylamidosulfonsyra
Metakrylat

ParaBond Adhesive A innehåller:
Metakrylater
Maleinsyra
Benzoylperoxid

ParaBond Adhesive B innehåller:
Etanol
Vatten
Initiatorer

Tekniska data
Uppfyller ISO 4049:2000

Genomsnittlig diameter för fyllnadspartiklar:	2 µm
Fördelning av fyllnadspartiklar:	0,1–5,0 µm
Volymfyllnad:	cirka 50 %
Viktfyllnad:	cirka 68 %

Kliniskt uppmätta tidsangivelser
Polymeriseringen börjar vid den första kontakten mellan ParaCore-basen och katalysatorn.

ParaCore

	Rumstemperatur 23 °C / 73 °F	Intraoralt 37 °C / 99 °F
Bearbetningstid	cirka 80 s	cirka 30 s
Härdningstid (inkluderar inte bearbetningstiden)	cirka 240 s	cirka 120 s

ParaCore SLOW

	Rumstemperatur 23 °C / 73 °F	Intraoralt 37 °C / 99 °F
Bearbetningstid	cirka 160 s	cirka 60 s
Härdningstid (inkluderar inte bearbetningstiden)	cirka 330 s	cirka 200 s

Bearbetningstid
Bearbetningstiden beror på temperaturen. Bearbetningstiden minskar vid högre temperaturer och ökar vid lägre temperaturer. ParaCore-materialet är ljuskänsligt och bör inte utsättas för skarpt ljus, särskilt för operationsljus, i mer än 30 sekunder före polymerisering.

Ljushärdningstid
Ljushärdningstiden (i ljus från halogen- eller LED-polymeriseringsutrustning; ljusstyrka >800 mW/cm^2): 20 s per sida/yta med 2 mm skikttjocklek. Ljus med lägre ljusstyrka resulterar i en motsvarande längre ljushärdningstid.

Användningsområde
- Pelaruppbyggnad
- Alla typer av permanent rotkanalscementering
- Permanent cementering av kronor, broar, inlays, onlays (keramik, metall och komposit)

Kontraindikationer
Överkänslighet mot något innehållsämne i ParaCore. Dålig munhygien. Om arbetsfältet inte kan hållas helt torrt under appliceringen.

Biverkningar
Komponenter i ParaCore kan leda till överkänslighet eller en allergisk reaktion hos känsliga patienter.

Interaktioner
Fenoler och andra ämnen (t.ex. zinkoxideugenol) får inte komma i kontakt med ParaBond eftersom de hämmar polymerisering.

Användning
Tandisolering
Ett torrt arbetsfält är grunden för ett mycket gott resultat. Användning av en kofferdam (t.ex. Hygenic® eller Roeko® Dental Dam) rekommenderas.

Obs! Stiftcementering och pelaruppbyggnad har beskrivits som två olika tekniker. Det är emellertid möjligt att avsluta stiftcementeringen och pelaruppbyggnaden samtidigt genom att använda en ParaCore blandnings-/rotkanalspets. Mer information finns i medföljande steg-för-steg-kort.

A. Stiftcementering
Klinisk anmärkning:
** Preparation av arbetsfältet garanterar optimalt och tidsbesparande arbete.*

1. Välj ett lämpligt rotstiftsystem (t.ex. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Preparera rotkanalen enligt stifttillverkarens anvisningar.

Användning av ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Dispensera ParaBond Non-Rinse Conditioner i blandningskoppen.

4. Applicera Non-Rinse Conditioner i den preparerade rotkanalen och på kontaktytorna (preparering/kavitet) med en borste. Massera i 30 sekunder.
5. Avlägsna överskott av Non-Rinse Conditioner från rotkanalen med pappersspetsar.
6. Torka kontaktytorna (preparering/kavitet) med en försiktig luftström i 2 sekunder.

Användning av ParaBond Adhesive

7. Blanda en droppe ParaBond Adhesive A med en droppe ParaBond Adhesive B i blandningskoppen.

Obs! Bearbetningstiden är 2 minuter från blandandets början (när materialet förvaras i kylskåpet). Högre temperaturer påskyndar systemet.

8. Applicera adhesivkomponenterna i den preparerade rotkanalen och på kontaktytorna (preparering/kavitet) med en borste. Massera i 30 sekunder. Vid behov kan en lentulospiral användas för att säkerställa att rotkanalen fuktas fullständigt.
9. Avlägsna överskott av adhesiv från rotkanalen med pappersspets.
10. Avlägsna överskott av bonding med en försiktig luftström i 2 sekunder.

Obs! För mycket adhesivrester påskyndar härdningen av ParaCore-material i rotkanalen.

Viktigt! Den totala tiden mellan appliceringen av adhesiven och cementering får inte vara längre än 5 minuter. Om den här tiden överskrids, upprepa från A7.

Användning av ParaCore för cementering av pelare

11. Ta bort skyddslocket eller använd blandningsspets. Tryck ut en liten mängd material direkt från sprutan på en pappershandduk tills bas och katalysator kommer fram jämnt. Detta säkerställer en optimal blandning.
12. Torka omedelbart bort överskottsmaterial från öppningen. Sätt fast blandningsspetsen och fixera den genom att vrida den medurs (90 grader).
13. Tryck ut ParaCore direkt från sprutan i den preparerade rotkanalen med rotkanalsblandningsspetsen.

Obs! Du bör inte använda en lentulospiral för att applicera ParaCore-material i rotkanalen.

14. Täck rotkanalstiftet helt med det blandade ParaCore-materialet. Sätt in stiftet i rotkanalen med ett lätt tryck. Avlägsna överskott av ParaCore-material med lämpligt instrument. Efter varje användning ska blandningsspetsen sitta kvar och torkas av med desinfektionsmedel.
15. Preparera pelarbyggnaden så snart ParaCore-materialet har härdat helt (cirka 4 min efter cementering). ParaCore-materialet kan ljushärdas i 30 sekunder för att påskynda polymeriseringen eller minska inhibitionsskiktet.

B. Pelaruppbyggnad

Användning av ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Dispensera ParaBond Non-Rinse Conditioner i blandningskoppen.
2. Applicera ParaBond Non-Rinse Conditioner över hela preparering-en/kaviteten med en borste. Massera i 30 sekunder.
3. Avlägsna överskott av ParaBond Non-Rinse Conditioner med en försiktig luftström i 2 sekunder.

Alternativ: 35 % fosforsyra kan användas för etsning istället för ParaBond Non-Rinse Conditioner (enligt tillverkarens bruksanvisning).

Användning av ParaBond Adhesive

4. Blanda en droppe ParaBond Adhesive A med en droppe ParaBond Adhesive B i blandningskoppen.

Obs! Bearbetningstiden är 2 minuter från blandandets början (när materialet förvaras i kylskåpet). Högre temperaturer påskyndar systemet.

5. Applicera blandade adhesivkomponenter på kontaktytorna (preparering/kavitet) med en borste. Massera i 30 sekunder.
6. Avlägsna överskott av bonding med en försiktig luftström i 2 sekunder.

Viktigt! Den totala tiden mellan applicering av adhesiven och pelaruppbyggnaden får inte vara längre än 5 minuter. Om den här tiden överskrids, upprepa från B.4.

Användning av ParaCore-material

7. Ta bort skyddslocket eller använd blandningsspets. Tryck ut en liten mängd material direkt från sprutan på en pappershandduk tills bas och katalysator kommer fram jämnt. Detta säkerställer en optimal blandning.
8. Torka omedelbart bort överskottsmaterial från öppningen med en pappersservett. Sätt fast blandningsspetsen och fixera den genom att vrida den medurs (90 grader).
9. Placera vid behov ett matrisband runt den preparerade tanden.
10. Tryck ut ParaCore direkt på prepareringen. Efter varje användning ska blandningsspetsen sitta kvar och torkas av med desinfektionsmedel.

Obs! Rotkanalsblandningsspetsen för ParaCore 5 ml kan enkelt förkortas med en skalpell för att minska utpressningskraften för pelaruppbyggnaden.

Obs! Det är viktigt att det finns tillräckligt med frisk tandstruktur (1,5 mm apikalt runt pelaren) för att få en lämplig ferrule-effekt.

11. Materialet kan polymeriseras med ljus för att påskynda härdningsprocessen eller minska inhibitionsskiktet.

C. Cementering av kronor, broar, inlays, onlays

Konditionering av prepareringen/kaviteten

1. Rengör prepareringen/kaviteten med vatten och torka bort överskott av vatten med en försiktig luftström i 2 sekunder. Övertorka inte dentinet.

Användning av ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Dispensera ParaBond Non-Rinse Conditioner i blandningskoppen.
3. Applicera ParaBond Non-Rinse Conditioner över hela preparering-en/kaviteten med en borste. Massera i 30 sekunder.
4. Avlägsna överskott av ParaBond Non-Rinse Conditioner med en försiktig luftström i 2 sekunder.

Alternativ: 35 % fosforsyra kan användas för etsning istället för ParaBond Non-Rinse Conditioner (enligt tillverkarens bruksanvisning).

Användning av ParaBond Adhesive

5. Blanda en droppe ParaBond Adhesive A med en droppe ParaBond Adhesive B i blandningskoppen.

Obs! Bearbetningstiden är 2 minuter från blandandets början (när materialet förvaras i kylskåpet). Högre temperaturer påskyndar systemet.

6. Applicera blandad adhesiv på prepareringen/kaviteten med en borste. Massera i 30 sekunder.
7. Avlägsna överskott av adhesiv med en försiktig luftström i 2 sekunder.

Obs! Överskott av adhesivrester påskyndar härdningen av ParaCore-materialet.

Viktigt! Den totala tiden mellan appliceringen av adhesiv och cementeringen bör inte vara längre än 5 minuter. Om den här tiden överskrids, upprepa från C0.5. Överskott av adhesiv ska undvikas, eftersom detta kan påverka den slutliga restaureringens inpassning.

Konditionering av innerytor/kontaktytor på restaureringen
Konditionera alltid restaureringens kontaktytor enligt tillverkarens bruksanvisning.

Obs! Efter konditionering av restaureringen ska den sköljas ordentligt, torkas med oljefri luft och skyddas mot kontaminering (t.ex. fukt, fingeravtryck). Bondingstyrkan kan förbättras genom applicering av ett extremt tunt lager av adhesiv på restaureringens innerytor. Detta kan emellertid påskynda polymeriseringen av ParaCore-materialet.

Viktigt! Om adhesivlagret är för tjockt kan det försämra inpassningen av restaureringen.

<u>Användning av ParaCore-material</u>

8. Ta av skyddslocket eller använd blandningsspets. Tryck ut en liten mängd material direkt från sprutan på en pappershandduk tills bas och katalysator kommer fram jämnt. Detta säkerställer en optimal blandning.
9. Torka omedelbart bort överskottsmaterial från öppningen med en pappersservett. Sätt fast blandningsspetsen och fixera den genom att vrida den medurs (90 grader). Efter varje användning ska blandningsspetsen sitta kvar och torkas av med desinfektionsmedel.

Obs! Rotkanalsblandningsspetsen för ParaCore 5 ml kan enkelt förkortas med en skalpell för att minska utpressningskraften.

10. Applicera ParaCore-material direkt från 5 ml spruta på restaureringens innerytor och/eller vid behov (för att förhindra luftfickor med konkava former) på prepareringen.
11. Sätt därefter restaureringen på plats med lätt tryck.
12. Ta bort stora överskott (t.ex. borste, spatel) och håll restaureringen på plats med ökat tryck.
13. Materialet kan polymeriseras med ljus för att påskynda härdningsprocessen eller minska inhibitionsskiktet.

Finishering
Ett roterande instrument kan användas för att bearbeta ParaCore så snart materialet har härdat fullständigt.

Akutåtgärder
Vid direkt kontakt med munslemhinnan räcker det att skölja med vatten. Vid direkt kontakt med ögonen skölj med rikligt med vatten (10 minuter) och kontakta omedelbart en ögonläkare.

Observera
Utlämnas endast till tandläkare och tandtekniker eller på deras uppdrag. Förvaras utom räckhåll för barn! Använd inte produkten efter utgångsdatum. Förslut alla behållare ordentligt efter varje användning för att förhindra kontamination.

Hållbarhet och märkning
Utgångsdatum och LOT-nummer är tryckta på yttre och inre förpackning(ar). Får inte användas efter utgångsdatum.

Förvaring
ParaCore-material ska förvaras i kylskåp (4–8 °C / 39–46 °F). Efter den första användningen kan ParaCore-material förvaras i rumstemperatur (approx. 23 °C / 73 °F) om förbrukningen är snabb.
Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor.

Utgivningsdatum
03-2013

Gebruiksaanwijzing NL

Definitie
ParaCore is een duaal uithardend, radiopaak stompopbouwmateriaal op composietbasis in spuiten. ParaCore is ook geschikt voor gebruik bij het cementeren van wortelstiften en indirecte restauraties.

ParaBond® Adhesief is een chemisch uithardend, self-conditioning adhesiefsysteem voor tandglazuur en dentine. Het bestaat uit een Non-Rinse Conditioner en een chemisch uithardend adhesief (Adhesief A en B).

Kleuren
ParaCore is verkrijgbaar in drie kleuren:
- Dentine, voor esthetische restauratie
- Wit, om onderscheid te maken in de structuur van de tanden
- Transparant, voor restauraties voor anterieure tanden

Samenstelling
ParaCore bevat:
Methacrylaten
Fluoride
Bariumglas
Amorf kiezelzuur

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) bevat:
Water
Acrylamidosulfoonzuur
Methacrylaat

ParaBond Adhesief A bevat:
Methacrylaten
Maleïnezuur
Benzoylperoxide

ParaBond Adhesief B bevat:
Ethanol
Water
Initiatoren

Technische gegevens
Voldoet aan ISO 4049:2000

Gemiddelde diameter van de vuldeeltjes:	2 µm
Verdeling van de vuldeeltjes:	0.1-5.0 µm
Volumepercentage van de totale anorganische vulstof:	ca. 50 %
Gewichtspercentage van de totale anorganische vulstof:	ca. 68 %

Klinisch gemeten tijden
Polymerisatie begint bij het eerste contact tussen de basis en de katalysator.

ParaCore

	Kamer-temperatuur 23 °C / 73 °F	**Intraoraal 37 °C / 99 °F**
Werktijd	ca. 80 s	ca. 30 s
Uithardingstijd (exclusief werktijd)	ca. 240 s	ca. 120 s

ParaCore SLOW

	Kamer-temperatuur 23 °C / 73 °F	**Intraoraal 37 °C / 99 °F**
Werktijd	ca. 160 s	ca. 60 s
Uithardingstijd (exclusief werktijd)	ca. 330 s	ca. 200 s

Werktijd
De werktijd is afhankelijk van de temperatuur. Bij hogere temperaturen wordt de werktijd verkort, bij lagere temperaturen wordt de werktijd verlengd. ParaCore is lichtgevoelig en mag niet langer dan 30 seconden voorafgaand aan de polymerisatie worden blootgesteld aan fel licht, in het bijzonder de operatielamp.

Lichtuithardingstijd
Lichtuithardingstijd (met licht van halogeen- of LED-polymerisatie apparaten; licht van >800 mW/cm^2): 20 seconden per zijde/oppervlak voor een laag van 2 mm. Het gebruik van licht met een lagere intensiteit zorgt voor in een evenredig langere uithardingstijd.

Toepassingsgebieden
- Stompopbouw
- Permanent cementeren van alle soorten wortelkanaalstiften
- Permanent cementeren van kronen, bruggen, inlays, onlays (keramisch, metaal en composiet)

Contra-indicaties:
Overgevoeligheid voor een van de bestanddelen van ParaCore. Slechte mondhygiëne. Als de tand tijdens het aanbrengen niet volledig droog kan worden gehouden.

Bijwerkingen
Bij patiënten met een reeds bestaande gevoeligheid kunnen bestanddelen van ParaCore gevoeligheid voor een allergische reactie veroorzaken.

Wisselwerkingen met andere stoffen
Fenolen en andere stoffen (bijv. zinkoxide-eugenol) mogen niet met ParaBond in aanraking komen, omdat zij de polymerisatie zullen remmen.

Toepassing
Tandisolatie
Een droog werkveld is de basis voor een goed resultaat. Het gebruik van een cofferdam (bijv. Hygenic® of Roeko® Dental Dam) wordt aanbevolen.

Opm.: het cementeren van de stift en de stompopbouw worden in twee verschillende technieken beschreven. Het is echter mogelijk deze beide technieken tegelijkertijd uit te voeren met behulp van één ParaCore meng- / wortelkanaaltip. Zie de stappenplankaarten voor meer informatie.

A. Cementeren van de stift
Klinische opmerking:
** de preparatie van het werkveld garandeert een optimale en tijdbesparende procedure.*

1. Kies een passend wortelstiftsysteem (bijv. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).

2. Prepareer het wortelkanaal volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Aanbrengen van ParaBond Non-Rinse Conditioner

3. Doe de Non-Rinse Conditioner in de mengbeker.
4. Breng de Non-Rinse Conditioner met een penseel aan in het geprepareerde wortelkanaal en op de contactvlakken (preparatie/caviteit). Wrijf dit gedurende 30 s in.
5. Verwijder overtollig Non-Rinse Conditioner met een papierstift uit het wortelkanaal.
6. Droog de contactvlakken (preparatie/caviteit) met een zachte luchtstroom gedurende 2 s.

Aanbrengen van ParaBond Adhesief

7. Meng in de mengbeker één druppel Adhesief A met één druppel drop Adhesief B.

Opm.: De verwerkingstijd is 2 min vanaf de start van het mengen (als het materiaal in de koelkast wordt bewaard). Hogere temperaturen zorgen voor een snellere uitharding van het materiaal.

8. Breng de gemengde adhesiefcomponenten met een penseel aan in het geprepareerde wortelkanaal en op de contactvlakken (preparatie/caviteit). Wrijf dit gedurende 30 s in. Indien gewenst, kan een lentulospiraal worden gebruikt om te garanderen dat het gehele wortelkanaal is bevochtigd.
9. Verwijder overtollig adhesief met een papierstift uit het wortelkanaal.
10. Droog de adhesieve bondinglaag met een zachte luchtstroom gedurende 2 s.

Opm.: te veel adhesiefresten zullen de uitharding van het ParaCore-materiaal in het wortelkanaal versnellen.

Belangrijk: De totale tijd tussen het aanbrengen van het adhesief en het cementeren van de stift mag niet langer zijn dan 5 min. Als deze tijd wordt overschreden, moet de procedure vanaf A.7 worden herhaald.

Het gebruik van ParaCore voor het cementeren van wortelstiften

11. Verwijder de spuitdop of de gebruikte mengtip. Druk een klein beetje materiaal direct uit de spuit op een papieren doekje totdat gelijke hoeveelheden basis en katalysator uit de opening komen. Zo wordt een optimale menging gewaarborgd.
12. Veeg overtollig materiaal onmiddellijk van de opening. Bevestig de mengtip en draai deze een kwartslag (90°) rechtsom vast.
13. Verdeel ParaCore direct uit de spuit in het geprepareerde wortelkanaal met behulp van de het Wortelkanaaltopje.

Opm.: het gebruik van een lentulospiraal voor het inbrengen van het ParaCore-materiaal in het wortelkanaal wordt aanbevolen.

14. Bedek de wortelkanaalstift volledig met het gemengde ParaCore-materiaal. Steek de stift met lichte druk in het wortelkanaal. Verwijder overtollig ParaCore-materiaal met een geschikt instrument. Desinfecteer de mengtip na elk gebruik met een desinfectiemiddel, maar verwijder deze niet.
15. Prepareer de stompopbouw zodra het ParaCore-materiaal volledig is uitgehard ca. 4 min na het cementeren). Het ParaCore-materiaal kan gedurende 30 s met licht worden uitgehard om de polymerisatie te versneller of de zuurstofgeremde laag (inhibitielaag) te verminderen.

B. Stompopbouw

Aanbrengen van ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Doe de Non-Rinse Conditioner in de mengbeker.
2. Breng Non-Rinse Conditioner met een penseel aan over de hele preparatie/caviteit. Wrijf dit gedurende 30 s in.
3. Droog de overtollige Non-Rinse Conditioner met een zachte luchtstroom gedurende 2 s.

Alternatief: voor het etsen kan ook 35 % fosforzuur in plaats van Non-Rinse Conditioner worden gebruikt (volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant).

Aanbrengen van ParaBond Adhesief

4. Meng in de mengbeker één druppel Adhesief A met één druppel drop Adhesief B.

Opm.: De verwerkingstijd is 2 min vanaf de start van het mengen (als het materiaal in de koelkast wordt bewaard). Hogere temperaturen zorgen voor een snellere uitharding van het materiaal.

5. Breng de gemengde adhesiefcomponenten met een penseel aan op de contactvlakken (preparatie/caviteit). Wrijf dit gedurende 30 s in.
6. Droog de adhesieve bondinglaag met een zachte luchtstroom gedurende 2 s.

Belangrijk: De totale tijd tussen het aanbrengen van het adhesief en de stompopbouw mag niet langer zijn dan 5 min. Als deze tijd wordt overschreden, moet de procedure vanaf B.4 worden herhaald.

Aanbrengen van ParaCore-materiaal

7. Verwijder de spuitdop of de gebruikte mengtip. Druk een klein beetje materiaal direct uit de spuit op een papieren doekje totdat gelijke hoeveelheden basis en katalysator uit de opening komen. Zo wordt een optimale menging gewaarborgd.
8. Veeg overtollig materiaal onmiddellijk met een papieren doekje van de opening. Bevestig de mengtip en draai deze een kwartslag (90°) rechtsom vast.
9. Indien nodig, plaats een matrixband rond de geprepareerde tand.
10. Breng ParaCore direct aan op het preparaat. Maak na het gebruik de mengtip schoon met desinfecterend middel (niet verwijderen).

Opm.: de wortelkanaalmengtip voor ParaCore kan gemakkelijk met een scalpelmesje worden ingekort om de extrusiekracht tijdens de stompopbouw te verlagen.

Let op: het is belangrijk dat er voldoende gezonde tandstructuur achterblijft (1,5 mm rond de apicale tandstomp), zodat het juiste ferrule-effect kan worden gecreëerd.

C. Cementeren van kronen, bruggen, inlays, onlays

Voorbereiding van de preparatie/caviteit

1. Reinig de preparatie/caviteit met water en droog het overtollige water met een zachte luchtstroom gedurende 2 s. Droog het dentine niet overmatig.

Aanbrengen van ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Doe de Non-Rinse Conditioner in de mengbeker.
3. Breng Non-Rinse Conditioner met een penseel aan over de hele preparatie/caviteit. Wrijf dit gedurende 30 s in.
4. Droog de overtollige Non-Rinse Conditioner met een zachte luchtstroom gedurende 2 s.

Alternatief: voor het etsen kan ook 35 % fosforzuur in plaats van Non-Rinse Conditioner worden gebruikt (volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant).

Aanbrengen van ParaBond Adhesief

5. Meng in de mengbeker één druppel Adhesief A met één druppel drop Adhesief B.

Opm.: De verwerkingstijd is 2 min vanaf de start van het mengen (als het materiaal in de koelkast wordt bewaard). Hogere temperaturen zorgen voor een snellere uitharding van het materiaal.

6. Breng het gemengde adhesief met een penseel aan op de preparatie/caviteit. Wrijf dit gedurende 30 s in.
7. Droog het overtollige adhesief met een zachte luchtstroom gedurende 2 s.

Opm.: te veel adhesiefresten zullen de uitharding van het ParaCore-materiaal in het wortelkanaal versnellen.

Belangrijk: De totale tijd tussen het aanbrengen van het adhesief en het cementeren mag niet langer zijn dan 5 min. Als deze tijd wordt overschreden, moet de procedure vanaf C.5 worden herhaald. Overmatige hoeveelheden adhesief moeten worden vermijden, omdat dit kan dit de juiste pasvorm van de uiteindelijke restauratie kan bemoeilijken.

Voorbehandeling van de binnenvlakken/contactvlakken van de restauratie
Behandel de contactvlakken van de restauratie altijd voor volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

Opm.: spoel de restauratie grondig na de voorbehandeling, droog deze met olievrije lucht en bescherm deze tegen besmetting (bijv. vocht, vingerafdrukken). De hechtsterkte kan worden verhoogd door een uiterst dun laagje adhesief op de binnenvlakken van de restauratie aan te brengen. Dit kan echter de polymerisatie van het ParaCore-materiaal versnellen.

Belangrijk: wanneer de adhesieflaag te dik is, kan dit de juiste pasvorm van de uiteindelijke restauratie bemoeilijken.

Aanbrengen van ParaCore-materiaal

8. Verwijder de spuitdop of de gebruikte mengtip. Druk een klein beetje materiaal direct uit de spuit op een papieren doekje totdat gelijke hoeveelheden basis en katalysator uit de opening komen. Zo wordt een optimale menging gewaarborgd.
9. Veeg overtollig materiaal onmiddellijk met een papieren doekje van de opening. Bevestig de mengtip en draai deze een kwartslag (90°) rechtsom vast. Desinfecteer de mengtip na elk gebruik met een desinfectiemiddel, maar verwijder deze niet.

Opm.: de wortelkanaalmengtip voor ParaCore kan gemakkelijk met een scalpelmesje worden ingekort om de extrusiekracht tijdens de stompopbouw te verlagen.

10. Breng het ParaCore-materiaal direct vanuit de 5 ml spuit aan op de binnenvlakken van de restauratie en/of, indien noodzakelijk (om ingesloten luchtbellen met holronde vormen te voorkomen) op de preparatie.
11. Plaats de restauratie daarna met lichte druk.
12. Verwijder ruw overtollig materiaal (bijv. met een penseel, spatel) en houd de restauratie met verhoogde druk op zijn plaats. Om te polymerisatie te versnellen of de inhibitielaag te verminderen, kan het cement gedurende 30 s met licht worden uitgehard (lichtuitharding is niet noodzakelijk voor een volledige uitharding van het materiaal).
13. De verbinding kan worden gepolymeriseerd met licht om het uithardingsproces te versnellen of de inhibitielaag te minimaliseren.

Afwerking
Er kan met een roterend instrument worden gewerkt aan ParaCore zodra het materiaal is uitgehard.

Noodmaatregelen
Bij direct contact met het mondslijmvlies, is afspoelen met kraanwater voldoende. Bij contact met de ogen moet grondig met water worden gespoeld (10 min) en moet onmiddellijk een oogarts worden geraadpleegd.

Opmerkingen
Wordt alleen geleverd aan tandartsen en tandtechnisch personeel of in hun opdracht. Buiten bereik van kinderen bewaren! Na het verstrijken van de vervaldatum niet meer gebruiken. Sluit alle containers na elk gebruik af om besmetting te voorkomen.

Houdbaarheid en markering
De vervaldatum en het LOT nummer zijn vermeld op de directe container(s) en op de externe verpakking. Na het verstrijken van de vervaldatum niet meer gebruiken.

Bewaring
Het ParaCore-materiaal moet in de koelkast te worden bewaard (4-8 °C / 39-46 °F). Na het eerste gebruik kan het ParaCore-materiaal bij kamertemperatuur (ca. 23 °C / 73 °F) worden bewaard, als het snel daarna wordt gebruikt.
Vermijd blootstelling aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.

Uitgiftedatum
03-2013

Brugsanvisning DA

Definition
ParaCore er et kompositbaseret, dualpolymeriserende, radiopakt opbygningsmateriale, der fås i sprøjter. ParaCore er også egnet til brug for cementering af rodstifter og indirekte restaureringer.

ParaBond® adhæsiv er et kemisk hærdende, selvkonditionerende adhæsivsystem til emalje og dentin. Det består af en konditioner, der ikke skal afskylles, og et kemisk hærdende adhæsiv (adhæsiv A og B).

Farver
ParaCore fås i tre farver:
- Dentin, til kosmetisk restaureringsarbejde
- Hvid, for at skelne den fra tandstruktur
- Translucent, til restaureringer til fortænder

Sammensætning
ParaCore indeholder:
Methacrylater
Fluorid
Bariumglas
Amorft silica

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) indeholder:
Vand
Acrylamidosulfonsyre
Methacrylat

ParaBond Adhesive A indeholder:
Methacrylater
Maleinsyre
Benzoylperoxid

ParaBond Adhesive B indeholder:
Ethanol
Vand
Initiatorpartikler

Tekniske data
Er i overensstemmelse med ISO 4049:2000

Gennemsnitlig filler-partikelstørrelse:	2 µm
Variation i partikelstørrelse:	0,1-5,0 µm
Volumen-procent af total uorganisk filler:	ca. 50 %
Vægt-procent af total uorganisk filler:	ca. 68 %

Klinisk målte tider
Polymeriseringen begynder efter den første kontakt mellem basen og katalysatoren.

ParaCore

	Rumtemperatur 23 °C / 73 °F	**Intraoral 37 °C / 99 °F**
Arbejdstid	ca. 80 s	ca. 30 s
Hærdningstid (ikke inklusive arbejdstid)	ca. 240 s	ca. 120 s

ParaCore SLOW

	Rumtemperatur 23 °C / 73 °F	**Intraoral 37 °C / 99 °F**
Arbejdstid	ca. 160 s	ca. 60 s
Hærdningstid (ikke inklusive arbejdstid)	ca. 330 s	ca. 200 s

Arbejdstid
Arbejdstiden afhænger af temperaturen. Arbejdstiden mindskes ved højere temperaturer og øges ved lavere temperaturer. ParaCore er lysfølsom og bør inden polymeriseringen ikke udsættes for stærkt lys, navnlig ikke fra operationslampen, i mere end 30 sekunder.

Lyspolymeriseringstid
Lyspolymeriseringstid (for lys fra halogen eller LED-polymeriseringsenheder; lyseffekt >800 mW/cm^2): 20 sek. pr. side/flade ved en lagtykkelse på 2 mm. Lys af mindre styrke bevirker en tilsvarende længere hærdningstid.

Indikationer
- Opbygninger
- Permanent cementering til alle typer rodkanalstifter
- Permanent cementering af kroner, broer, inlays, onlays (keramik, metal og kompositmateriale)

Kontraindikationer
Overfølsomhed pga. et af indholdsstofferne i ParaCore. Utilstrækkelig oral hygiejne. Hvis området ikke kan holdes tørt under appliceringen.

Bivirkninger
Indholdsstofferne i ParaCore kan føre til følsomhed eller en allergisk reaktion for prædisponerede patienter.

Interaktioner med andre lægemidler
Phenoler og andre stoffer (fx. zinkilte-eugenol) må ikke komme i kontakt med ParaBond, da de hæmmer polymerisering.

Anvendelse
Tørlægning
Et tørt arbejdsfelt vil give de bedst mulige resultater. Det anbefales at bruge kofferdam (fx. Hygenic® eller Roeko® Dental Dam).

Bemærk: Stiftcementering og opbygningsmetoder beskrives som to separate teknikker. Med en ParaCore og rodkanal-blandingsspids er det dog muligt at forene disse to teknikker og gennemføre stiftcementeringen og opbygningen på én gang. Flere oplysninger findes på de medfølgende Step By Step-kort.

A. Stiftcementering
Klinisk tip:
** Forberedelsen af arbejdsfeltet sikreren optimal og tidsbesparende procedure.*

1. Vælg et hensigtsmæssigt endodontisk stiftsystem (fx. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Præparer rodkanalen ifølge fabrikantens brugsanvisning.

Applicering af ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Tryk Non-Rinse Conditioner ned i blandeskålen.
4. Applicer Non-Rinse Conditioner ned i den præparerede stiftpræparation i rodkanalen og på kontaktoverfladerne (præparation/kavitet) med en pensel. Gnid det ind i 30 sek.
5. Fjern overskydende Non-Rinse Conditioner fra rodkanalen med paperpoints.
6. Blæs derefter forsigtigt i 2 sek med luftspray på kontaktoverfladerne (præparation/kavitet).

Applicering af ParaBond Adhesive

7. Bland en dråbe Adhesive A med en dråbe Adhesive B i blandeskålen.

Bemærk: Arbejdstiden er 2 min fra starten af blandingen (når materialet opbevares i køleskab). Højere temperaturer fremskynder materialets hærdningstid.

8. Applicer det blandede adhæsiv ned i den præparerede stiftpræparation i rodkanalen og på kontaktoverfladerne (præparation/kavitet) med en pensel. Gnid det ind i 30 sek. Der kan eventuelt anvendes en rodspiral for at sikre, at hele rodkanalen fugtes.
9. Fjern overskydende adhæsiv fra rodkanalen med paperpoints.
10. Tør adhæsivlaget ved at blæse forsigtigt i 2 sek med luftspray.

Bemærk: Overskydende adhæsiv fremskynder hærdningen af ParaCore-materialet i rodkanalen.

Vigtigt: Tidsrummet mellem applicering af adhæsiv og cementering bør ikke overskride 5 min. I modsat fald gentages processen fra punkt A.7.

Brug af ParaCore til cementering af stifter

11. Fjern sprøjteproppen eller den brugte blandespids. Tryk en lille mængde af materialetdirekte ud af sprøjten og ned på fx en papirserviet, indtil det er tydeligt, at der dispenseres lige store mængder base og katalysator. Dermed sikres en optimal blanding.
12. Aftør straks det overskydende materiale fra åbningen. Sæt blandingsspidsen på, og drej den en kvart omgang med uret (90°) for at låse den fast.
13. Dispenser ParaCore direkte fra sprøjten ned i den præparerede rodkanal ved hjælp af rodkanalspidsen.

Bemærk: Det er ikke tilrådeligt at anvende en rodspiral til indføring af ParaCore-materialet i rodkanalen.

14. Sørg for, at hele rodkanalstiften er dækket med det blandede ParaCore-materiale. Sæt stiften ind i rodkanalen med et forsigtigt tryk. Fjern overskydende ParaCore-materiale med et egnet instrument. Efter hver anvendelse aftørres blandingsspidsen med desinfektionsmiddel, men tages ikke af.
15. Præparer opbygningen, så snart som ParaCore-materialet er fuldstændig afbundet (ca. 4 min. efter cementering). ParaCore-materialet kan lyspolymeriseres i 30 sek. for at accelerere polymeriseringen eller for at reducere det oxygenhæmmende lag.

B. Opbygninger

Applicering af ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Tryk Non-Rinse Conditioner ned i blandeskålen.
2. Applicer Non-Rinse Conditioner på hele præparationen/kaviteten med en pensel. Gnid det ind i 30 sek.
3. Tør forsigtigt overskydende Non-Rinse Conditioner med luftspray i 2 sek.

Alternativ: 35 % fosforsyre kan anvendes til ætsning i stedet for Non-Rinse Conditioner (ifølge fabrikantens brugsanvisning).

Applicering af ParaBond Adhesive

4. Bland en dråbe Adhesive A med en dråbe Adhesive B i blandeskålen.

Bemærk: Arbejdstiden er 2 min fra starten af blandingen (når materialet opbevares i køleskab). Højere temperaturer fremskynder materialets hærdningstid.

5. Applicer det blandede adhæsiv på kontaktoverfladerne (præparation/kavitet) med en pensel. Gnid det ind i 30 sek.
6. Tør adhæsivlaget ved at blæse forsigtigt i 2 sek med luftspray.

Vigtigt: Tidsrummet mellem applicering af adhæsiv og opbygningen bør ikke overskride 5 min. I modsat fald gentages processen fra punkt B.4.

Anvendelse af ParaCore-materialet

7. Fjern sprøjteproppen eller den brugte blandespids. Tryk en lille mængde af materialetdirekte ud af sprøjten og ned på fx en papirserviet, indtil det er tydeligt, at der dispenseres lige store mængder base og katalysator. Dermed sikres en optimal blanding.
8. Aftør straks overskydende materiale fra åbningen med fx. en papirserviet. Sæt blandingsspidsen på, og drej den med uret (90°) for at låse den fast.
9. Læg om nødvendigt et matricebånd omkring den præparerede tand.
10. Påfør ParaCore direkte på præparationen. Rengør blandespidsen med et desinfektionsmiddel efter brug (uden at tage den af).

Bemærk: Blandespidsen til rodkanalen for ParaCore kan let afkortes med en skalpel for at formindske ekstruderingskraften under opbygningen.

Bemærk: Det er vigtigt, at der er tilstrækkeligt med sund tandstruktur tilbage (1,5 mm apikalt omkring tandstumpen), så der kan skabes en passende "tøndebåndseffekt".

11. Blandingen kan polymeriseres med lys for at fremskynde hærdningen eller for at minimere det hæmmende lag.

C. Cementering af kroner, broer, inlays, onlays

Konditionering af præparation/kavitet

1. Skyl præparationen/kaviteten med vand og fjern derefter forsigtigt det overskydende vand med luftspray i 2 sek. Dentinen må ikke udtørres.

Applicering af ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Tryk Non-Rinse Conditioner ned i blandeskålen.
3. Applicer Non-Rinse Conditioner på hele præparationen/kaviteten med en pensel. Gnid det ind i 30 sek.
4. Tør forsigtigt overskydende Non-Rinse Conditioner med luftspray i 2 sek.

Alternativ: 35 % fosforsyre kan anvendes til ætsning i stedet for Non-Rinse Conditioner (ifølge fabrikantens brugsanvisning).

Applicering af ParaBond Adhesive

5. Bland en dråbe Adhesive A med en dråbe Adhesive B i blandeskålen.

Bemærk: Arbejdstiden er 2 min fra starten af blandingen (når materialet opbevares i køleskab). Højere temperaturer fremskynder materialets hærdningstid.

6. Applicer det blandede adhæsiv på præparationen/kaviteten med en pensel. Gnid det ind i 30 sek.
7. Tør adhæsivlaget ved at blæse forsigtigt i 2 sek med luftspray.

Bemærk: For meget overskydende adhæsiv fremskynder ParaCore-materialets afbindingstid.

Vigtigt: Tidsrummet mellem applicering af adhæsiv og cementering bør ikke overskride 5 min. I modsat fald gentages processen fra punkt C.5. For stor mængde adhæsiv bør undgås, da dette kan påvirke placeringen af den endelige restaurering.

Konditionering af restaureringens indersider / kontaktflader
Restaureringens kontaktflader skal altid konditioneres i henhold til producentens brugsanvisning.

Bemærk: Efter restaureringen er konditioneret, skylles der grundigt og tørres med oliefri luftspray. Herefter skal der beskyttes mod kontaminering (fugt, fingeraftryk). Bonding-styrken kan forbedres ved applicering af et ekstremt tyndt lagadhæsivmateriale på restaureringens indersider. Dette kan dog fremskynde ParaCore-materialets polymerisering.

Vigtigt: Hvis adhæsivlaget er for tykt, kan det forringe restaureringens pasform.

Anvendelse af ParaCore-materialet

8. Fjern sprøjteproppen eller den brugte blandespids. Tryk en lille mængde af materialetdirekte ud af sprøjten og ned på fx en papirserviet, indtil det er tydeligt, at der dispenseres lige store mængder base og katalysator. Dermed sikres en optimal blanding.
9. Aftør straks overskydende materiale fra åbningen med brug af fx. en papirserviet. Sæt blandingsspidsen på, og drej den med uret (90°) for at låse den fast. Efter hver anvendelse aftørres blandingsspidsen med desinfektionsmiddel, men tages ikke af.

Bemærk: Blandespidsen til rodkanalen for ParaCore kan let afkortes med en skalpel for at formindske ekstruderingskraften.

10. Applicér ParaCore-materialet direkte fra automix sprøjten på restaureringens indvendige flader og/eller eventuelt på præparationen (for at undgå luftlommer i tilfælde af konkave former).
11. Herefter sættes restaureringen på plads med et let tryk.
12. Fjern groft overskudsmateriale (med fx pensel eller spatel) og hold restaureringen på plads med stigende tryk.
13. Blandingen kan polymeriseres med lys for at fremskynde hærdningen eller for at minimere det hæmmende lag.

Finishering
ParaCore finisheres med roterende instrumenter, så snart materialet er hærdet.

Nødsforanstaltninger
I tilfælde af direkte kontakt med mundslimhinden skylles med vand. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles grundigt med vand (10 min) - og en øjenlæge kontaktes.

Noter
Må kun anvendes af tandlæger og dentallaboratorier eller efter deres instruktioner. Opbevares utilgængeligt for børn! Må ikke anvendes efter udløbsdatoen. For at undgå kontaminering bør alle beholdere lukkes forsvarligt efterbrug.

Holdbarhed og etikettering
Udløbsdato og LOT-nummer er printet på beholderne samt på den udvendige emballage. Må ikke bruges efter udløbsdatoen.

Opbevaring
ParaCore-materialet skal opbevares i køleskab (4–8 °C / 39-46 °F). Efter første applicering kan det opbevares ved stuetemperatur (ca. 23 °C/ 73 °F), hvis det anvendes hurtigt.
Produktet bør ikke udsættes for direkte sollys eller andre varmekilder.

Udgivelsesdato:
03-2013

Bruksanvisning NO

Definisjon:
ParaCore er et kompositt- basert , dualherdende, radiopaque konusmateriale i sprøyter. ParaCore er også egnet til bruk av sementering av stifter og til indirekte restaureringer.

ParaBond Adhesive er en kjemisk herdende, selv-etsende Adhesive system for emalje og bonding. Den består av Non-Rinse Conditioner og en kjemisk herdende adhesive (Adhesive A og B).

Farger
ParaCore er tilgjengelig i 3 farger
- Dentin, for estetisk restaureringer
- Hvit, for å differensere tannstruktur
- Translucent, for restaurering av tenner i fronten.

Sammensetning
ParaCore innholder:
Methacrylate
Fluoride
Barium glass
Amorphous silica

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) inneholder:
Vann
Acrylamidosulfonic acid
Methacrylate

ParaBond Adhesive A inneholder:
Methacrylate
Maleic syre
Benzoyl peroxide

ParaBond Adhesive B inneholder:
Ethanol
Vann
Initators

Tekniske data:
Overholder ISO 4049: 2000

Gjennomsnittlig størrelse på fyllstoffpartikel	2 um
Størrelsesområdet av partikelen	0.1-5.0 µm
Prosent av volumet av total uorganisk fyllstoff	ca. 50 %
Prosent av vekten av total uorganisk fyllstoff	ca. 68 %

Klinisk arbeidstid
Polymeriseringen begynner ved første kontakt mellom base og katalysator

ParaCore

	Rom temperatur 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Arbeidstid	ca. 80 s	ca. 30 s
Herdetid (ikke inkludert arbeidstid)	ca. 240 s	ca. 120 s

ParaCore SLOW

	Rom temperatur 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Arbeidstid	ca. 160 s	ca. 60 s
Herdetid (ikke inkludert arbeidstid)	ca. 330 s	ca. 200 s

Arbeidstid
Arbeidstiden Høy temperatur gir kort arbeidstid men lav forlenger arbeidstiden Høy temperatur gir kort arbeidtid og lav temperatur forlenger arbeidstiden ParaCore er sensitiv for lys og skal ikke bli utsatt for intenst lys, særlig ikke unitlampen i lengere perioder enn 30 sekunder før polymerisering.i

Lysherdingstid
Lysherdingstid (fra lys fra halogen eller LED lampe med intensitet >800 mW/cm^2): 20 s per side/flate for et 2 mm-tykt lag. Lys med lavere intensitet gir lenger herdetid

Indikasjoner:
• Permanent sementering av alle typer rotkanal stifter
• Permanent sementering av kroner, broer, inlays, onlaysb (keramisk, metall og kompositt)

Kontraindikasjoner:
Hypersensitivitet til en av komponentene av ParaCore. Inadekvat oral hygiene. Hvis tannen ikke kan holdes tørr ved påføring og behandling.

Bivirkninger:
Elementer i ParaCore kan gi sensitivitet eller en allergisk reaksjoner hos pasienter som er predisponerte.

Interaksjoner med andre produkter:
Fenoler og andre substanser (f.eks sink oxide-eugenol, hanskeolje) må ikke komme i kontakt med ParaBond fordi de hindrer polymeriseringen.

Applikasjon
Tann isolering
Det beste resultatet oppnås med tørt område. Bruk av kofferdam (f.eks HYGENIC®, Roeko Dental Dam) anbefales.

Viktig: Stiftsementering og konusoppbygging teknikker er blitt beskrevet som to separate teknikker. Det er nå mulig å gjøre en komplett stiftsementering og konusoppbygging samtidig ved bruk av ParaCore automix / rotkanaltipp. Vennligst se step-by-step kort for mere informasjon.

A. Sementering av stift
**Kliniske tips:*
Forberedelse av arbeidsområde gir en optimal og tidsbesparende prosedyre.

1. Velg en passende rotkanalstift (eks. ParaPost, Fiber Lux, ParaPost Taper Lux)
2. Preparer rotkanalen i følge bruksanvisningen til produsenten.

Påføring av ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Hell litt Non-Rinse Conditioner i blandeskålen.
4. Påfør Non-Rinse Conditioner i rotkanalen og på overflaten av preparasjonen/kaviteten med en børste og gni i 30 s.
5. Tørk bort overflødig Non- Rinse Conditioner fra kanalen med en papirpoint.
6. Tørk kontaktoverflaten i 2 s ved lett luftrykk.

Påføring av ParaBond Adhesive
7. Bland en dråpe av Adhesive A med en dråpe Adhesive B i dappenglasset.

Viktig: Arbeidstiden er 2 min fra blandingsstart (fra kjøleskap). Høyere temperatur vil påskynde herdingen.

8. Appliser den blandede Adhesiven i den preparerte rotkanalen og på kontaktoverflaten med en børste. Gni i 30 s Hvis nødvendig bruk en lentulonål.
9. Tørk bort overflødig Adhesive fra rotkanalen med en papirpoint.
10. Tørk med et lett lufttrykk i 2 s.

OBS: For mye Adhesive påvirker herdingen av ParaCore materialet i rotkanalen).

Viktig: Tiden mellom påføring av adhesive og sementering må ikke overstige 5 min. Hvis denne tiden overstiges repeteres prosedyren fra A.7

Bruk ParaCore til stift sementering

11. Fjern hetten eller den brukte blandespissen. Press alltid ut en liten mengde materiale før påføring for å sjekke om base og katalysator kommer ut av sprøyten. Dette er for å være sikker på at det blandes riktig.
12. Fjern med en gang overskuddet fra åpningen. Sett på blandespissen ved å vri den med klokken (90grader).
13. Påfør ParaCore direkte fra sprøyten inn i den preparerte rotkanalen ved bruk av Root Canal Tip.

Viktig: Det anbefales ikke å bruke en lentulonål for å påføre tParaCore materialet inn i rotkanalen.

14. Dekk stiften helt med den blandede ParaCore materialet. Sett stiften på plass i rotkanalen med lett trykk. Fjern overskudd av ParaCore materialet med et passende instrument. Etter hver bruk desinfiseres blandespissen og sprøyten oppbevares med blandespissen på.
15. Preparer til konusoppbygging så fort ParaCore materialet har herdet. (ca. 4 min etter sementeringen) ParaCore materialet kan også lysherdes i 30 s for å fremskynne herdingen eller for å redusere inhibisjonslaget.

B. Konus oppbygging

Påføring av ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Hell litt Non-Rinse Conditioner i dappenglasset.
2. Påfør Non-Rinse Conditioner på hele preparasjonen/kaviteten med en børste og gni i 30 s.
3. Tørk bort overflødig Non- Rinse Conditioner med et lett lufttrykk i 2 s.

Alternativ: 35 % fosforsyre kan brukes for etsing istedenfor Non-Rinse Conditioner (følg produsentens bruksanvisning).

Påføring av ParaBond Adhesive

4. Bland en dråpe av Adhesive A med en dråpe Adhesive B i dappenglasset.

Viktig: Arbeidstiden er 2 min fra blandingsstart (fra kjøleskap). Høyere temperatur vil påskynde herdingen.

5. Appliser den blandede adhesiven på kontaktoverflaten av preparatingen/kaviteten med en børste. Gni i 30 s.
6. Tørk bort overflødig adhesive med et lett lufttrykk i 2 s.

Viktig: Tiden mellom påføring av adhesive og konusmaterialet må ikke overstige 5 min. Hvis denne tiden overstiges repeteres prosedyren fra B4

Påføring av ParaCore materialet

7. Ta av blandespissen/ hetten på_ParaCore. Press alltid ut en liten mengde materiale før påføring for å sjekke om base og katalysator blandes korrekt i sprøyten.
8. Fjern overskuddet fra åpningen med en gang og sett på blandespissen. Blandespissen festes ved å vri den med klokken (90 grader)
9. Om nødvendig, plasser en martise rundt den preparerte tannen.
10. Påfør ParaCore direkte på preparasjonen Etter bruk, desinfiser blandespissen.(ikke ta den av)

Viktig: Husk at rotkanalspissen for ParaCore lett kan forkortes ved å bruke en skalpell,for å minske ekstrusjonskreftene ved konus oppbygging.

Viktig. Pass på at det er minst 1,5 mm med friskt tannsubstans igjen rundt tannen. Dette for å oppnå god retensjon.

11. Materiale kan bli polymerisert med lys for å framskynde herdingsprossessen og minimere inhibisjon laget.

C. Sementering av kroner og broer, inlays / onlays

Forbehandling av kaviteten.

1. Rens preparasjonen/kaviteten med vann og tørk bort overskytende vann med et lett lufttrykk i 2 sek. Ikke overtørk dentinet.

Påføring av ParaBond™ Non-Rinse Conditioner

2. Hell litt Non-Rinse Conditioner i blandeskålen.
3. Påfør Non-Rinse Conditioner på hele preparasjonen/kaviteten med en børste og gni i 30 sekunder.
4. Tørk bort overflødig Non-Rinse conditioner med et lett lufttrykk ca. 2 sek

Alternativ: 35% fosforsyre kan brukes for etsing istedenfor Non-Rinse Conditioner (følg bruksanvisningen til produsenten).

Påføring av ParaBond™ Adhesive

5. Bland en dråpe av Adhesive A med en dråpe Adhesive B i blandeskålen.

Obs: Arbeidstiden er 2 minutter fra blandingsstart (fra kjøleskap). Høyere temperatur vil påskynde herdingen.

6. Påfør den miksede adhesive i preparasjonen/kaviteten med en børste og gni i 30 sekunder.
7. Tørk bort overflødig adhesive med et lett lufttrykk i 2 sek.

Obs: Overdreven bruk av adhesive vil påskynde herdingen av ParaCore materialet.

Viktig: Tiden mellom påføring av adhesive og sementering må ikke overstige 5 minutter. Hvis denne tiden overstiges repeteres prosedyren fra C5. Unngå overskudd av adhesive siden dette kan innvirke på tilpasningen av oppbyggingen.

Overflate klargjøring av restaureringen

Klargjør alltid kontaktoverflatene av restaureringen i henhold til produsentens instruksjoner.

Obs: Etter klargjøring av restaureringen må det renses grundig – tørk med

lufttrykk og beskytt mot kontaminering (f.eks fuktighet, fingertrykk). Bindingsstyrken kan økes ved påføring av et ekstremt tynt lag av adhesive på innsiden av restaureringen, men dette kan imidlertid fremskynde polymerisering av ParaCore materialet.

Viktig: Hvis adhesive laget er for tykt kan det innvirke på passformen av restaureringen.

Påføring av ParaCore materialet

8. Ta av blandespissen/ hetten. Press alltid ut en liten mengde materiale før påføring for å sjekke om base og katalysator blandes korrekt i sprøyten.
9. Fjern overskuddet fra åpningen på sprøyten med en gang og sett på blandespissen. Blandespissen festes ved å vri den med klokken (90 grader). Etter bruk desinfiseres blandespissen og sprøyten oppbevares med blandespissen på.

Viktig: Husk at rotkanal blandspissen på ParaCore lett kan forkortes ved å bruke en skalpell,for å minske ekstrusjonskreftene ved konus oppbygging.

10. Appliser ParaCore materialet direkte fra automix sprøyten på innsiden av restaureringen og unngå luftblærer.
11. Deretter settes restaureringen i riktig posisjon over tannen med ett lett trykk.
12. Fjern overskudd med et velegnet instrument og hold restaureringen på plass med et lett trykk.
13. Materiale kan bli polymerisert med lys for å framskynde herdingsprossessen og minimere inhibisjonslaget

Polering:
Et roterende instrument kan brukes straks ParaCore materialet har herdet.

Advarsel:
Ved direkte kontakt med munnens slimhinner rekker det å skylle med vann. Ved kontakt med øynene skyll ordentlig med vann (10 min), og kontakt deretter øyelege. (ta med bruksanvisningen).

Anvisninger:
Selges bare til tannleger eller tannteknisk personale.
Oppbevares utilgjengelig for barn!
Forsegl sprøyter og flasker etter bruk for å unngå smitte.

Merking:
Forfallsdato og LOT nummer er merket på alle patroner, flasker og ytterpakninger.

Oppbevaring
ParaCore skal oppbevares i kjøleskap (4–8 °C / 39–46 °F). Etter første applisering kan den lagres i rom temperatur ca. 23 °C / 73 °F grader. Må unngå direkte sollys eller andre varmekilder.

Bruksanvisning utstedelse
03-2013

Käyttöohje

FI

Ominaisuudet
ParaCore on yhdistelmämuovipohjainen, kaksoiskovetteinen, röntgenopaakki pilarimateriaali, joka on pakattu ruiskuihin. ParaCore soveltuu käytettäväksi myös juurinastojen sementoinnissa ja epäsuorissa restoraatioissa.

ParaBond® Adhesive on kemiallisesti kovettuva adhesiivi kiilteelle ja dentiinille. Se koostuu juurikanavaan jätettävästä esikäsittelynesteestä ja kemiallisesti kovettuvasta adhesiivista (komponentit A ja B).

Värisävyt
ParaCore-tuotetta on saatavana kolmena eri värinä:
- Dentiini, esteettiseen restoraatioon
- Valkoinen, hammasrakenteen erottamiseen
- Läpinäkyvä, etuhampaan restoraatioon

Koostumus
ParaCore sisältää:
metakrylaatteja
fluoridia
bariumlasia
amorfista piihappoa

ParaBond NonRinse Conditioner (NRC) esikäsittelyneste sisältää:
vettä
akryyliamidosulfonihappoa
metakrylaatteja

ParaBond Adhesive A sisältää:
Metakrylaatteja
maleiinihappoa
benzoyyliperoksidia

ParaBond Adhesive B sisältää:
etanolia
vettä
initiaattoreita

Tekniset tiedot
ISO 4049:2000:n mukainen

Fillerihiukkasten keskimääräinen läpimitta:	2 µm
Fillerihiukkasten koko:	0.1-5.0 µm
Fillerihiukkasten määrä materiaalissa tilavuusprosentteina:	n. 50 %
Fillerihiukkasten määrä materiaalissa painoprosentteina:	n. 68 %

Kliinisesti määritetyt ajat
Polymerisaatio alkaa heti ensimmäisen base- ja katalysaattoripastan välisen kontaktin jälkeen.

ParaCore

	Huonelämpötila 23 °C / 73 °F	**Intraoraalinen 37 °C / 99 °F**
Työskentelyaika	noin 80 s	noin 30 s
Kovettumisaika (ei sisälly työskentelyaikaan)	noin 240 s	noin 120 s

ParaCore SLOW

	Huonelämpötila 23 °C / 73 °F	**Intraoraalinen 37 °C / 99 °F**
Työskentelyaika	noin 160 s	noin 60 s
Kovettumisaika (ei sisälly työskentelyaikaan)	noin 330 s	noin 200 s

Työskentelyaika
Työskentelyaika riippuu lämpötilasta. Korkeammat lämpötilat lyhentävät aikaa ja alhaisemmat lämpötilat pidentävät sitä. ParaCore on valoherkkä eikä sitä saa altistaa voimakkaalle valolle, etenkään työvalaisimen valolle 30 minuuttia kauempaa ennen polymerisaatiota.

Valokovetusaika
Valotusaika (halogeeni- tai LED-polymerisaatiovalolle jonka voimakkuus >800 mW/cm^2): 20 s per pinta 2 mm:n paksussa kerroksessa. Heikompi valon voimakkuus johtaa vastaavasti pidempään kovetusaikaan.

Käyttöalueet
- Pilarin rakentaminen
- Kaikenlaisten juurinastojen lopullinen sementointi
- Kruunujen, siltojen, inlayn, onlayn (posliinin, metallin ja yhdistelmämuovin) lopullinen sementointi

Kontraindikaatiot
Tuotetta ei saa käyttää, jos potilas on allerginen ParaCoren ainesosille, tai jos potilaan hammashygienia on riittämätön, tai jos hammasta ei tuotteen käytön aikana saada pidettyä täysin kuivana.

Sivuvaikutukset
ParaCoren ainesosat saattavat aiheuttaa herkkyyttä tai allergisia reaktioita herkillä potilailla.

Yhteisvaikutukset muiden aineiden kanssa
Fenolia tai muita vastaavia aineita (esim. sinkkioksidieugenoli) sisältävät tuotteet eivät saa joutua kosketuksiin ParaBondin kanssa, koska ne saattavat heikentää kovettumista.

Käyttö
Hampaan eristys
Paras tulos saavutetaan, kun työskentelyalue on kuiva. Kofferdamin käyttö (esim. HYGENIC®, Roeko® Dental Dam) on suositeltavaa.

Huom: Nastan sementointi ja pilarin rakennus on ohjeessa kuvattu kahtena eri tekniikkana. Nämä vaiheet on kuitenkin mahdollista tehdä samanaikaisesti ParaCore –sekoitus/juurikanavakärkeä käyttäen. Katso lisätiedot vaihe vaiheelta mukana toimitetuista ohjekorteista.

A. Nastan sementointi
** Kliininen ohje:*
Työskentelyalueen preparointi auttaa saavuttamaan optimaalisen ja tehokkaan lopputuloksen.

1. Valitse sopiva juurinasta (esim. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® TaperLux™).
2. Preparoi juurikanava nastan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

ParaBond NonRinse Conditioner –esikäsittelynesteen käyttö
3. Annostele esikäsittelyneste sekoituskulhoon.
4. Vie esikäsittelynestettä harjalla preparoituun juurikanavaan sekä pilarin kontaktipinnoille (kaviteetti/preparaatti) ja hiero 30 sekunnin ajan.
5. Poista ylimääräinen esikäsittelyneste juurikanavasta paperinastalla.
6. Kuivaa kontaktipinnat (kaviteetti/preparaatti) kevyesti puustaamalla 2 s ajan.

ParaBondadhesiivin käyttö
7. Sekoita sekoituskulhossa keskenään 1 tippa komponentti A:ta ja 1 tippa komponentti B:tä.

Huom: Työskentelyaika on 2 minuuttia sekoittamisen aloittamisesta (jääkaappikylmänä). Korkeammat lämpötilat nopeuttavat kovettumista.

8. Vie sen jälkeen sekoitettu adhesiivi harjalla juurikanavaan ja pilarin kontaktipinnoille. Hiero 30 sekunnin ajan. Käytä tarvittaessa lentuloa varmistaaksesi täydellisen materiaalin levittymisen.
9. Poista ylimääräinen adhesiivi juurikanavasta paperinastalla.
10. Kuivaa koko sidoskerros kevyesti puustaten 2 sekunnin ajan.

Huom: Liika adhesiivi nopeuttaa ParaCoren kovettumista juurikanavassa.

Tärkeää: Adhesiivin annostelun ja nastan sementoinnin välinen aika ei saisi ylittää 5 minuuttia. Jos aika ylittyy, toista toimenpiteet alkaen kohdasta A7.

ParaCoren käyttö juurinastojen sementointiin
11. Poista suojakorkki tai käytetty sekoituskärki. Purista hieman materiaalia suoraan ampullista paperille, kunnes materiaali tulee molemmista rei'istä tasaisesti ulos. Siten varmistetaan optimaalinen sekoitus.
12. Pyyhi ampullin reiät välittömästi ylimääräisestä materiaalista. Liitä sekoituskärki ampulliin ja käännä kärkeä myötäpäivään (90°), jolloin se lukkiutuu.
13. Annostele ParaCorea suoraan ruiskusta preparoituun juurikanavaan juurikanavakärkeä käyttämällä.

Huom: Emme suosittele käyttämään lentuloa ParaCoren viemisessä juurikanavaan.

14. Päällystä nasta kauttaaltaan sekoitetulla sementillä ja vie paikoilleen juurikanavaan kevyesti painaen. Poista ylimääräinen materiaali sopivalla instrumentilla. Desinfioi sekoituskärki käytön jälkeen pyyhkimällä se desinfiointiaineella ja jätä sekoituskärki paikalleen.
15. Aloita pilarin rakennus heti kun ParaCoremateriaali on kovettunut (noin 4 minuuttia sementoinnista). ParaCorea voidaan valokovettaa 30 sekunnin ajan kovettumisen nopeuttamiseksi tai inhibitiokerroksen vähentämiseksi.

B. Pilarin rakentaminen
ParaBond NonRinse Conditioner esikäsittelynesteen käyttö
1. Annostele esikäsittelyneste sekoituskulhoon.
2. Vie esikäsittelynestettä harjalla koko kaviteetin/preparaatin alueelle ja hiero 30 sekunnin ajan.
3. Kuivaa ylimääräinen materiaali kevyesti puustaten 2 sekunnin ajan.

Vaihtoehto: Etsaukseen voidaan ParaBond® Non-Rinse Conditionerin sijasta käyttää 35-prosenttista fosforihappoa (noudata valmistajan käyttöohjeita).

ParaBondadhesiivin käyttö
4. Sekoita sekoituskulhossa keskenään 1 tippa komponentti A:ta ja 1

tippa komponentti B:tä.

Huom: Työskentelyaika on 2 minuuttia sekoittamisen aloittamisesta (jääkaappikylmänä). Korkeammat lämpötilat nopeuttavat kovettumista.

5. Vie sen jälkeen sekoitettu adhesiivi harjalla pilarin kontaktipinnoille (preparaatti/kaviteetti). Hiero 30 sekunnin ajan.
6. Kuivaa koko sidoskerros kevyesti puustaten 2 sekunnin ajan.

Tärkeää: Adhesiivin annostelun ja nastan sementoinnin välinen aika ei saisi ylittää 5 minuuttia. Jos aika ylittyy, toista toimenpiteet alkaen kohdasta B4.

ParaCoren käyttö

7. Poista suojakorkki tai käytetty sekoituskärki ja heitä se pois. Purista hieman materiaalia suoraan ampullista paperille, kunnes materiaali tulee molemmista rei'istä tasaisesti ulos. Siten varmistetaan optimaalinen sekoitus.
8. Pyyhi ampullin reiät välittömästi ylimääräisestä materiaalista. Liitä sekoituskärki ampulliin ja käännä kärkeä myötäpäivään ¼ kierrosta (90°), jolloin se lukkiutuu.
9. Aseta tarvittaessa matriisinauha preparoidun hampaan ympärille.
10. Annostele ParaCorea suoraan preparaattiin. Puhdista sekoituskärki käytön jälkeen desinfiointiaineella (ei saa poistaa).

Huom: Sekoituskärki on tarvittaessa helppo lyhentää skalpellilla, jolloin ruiskutuksessa tarvittava puristusvoima pienenee.

Huomaa: on tärkeää, että tervettä hammaskudosta jää tarpeeksi (1,5 mm apikaalisesti hampaan ympärille) asianmukaisen sokkelimuodostelman aikaansaamiseksi.

11. Kokonaisuus voidaan valokovettaa kovetusprosessin nopeuttamiseksi tai inhibiitiokerroksen minimoimiseksi.

C. Kruunujen, siltojen, inlayn ja onlayn sementointi

Kaviteetin/preparaatin esikäsittely

1. Puhdista kaviteetti/preparaatti vedellä ja puustaa sitten ylimääräinen vesi kevyesti pois (2 sekuntia). Älä kuivaa dentiiniä.

ParaBond NonRinse Conditioner esikäsittelynesteen käyttö

2. Annostele esikäsittelyneste sekoituskulhoon.
3. Vie esikäsittelynestettä harjalla koko kaviteetin/preparaatin alueelle ja hiero 30 sekunnin ajan.
4. Kuivaa ylimääräinen materiaali kevyesti puustaten 2 sekunnin ajan.

Vaihtoehto: Etsaukseen voidaan ParaBond® NonRinse Conditionerin sijasta käyttää 35prosenttista fosforihappoa (noudata valmistajan käyttöohjeita).

ParaBondadhesiivin käyttö

5. Sekoita sekoituskulhossa keskenään 1 tippa komponentti A:ta ja 1 tippa komponentti B:tä.

Huom: Työskentelyaika on 2 minuuttia sekoittamisen aloittamisesta (jääkaappikylmänä). Korkeammat lämpötilat nopeuttavat kovettumista.

6. Vie sen jälkeen sekoitettu adhesiivi harjalla preparaattiin/kaviteettiin. Hiero 30 sekunnin ajan.
7. Kuivaa ylimääräinen adhesiivi kevyesti puustaten 2 sekunnin ajan.

Huom!Ylimääräinen adhesiivi nopeuttaa ParaCoren kovettumista.

Tärkeää: Adhesiivin annostelun ja sementoinnin välinen aika ei saisi ylittää 5 minuuttia. Jos aika ylittyy, toista toimenpiteet alkaen kohdasta C5. Vältä suuria määriä ylimääräistä adhesiivia, sillä se saattaa heikentää lopullisen restoraation istuvuutta.

Restoraation sisä- ja kontaktipintojen esikäsittely

Esikäsittele restoraation kontaktipinnat aina esikäsittelynesteen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Huomaa: Huuhtele restoraatio esikäsittelyn jälkeen huolellisesti, kuivaa öljyttömällä ilmalla ja suojaa kontaminaatioilta (esim. kosteus, sormenjäljet). Sidosvoimaa voidaan parantaa annostelemalla erittäin ohut kerros adhesiivi A/B:tä restoraation sisäpinnoille. Tämä saattaa kuitenkin nopeuttaa ParaCoren kovettumista.

Tärkeää: Mikäli adhesiivikerros on liian paksu, se saattaa heikentää restoraation istuvuutta.

ParaCoren käyttö

8. Poista suojakorkki tai käytetty sekoituskärki. Purista hieman materiaalia suoraan ampullista paperille, kunnes materiaali tulee molemmista rei'istä tasaisesti ulos. Siten varmistetaan optimaalinen sekoitus.
9. Pyyhi ParaCore ampullin reiät välittömästi ylimää räisestä materiaalista. Liitä sekoituskärki ja käännä kärkeä myötäpäivään (90°), jolloin se lukkiutuu. Desinfioi sekoituskärki aina käytön jälkeen ja jätä se paikoilleen.

Huom!Sekoituskärki on helppo tarvittaessa lyhentää skalpellilla, jolloin ruiskutuksessa tarvittava puristusvoima pienenee.

10. Ruiskuta ParaCorea suoraan sekoituskärjestä restoraation sisäpinnoille ja/tai tarvittaessa myös preparaatille (ilmakuplien välttämiseksi koverilla pinnoilla).
11. Aseta restoraatio paikalleen kevyesti painaen.
12. Poista suurin ylimääräinen materiaali sopivalla instrumentilla (esim. harja tai lasta) ja pidä restoraatiota paikoillaan hieman voimakkaammin painaen.
13. Kokonaisuus voidaan valokovettaa kovetusprosessin nopeuttamiseksi tai inhibiitiokerroksen minimoimiseksi.

Viimeistely

ParaCorea voidaan työstää pyörivillä instrumenteilla heti materiaalin kovettumisen jälkeen.

Turvallisuusohjeita

Suorassa kontaktissa suun limakalvojen kanssa riittää limakalvojen huuhtelu vedellä. Mikäli ainetta joutuu silmään, on silmä huuhdeltava vedellä huolellisesti (10 minuuttia) ja otettava yhteys silmälääkäriin.

Huom:

Luovutetaan vain hammaslääkärien ja hammaslaboratorioiden tai heidän ohjeidensa mukaiseen käyttöön. Säilytä lasten ulottumattomissa! Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Sulje pakkaukset käytön jälkeen huolellisesti kontaminaatioiden estämiseksi.

Säilyvyys ja merkinnät

Viimeinen käyttöpäivämäärä ja LOT-numero on merkitty tuotteisiin ja pakkaukseen.
Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen.

Varastointi
Säilytä tuotetta jääkaapissa (4–8 °C / 39–46 °F). Avattua pakkausta voi säilyttää huoneenlämmössä (23 °C / 73 °F), mikäli tuote käytetään loppuun nopeasti.
Vältä altistamista suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.

Käyttöohjeen päiväys
03-2013

Ορισμός
Το ParaCore είναι ένα ακτινοσκιερό υλικό κατασκευής ψευδοκολοβωμάτων, διπλού πολυμερισμού, με βάση σύνθετη ρητίνη, σε σύριγγες. Το ParaCore είναι επίσης κατάλληλο για χρήση στη συγκόλληση ενδορριζικών αξόνων και σε έμμεσες αποκαταστάσεις.

Το ParaBond® Adhesive είναι ένα χημικά πολυμεριζόμενο συγκολλητικό σύστημα που περιλαμβάνει Conditioner, για αδαμαντίνη και οδοντίνη. Αποτελείται από ένα Non-Rinse Conditioner και χημικά πολυμεριζόμενο συγκολλητικό (Adhesive A και B).

Αποχρώσεις
Το ParaCore είναι διαθέσιμο σε τρεις αποχρώσεις:
- Οδοντίνη, για εργασίες αισθητικής αποκατάστασης
- Λευκό, για διαφοροποίηση της οδοντικής δομής
- Φωτοδιαπερατό, για αποκαταστάσεις των πρόσθιων δοντιών

Σύνθεση
Το ParaCore περιέχει:
Μεθακρυλικούς εστέρες
Φθόριο
Υαλοϊονομερές βάριο
Άμορφο πυριτικό οξύ

Το ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) περιέχει:
Νερό
Ακρυλαμιδοσουλφονικό οξύ
Μεθακρυλικό εστέρα

Το ParaBond Adhesive A περιέχει:
Μεθακρυλικούς εστέρες
Μηλεϊνικό οξύ
Βενζοϋλο-υπεροξείδιο

Το ParaBond Adhesive B περιέχει:
Αιθανόλη
Νερό
Παράγοντες εκκίνησης

Τεχνικά στοιχεία
Συμμορφώνεται με ISO 4049:2000

Μέσο μέγεθος σωματιδίων υλικού πλήρωσης:	2 µm
Κατανομή του μεγέθους των σωματιδίων:	0,1-5,0 µm
Ποσοστό κατ' όγκο συνολικού ανόργανου φορτίου:	περίπου 50 %
Ποσοστό κατά βάρος συνολικού ανόργανου φορτίου:	περίπου 68 %

Κλινικά μετρούμενοι χρόνοι
Ο πολυμερισμός ξεκινάει με την πρώτη επαφή μεταξύ βάσης και καταλύτη.

ParaCore

	Θερμοκρασία δωματίου 23 °C / 73 °F	**Ενδοστοματική 37 °C / 99 °F**
Χρόνος εργασίας	περ. 80 s	περ. 30 s
Χρόνος σκλήρυνσης (μη συμπερ. του χρόνου εργασίας)	περ. 240 s	περ. 120 s

ParaCore SLOW

	Θερμοκρασία δωματίου 23 °C / 73 °F	**Ενδοστοματική 37 °C / 99 °F**
Χρόνος εργασίας	περ. 160 s	περ. 60 s
Χρόνος σκλήρυνσης (μη συμπερ. του χρόνου εργασίας)	περ. 330 s	περ. 200 s

Χρόνος εργασίας
Ο χρόνος εργασίας εξαρτάται από τη θερμοκρασία. Μεγαλύτερες θερμοκρασίες σημαίνουν λιγότερο χρόνο εργασίας, ενώ μικρότερες θερμοκρασίας περισσότερο. Το ParaCore είναι φωτοευαίσθητο και δεν πρέπει να εκτίθεται σε έντονο φως, ιδίως τη λάμπα χειρουργείου, για περισσότερο από 30 δευτερόλεπτα πριν τον πολυμερισμό.

Χρόνος φωτοπολυμερισμού
Χρόνος φωτοπολυμερισμού (σε φως από λάμπες αλογόνου ή συσκευές πολυμερισμού LED, σε φωτεινή ισχύ πάνω >800 mW/cm^2): 20 δευτ. ανά πλευρά/επιφάνεια για στρώμα πάχους 2 χιλ. Χαμηλότερης έντασης φως έχει ως αποτέλεσμα αντίστοιχα μεγαλύτερο χρόνο σκλήρυνσης.

Τομείς εφαρμογής
- Κατασκευές ψευδοκολοβωμάτων
- Μόνιμη συγκόλληση για όλους τους τύπους ενδοριζικών αξόνων
- Μόνιμη στερέωση στεφανών, γεφυρών, ένθετων, επένθετων (από κεραμικό, μέταλλο και σύνθετη ρητίνη)

Αντενδείξεις
Υπερευαισθησία σε κάποιο από τα συστατικά του ParaCore. Κακή στοματική υγιεινή. Όταν δεν είναι δυνατή η διατήρηση στεγνού πεδίου εργασίας.

Ανεπιθύμητες ενέργειες
Τα συστατικά του ParaCore μπορεί να προκαλέσουν υπερευαισθησία ή αλλεργική αντίδραση σε ασθενείς με ειδική αλλεργική προδιάθεση.

Αλληλεπιδράσεις με άλλους παράγοντες
Τα φαινολικά παράγωγα και άλλες ουσίες (π.χ. οξειδίου ψευδαργύρου-ευγενόλης) δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το ParaBond, διότι αναχαιτίζουν τον πολυμερισμό.

Εφαρμογή
Απομόνωση του δοντιού
Ένα στεγνό πεδίο εργασίας είναι η βάση για βέλτιστα αποτελέσματα. Συνιστάται η χρήση ελαστικού απομονωτήρα (π.χ. Hygenic® ή Roeko® Dental Dam).

Σημείωση: Οι τεχνικές συγκόλλησης άξονα και κατασκευής ψευδοκολοβώματος έχουν περιγραφεί ως δύο ξεχωριστές τεχνικές. Είναι ωστόσο δυνατή η ταυτόχρονη ολοκλήρωση της τεχνικής συγκόλλησης ενδοριζικού άξονα και κατασκευής ψευδοκολοβώματος χρησιμοποιώντας ένα προστόμιο ανάμιξης / ριζικού σωλήνα ParaCore. Παρακαλούμε ανατρέξτε στις παρεχόμενες κάρτες οδηγιών βήμα-βήμα για περισσότερες πληροφορίες.

Α. Στερέωση άξονα
Κλινική συμβουλή:
** Η προετοιμασία του πεδίου εργασίας παρέχει βέλτιστη και αποτελεσματική διαδικασία.*

1. Επιλέξτε ένα κατάλληλο σύστημα ενδοδοντικού άξονα (π.χ. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Παρασκευάστε το ριζικό σωλήνα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Εφαρμογή του ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Δοσομετρήστε το Non-Rinse Conditioner στο πλακίδιο ανάμιξης.
4. Εφαρμόστε Non-Rinse Conditioner μέσα στον παρασκευασμένο χώρο τοποθέτησης άξονα του ριζικού σωλήνα και επάνω στις επιφάνειες επαφής (παρασκευή/κοιλότητα) χρησιμοποιώντας ένα πινελάκι. Μαλάξτε για 30 δευτερόλεπτα.
5. Αφαιρέστε το περίσσιο Non-Rinse Conditioner από το ριζικό σωλήνα χρησιμοποιώντας κώνους χάρτου.
6. Στεγνώστε τις επιφάνειες επαφής (παρασκευή/κοιλότητα) χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα.

Εφαρμογή του ParaBond Adhesive
7. Αναμίξτε μία σταγόνα συγκολλητικού A μαζί με μία σταγόνα συγκολλητικού B στο πλακίδιο ανάμιξης.

Σημείωση: Ο χρόνος εργασίας είναι 2 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης (όταν το υλικό φυλάσσεται σε ψυγείο). Υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν το χρόνο σκλήρυνσης του υλικού.

8. Εφαρμόστε τα αναμεμειγμένα συγκολλητικά συστατικά μέσα στον παρασκευασμένο χώρο του ριζικού σωλήνα και επάνω στις επιφάνειες επαφής (παρασκευή/κοιλότητα) χρησιμοποιώντας ένα πινελάκι. Μαλάξτε για 30 δευτερόλεπτα. Εάν το επιθυμείτε, είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε λεντουλό για να διασφαλίσετε την πλήρη διάβρεξη του ριζικού σωλήνα.
9. Αφαιρέστε το περίσσιο συγκολλητικό από το ριζικό σωλήνα χρησιμοποιώντας κώνους χάρτου.
10. Στεγνώστε το στρώμα συγκολλητικού χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα.

Σημείωση: Υπερβολική ποσότητα υπολείμματος συγκολλητικού επιταχύνει το χρόνο σκλήρυνσης του υλικού ParaCore στο ριζικό σωλήνα.

Σημαντικό: Ο συνολικός χρόνος μεταξύ της τοποθέτησης του συγκολλητικού και της στερέωσης του άξονα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 λεπτά. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρόνου, επαναλάβετε τη διαδικασία ξανά αρχίζοντας από το βήμα A.7.

Χρήση του ParaCore για τη συγκόλληση αξόνων
11. Αφαιρέστε το πώμα της σύριγγας ή το χρησιμοποιημένο προστόμιο ανάμιξης. Εξωθήστε μια μικρή ποσότητα υλικού απευθείας από τη σύριγγα επάνω σε απορροφητικό χαρτί για να βεβαιωθείτε ότι εξωθούνται ισομερείς ποσότητες βάσης και καταλύτη. Αυτό θα διασφαλίσει ότι επιτυγχάνεται η ιδανική ανάμιξη.
12. Σκουπίστε αμέσως το περίσσιο υλικό από το στόμιο. Συνδέστε το προστόμιο ανάμιξης και στρέψτε δεξιόστροφα (κατά 90 μοίρες) για να το ασφαλίσετε στη θέση του.
13. Χορηγήστε το ParaCore από τη σύριγγα απευθείας στον προετοιμασμένο ριζικό σωλήνα χρησιμοποιώντας το προστόμιο ριζικού σωλήνα.

Σημείωση: Δεν συνιστάται η χρήση λεντουλό για την τοποθέτηση του υλικού ParaCore στο ριζικό σωλήνα.

14. Επικαλύψτε πλήρως τον ενδοριζικό άξονα με το αναμεμειγμένο υλικό ParaCore. Τοποθετήστε τον άξονα μέσα στο ριζικό σωλήνα με ελαφριά πίεση. Αφαιρέστε το περίσσιο υλικό ParaCore χρησιμο-

ποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία. Μετά από κάθε χρήση, απολυμαίνετε το προστόμιο ανάμιξης με απολυμαντικό και μην το αφαιρείτε.

15. Αρχίστε την κατασκευή του ψευδοκολοβώματος μόλις το υλικό ParaCore σκληρύνει τελείως (περίπου 4 λεπτά μετά τη στερέωση με κονία). Το υλικό ParaCore μπορεί να φωτοπολυμεριστεί για 30 δευτερόλεπτα για να επιταχυνθεί ο πολυμερισμός ή για να μειωθεί το αναχαιτιστικό στρώμα.

Β. Κατασκευές ψευδοκολοβωμάτων

Εφαρμογή του ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Δοσομετρήστε το Non-Rinse Conditioner στο πλακίδιο ανάμιξης.
2. Τοποθετήστε Non-Rinse Conditioner σε ολόκληρη την παρασκευή/κοιλότητα χρησιμοποιώντας ένα πινελάκι. Μαλάξτε για 30 δευτερόλεπτα.
3. Στεγνώστε το περίσσιο Non-Rinse Conditioner χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα.

Εναλλακτικά: Για αδροποίηση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί 35% φωσφορικό οξύ αντί για Non-Rinse Conditioner (σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή).

Εφαρμογή του ParaBond Adhesive

4. Αναμίξτε μία σταγόνα συγκολλητικού Α μαζί με μία σταγόνα συγκολλητικού Β στο πλακίδιο ανάμιξης.

Σημείωση: Ο χρόνος εργασίας είναι 2 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης (όταν το υλικό φυλάσσεται σε ψυγείο). Υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν το χρόνο σκλήρυνσης του υλικού.

5. Τοποθετήστε τα αναμεμειγμένα συγκολλητικά συστατικά επάνω στις επαφές επαφής (παρασκευή/κοιλότητα) χρησιμοποιώντας ένα πινελάκι. Μαλάξτε για 30 δευτερόλεπτα.
6. Στεγνώστε το στρώμα συγκολλητικού χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα.

Σημαντικό: Ο συνολικός χρόνος μεταξύ της τοποθέτησης του συγκολλητικού και της κατασκευής του ψευδοκολοβώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 λεπτά. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρόνου, επαναλάβετε τη διαδικασία ξανά αρχίζοντας από το βήμα Β.4.

Εφαρμογή του υλικού ParaCore

7. Αφαιρέστε το πώμα της σύριγγας ή το χρησιμοποιημένο προστόμιο ανάμιξης. Εξωθήστε μια μικρή ποσότητα υλικού απευθείας από τη σύριγγα επάνω σε απορροφητικό χαρτί για να βεβαιωθείτε ότι εξωθούνται ισομερείς ποσότητες βάσης και καταλύτη. Αυτό θα διασφαλίσει ότι επιτυγχάνεται η ιδανική ανάμιξη.
8. Σκουπίστε αμέσως το περίσσιο υλικό από το στόμιο με απορροφητικό χαρτί. Συνδέστε το προστόμιο ανάμιξης και στρέψτε δεξιόστροφα (κατά 90 μοίρες) για να το ασφαλίσετε στη θέση του.
9. Εάν είναι απαραίτητο, τοποθετήστε ταινία τεχνητού τοιχώματος γύρω από το παρασκευασμένο δόντι.
10. Εξωθήστε το ParaCore απευθείας επάνω στην παρασκευή. Μετά τη χρήση, καθαρίστε το προστόμιο ανάμιξης με απολυμαντικό (μην το αφαιρείτε).

Σημείωση: Μπορείτε εύκολα να κοντύνετε το προστόμιο ανάμιξης ριζικού σωλήνα για το ParaCore χρησιμοποιώντας νυστέρι για να μειώσετε τη δύναμη εξώθησης κατά τη διάρκεια της κατασκευής των ψευδοκολοβωμάτων.

Σημείωση: είναι σημαντικό να υπάρχει επαρκής εναπομένουσα υγιής οδοντική δομή (1,5 mm κορυφή γύρω από την οδοντική δομή), ώστε να μπορεί να δημιουργηθεί το απαιτούμενο φαινόμενο του δακτυλίου (ferrule effect).

11. Η ένωση μπορεί να φωτοπολυμεριστεί, προκειμένου να επιταχυνθεί η διαδικασία σκλήρυνσης ή να ελαχιστοποιηθεί το αναχαιτιστικό στρώμα.

Γ. Στερέωση για στεφάνες, γέφυρες, ένθετα, επένθετα

Προετοιμασία της παρασκευής/κοιλότητας

1. Καθαρίστε την παρασκευή/κοιλότητα με νερό και στη συνέχεια στεγνώστε το περίσσιο νερό χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα. Μην στεγνώσετε υπερβολικά την οδοντίνη.

Εφαρμογή του ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Δοσομετρήστε το Non-Rinse Conditioner στο πλακίδιο ανάμιξης.
3. Τοποθετήστε Non-Rinse Conditioner σε ολόκληρη την παρασκευή/κοιλότητα χρησιμοποιώντας ένα πινελάκι. Μαλάξτε για 30 δευτερόλεπτα.
4. Στεγνώστε το περίσσιο Non-Rinse Conditioner χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα.

Εναλλακτικά: Για αδροποίηση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί 35% φωσφορικό οξύ αντί για Non-Rinse Conditioner (σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή).

Εφαρμογή του ParaBond Adhesive

5. Αναμίξτε μία σταγόνα συγκολλητικού Α μαζί με μία σταγόνα συγκολλητικού Β στο πλακίδιο ανάμιξης.

Σημείωση: Ο χρόνος εργασίας είναι 2 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης (όταν το υλικό φυλάσσεται σε ψυγείο). Υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν το χρόνο σκλήρυνσης του υλικού.

6. Τοποθετήστε το αναμεμειγμένο συγκολλητικό επάνω στην παρασκευή/κοιλότητα χρησιμοποιώντας ένα πινελάκι. Μαλάξτε για 30 δευτερόλεπτα.
7. Στεγνώστε το υπόλειμμα συγκολλητικού χρησιμοποιώντας ελαφρύ ρεύμα αέρα για 2 δευτερόλεπτα.

Σημείωση: Υπερβολική ποσότητα υπολείμματος συγκολλητικού θα επιταχύνει το χρόνο πήξης του υλικού ParaCore.

Σημαντικό: Ο συνολικός χρόνος μεταξύ της τοποθέτησης του συγκολλητικού και της ανασύστασης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 λεπτά. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρόνου, επαναλάβετε τη διαδικασία ξανά αρχίζοντας από το βήμα C.5. Υπερβολική ποσότητα συγκολλητικού πρέπει να αποφεύγεται, διότι αυτό θα μπορούσε να επηρεάσει την ακρίβεια της εφαρμογής της τελικής αποκατάστασης.

Προετοιμασία των εσωτερικών επιφανειών / επιφανειών επαφής της αποκατάστασης

Προετοιμάζετε πάντα τις επιφάνειες επαφής της αποκατάστασης σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Σημείωση: Μετά την προετοιμασία της αποκατάστασης, ξεπλύνετέ την τελείως, στεγνώστε την με αέρα ελεύθερο ελαίων και προστατέψτε την από επιμόλυνση (π.χ. υγρασία, δακτυλικά αποτυπώματα). Η αντοχή της συγκόλλησης μπορεί να βελτιωθεί τοποθετώντας ένα υπερβολικά λεπτό στρώμα συγκολλητικού στις εσωτερικές επιφάνειες της αποκατάστασης. Αυτό μπορεί, ωστόσο, να επιταχύνει τον πολυμερισμό του υλικού ParaCore.

Σημαντικό: Εάν το στρώμα συγκολλητικού είναι πολύ παχύ, μπορεί να επηρεάσει την εφαρμογή της αποκατάστασης.

Εφαρμογή του υλικού ParaCore

8. Αφαιρέστε το πώμα της σύριγγας ή το χρησιμοποιημένο προστόμιο ανάμιξης. Εξωθήστε μια μικρή ποσότητα υλικού απευθείας από τη σύριγγα επάνω σε απορροφητικό χαρτί για να βεβαιωθείτε ότι εξωθούνται ισομερείς ποσότητες βάσης και καταλύτη. Αυτό θα διασφαλίσει ότι επιτυγχάνεται η ιδανική ανάμιξη.
9. Σκουπίστε αμέσως το περίσσιο υλικό από το στόμιο με απορροφητικό χαρτί. Συνδέστε το προστόμιο ανάμιξης και στρέψτε δεξιόστροφα (κατά 90 μοίρες) για να το ασφαλίσετε στη θέση του. Μετά από κάθε χρήση, απολυμαίνετε το προστόμιο ανάμιξης με απολυμαντικό και μην το αφαιρείτε.

Σημείωση: Μπορείτε εύκολα να κοντύνετε το προστόμιο ανάμιξης ριζικού σωλήνα για το ParaCore χρησιμοποιώντας νυστέρι για να μειώσετε τη δύναμη εξώθησης.

10. Τοποθετήστε υλικό ParaCore απευθείας από τη σύριγγα στις εσωτερικές επιφάνειες της αποκατάστασης ή/και εάν είναι απαραίτητο (για να αποφευχθούν τα κενά παγιδευμένου αέρα με κοίλα σχήματα) στην παρασκευή.
11. Στη συνέχεια, τοποθετήστε την αποκατάσταση στη θέση της χρησιμοποιώντας ελαφριά πίεση.
12. Αφαιρέστε το περίσσιο υλικό (π.χ. με πινελάκι, σπάτουλα) και κρατήστε την αποκατάσταση στη θέση της με αυξημένη πίεση.
13. Η ένωση μπορεί να φωτοπολυμεριστεί, προκειμένου να επιταχυνθεί η διαδικασία σκλήρυνσης ή να ελαχιστοποιηθεί το αναχαιτιστικό στρώμα.

Φινίρισμα
Ένα περιστρεφόμενο εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εργασία στο ParaCore, αμέσως μετά τη σκλήρυνση του υλικού.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης
Σε περίπτωση επαφής του υλικού με το στοματικό βλεννογόνο, απλά, ξεπλύνετε με νερό. Σε περίπτωση άμεσης επαφής του υλικού με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό (10 λεπτά) και συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο άμεσα.

Σημειώσεις
Το προϊόν αυτό διατίθεται μόνο σε οδοντιάτρους ή οδοντοτεχνίτες ή σύμφωνα με τις οδηγίες αυτών. Φυλάξτε το υλικό μακριά από παιδιά! Μη χρησιμοποιείτε το υλικό μετά την αναγραφόμενη επί της συσκευασίας του ημερομηνίας λήξης. Κλείνετε καλά όλα τα φιαλίδια μετά από κάθε χρήση για να αποφύγετε κάθε επιμόλυνσή τους.

Διάρκεια ζωής και σήμανση
Η ημερομηνία λήξης και ο αριθμός παρτίδας LOT αναγράφονται στους περιέκτες των υλικών και στην εξωτερική συσκευασία. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης.

Αποθήκευση
Το υλικό ParaCore πρέπει να φυλάσσεται σε ψυγείο (4-8 °C / 39-46 °F). Μετά την πρώτη χρήση, το υλικό ParaCore μπορεί να φυλαχθεί σε θερμοκρασία δωματίου (περίπου 23 °C / 73 °F), εάν χρησιμοποιηθεί γρήγορα.
Δεν πρέπει να εκτίθεται άμεσα στον ήλιο ή σε άλλη πηγή θερμότητας.

Ημερομηνία έκδοσης των οδηγιών χρήσης
03-2013

Definição
O ParaCore é um material de reconstrução de núcleos à base de compósito, radiopaco e com polimerização dupla em seringas. ParaCore é também adequado para a utilização na fixação de espigões intraradiculares e em restaurações indirectas.

O ParaBond® Adhesive é um Sistema Adesivo auto-condicionante e auto-polimerizado para esmalte e dentina. Consiste num Condicionador Não Lavável e num adesivo de auto-polimerização (Adesivo A e B).

Tons
ParaCore encontra-se disponível em três cores:
- Dentina, para trabalhos de restauração estética
- Branco, para diferenciar a estrutura dentária
- Translúcido, para restaurações em dentes anteriores

Composição
ParaCore contém:
Metacrilatos
Fluoreto
Vidro de bário
Ácido silícico amorfo

O Condicionador Não Lavável ParaBond contém:
Água
Ácido Acrilamidosulfónico
Metacrilato

O ParaBond Adhesive A contém:
Metacrilatos
Ácido Maleico
Peróxido de Benzoil

O ParaBond Adhesive B contém:
Etanol
Água
Iniciadores

Dados Técnicos
Conforme às normas ISO 4049:2000

Tamanho médio das partículas de carga:	2 µm
Gama de tamanho das partículas:	0,1-5,0 µm
Percentagem por volume de carga inorgânica total:	cerca de 50%
Percentagem por peso de carga inorgânica total:	cerca de 68%

Tempos Medidos Clinicamente
A polimerização tem início após o primeiro contacto entre a base e o catalisador.

ParaCore

	Temperatura Ambiente 23 °C / 73 °F	**Intra-oral 37 °C / 99 °F**
Tempo de Actuação	aprox. 80 s	aprox. 30 s
Tempo de Endurecimento (não incluindo o tempo de actuação)	aprox. 240 s	aprox. 120 s

ParaCore SLOW

	Temperatura Ambiente 23 °C / 73 °F	**Intra-oral 37 °C / 99 °F**
Tempo de Actuação	aprox. 160 s	aprox. 60 s
Tempo de Endurecimento (não incluindo o tempo de actuação)	aprox. 330 s	aprox. 200 s

Tempo de Actuação
O tempo de actuação depende da temperatura. As temperaturas elevadas encurtam o tempo de actuação; as temperaturas mais baixas aumentam-no. ParaCore é sensível à luz e não deverá ser exposto à luz intensa, especialmente à lâmpada cirúrgica, durante mais de 30 segundos antes da polimerização.

Tempo de fotopolimerização
Tempo de fotopolimerização (para iluminação de halogéneo ou a partir de dispositivos de polimerização de LED; poder de iluminação >800 mW/cm^2): 20 s por lado/superfície para uma camada de 2 mm de espessura A luz de intensidade mais baixa resulta num tempo de endurecimento correspondentemente mais longo.

Áreas de aplicação
- Reconstruções do núcleo
- Cimentação permanente para todos os tipos de espigões de canais radiculares
- Cimentação permanente de coroas, pontes, inlays, onlays (cerâmica, metal, e compósito)

Contra-indicações
Hipersensibilidade a qualquer dos elementos do ParaCore. Insuficiente higiene oral. Se a área de trabalho não puder ser mantida completamente seca durante a aplicação.

Efeitos colaterais
Os elementos do ParaCore podem levar a sensibilização ou reacção alérgica em pacientes com uma predisposição especial para tal.

Interacções com outras substâncias
As substâncias fenólicas e outras (p.ex. óxido de zinco e eugenol) não devem entrar em contacto com o ParaBond, dado que irão inibir a polimerização.

Aplicação
Isolamento do dente
Um campo de operação seco é a base para melhores resultados. Recomenda-se o uso de um dique de borracha (p.ex. Dique Dentário Hygenic® ou Roeko®).

Observação: As técnicas de cimentação de espigões e reconstrução de núcleos foram descritas como duas técnicas separadas. É, no entanto, possível concluir simultaneamente a técnica de cimentação de espigões e de reconstrução de núcleos em conjunto, utilizando uma ponta de mistura / de canal radicular ParaCore. Para mais informações, consulte os cartões passo-a-passo incluídos.

A. Cimentação de espigões
Conselho clínico:
** A preparação do campo de operação permitirá um procedimento óptimo e eficaz.*

1. Seleccione um sistema de espigões radiculares adequado (p.ex. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Prepare o canal radicular de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

Aplicação do Condicionador Não Lavável ParaBond
3. Deite Condicionador Não Lavável no pote de mistura.
4. Aplique o Condicionador Não Lavável no espaço para espigões preparado do canal radicular e nas superfícies de contacto (preparado/cavidade) com uma escova. Massage por 30 seg.
5. Elimine o excesso de Condicionador Não Lavável do canal radicular com pontas de papel.
6. Seque as superfícies de contacto (preparado/cavidade) com um jacto de ar suave durante 2 seg.

Aplicação de Adesivo ParaBond
7. Misture uma gota de Adesivo A com uma gota de Adesivo B no pote de mistura.

Observação: O tempo de operação é de 2 min. desde o início da mistura (se o material for armazenado no frigorífico). As temperaturas mais elevadas aceleram o tempo de secagem do material.

8. Aplique os componentes de adesivo misturados no espaço para espigões preparado do canal radicular e nas superfícies de contacto (preparado/cavidade) com uma escova. Massage por 30 seg. Se pretender, utilize uma broca lentulo para garantir uma humidificação completa do canal radicular.
9. Elimine o excesso de adesivo do canal radicular com uma ponta de papel.
10. Seque a camada do bond adesivo com um jacto de ar suave por 2 seg.

Observação: Demasiado resíduo de adesivo acelera o tempo de secagem do material ParaCore no canal radicular.

Importante: O tempo global entre a aplicação do adesivo e a cimentação do espigão não deve ultrapassar 5 min. Caso este tempo seja ultrapassado, repita o procedimento, começando por A.7.

Utilizar o ParaCore para Fixar Espigões
11. Retire a tampa de segurança da seringa ou ponta de mistura usada. Extraia uma pequena quantidade de material directamente da seringa para um lenço de papel até se ver que estão a sair quantidades iguais de base e catalisador. Tal garantirá uma mistura ideal.
12. Remova imediatamente o material excedentário do orifício. Junte a ponta de mistura e rode no sentido dos ponteiros do relógio (90º) até prender.
13. Dispense o ParaCore directamente de uma seringa para o canal radicular preparado utilizando a Extremidade do Canal Radicular.

Observação: Não é recomendável utilizar uma broca lentulo para introduzir material ParaCore no canal radicular.

14. Cubra o espigão de canal radicular completamente com o material ParaCore misturado. Insira o espigão no canal radicular com uma ligeira pressão. Elimine o material excedentário ParaCore com os instrumentos adequados. Após cada utilização, desinfecte a ponta de mistura com desinfectante, e não retire.
15. Prepare a reconstrução do núcleo logo que o material ParaCore tenha polimerizado completamente (aprox. 4 min após a cimentação). O material ParaCore pode ser fotopolimerizado durante 30 seg. para acelerar a polimerização ou para reduzir a camada de inibição.

B. Reconstruções de Núcleos

Aplicação do Condicionador Não Lavável ParaBond

1. Deite Condicionador Não Lavável no pote de mistura.
2. Aplique o Condicionador Não Lavável em todo o preparado/cavidade com uma escova. Massage por 30 seg.
3. Seque o Condicionador Não Lavável excedentário com um jacto de ar suave por 2 seg.

Alternativa: Pode ser utilizado 35% de ácido fosfórico para o ataque ácido em vez de Condicionador Não Lavável (de acordo com as instruções de utilização do fabricante).

Aplicação de Adesivo ParaBond

4. Misture uma gota de Adesivo A com uma gota de Adesivo B no pote de mistura.

Observação: O tempo de operação é de 2 min. desde o início da mistura (se o material for armazenado no frigorífico). As temperaturas mais elevadas aceleram o tempo de secagem do material.

5. Aplique os componentes misturados de adesivo nas superfícies de contacto (preparado/cavidade) com uma escova. Massage por 30 seg.
6. Seque a camada de bond adesivo com um jacto de ar suave por 2 seg.

Importante: O tempo global entre a aplicação do adesivo e a reconstrução do núcleo não deve ultrapassar 5 min. Caso este tempo seja ultrapassado, repita o procedimento, começando por B.4.

Aplicação de Material ParaCore

7. Retire a tampa de segurança da seringa ou ponta de mistura usada. Extraia uma pequena quantidade de material directamente da seringa para um lenço de papel até se ver que estão a sair quantidades iguais de base e catalisador. Tal garantirá uma mistura ideal.
8. Remova imediatamente o material excedentário do orifício com um lenço de papel. Junte a ponta de mistura e rode no sentido dos ponteiros do relógio (90 º) até prender.
9. Se necessário, coloque uma fita matriz em redor do dente preparado.
10. Aplique o ParaCore directamente na preparação. Depois de utilizar, limpe o misturador com um desifectante (não remover).

Observação: A ponta de mistura do canal radicular para ParaCore pode ser facilmente encurtada com um bisturi, para reduzir a força de extrusão durante as reconstruções de núcleos.

Nota: é importante que haja uma estrutura dentária saudável suficiente (1,5 mm apical em redor do coto do dente) de modo a que seja possível criar o efeito ferrule adequado.

11. A mistura pode ser polimerizada com luz para acelerar o processo de endurecimento ou minimizar a camada de inibição.

C. Cimentação de Coroas, Pontes, Inlays, Onlays

Condicionamento do preparado/cavidade

1. Limpe o preparado/cavidade com água e seque o excesso de água com um jacto de ar suave por 2 seg. Não seque demasiado a dentina.

Aplicação do Condicionador Não Lavável ParaBond

2. Deite Condicionador Não Lavável no pote de mistura.
3. Aplique o Condicionador Não Lavável em todo o preparado/cavidade com uma escova. Massage por 30 seg.
4. Seque o Condicionador Não Lavável excedentário com um jacto de ar suave por 2 seg.

Alternativa: Pode ser utilizado 35% de ácido fosfórico para o ataque ácido em vez de Condicionador Não Lavável (de acordo com as instruções de utilização do fabricante).

Aplicação de Adesivo ParaBond

5. Misture uma gota de Adesivo A com uma gota de Adesivo B no pote de mistura.

Observação: O tempo de operação é de 2 min. desde o início da mistura (se o material for armazenado no frigorífico). As temperaturas mais elevadas aceleram o tempo de secagem do material.

6. Aplique o adesivo misturado no preparado/cavidade com uma escova. Massage por 30 seg.
7. Seque o resíduo de adesivo com um jacto de ar suave por 2 seg.

Observação: Demasiado resíduo de adesivo acelera o tempo de secagem do material ParaCore.

Importante: O tempo global entre a aplicação do adesivo e a cimentação não deve ultrapassar 5 min. Caso este tempo seja ultrapassado, repita o procedimento, começando por C.5. Deve evitar-se uma quantidade excessiva de adesivo, dado que tal pode impedir o encaixe exacto da restauração final.

Condicionamento das superfícies interiores/superfícies de contacto da restauração

Condicione sempre as superfícies de contacto da restauração de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

Observação: Após o condicionamento da restauração, enxague-a muito bem, seque-a com ar isento de óleo e proteja a mesma contra contaminação (p.ex. humidade, dedadas). A força do bond pode ser melhorada aplicando uma camada extremamente fina de adesivo nas superfícies interiores da restauração. Isto pode, no entanto, acelerar a polimerização do material ParaCore.

Importante: Se a camada de adesivo for demasiado espessa, isso pode impedir um bom encaixe da restauração.

Aplicação de Material ParaCore

8. Retire a tampa de segurança da seringa ou ponta de mistura usada. Extraia uma pequena quantidade de material directamente da seringa para um lenço de papel até se ver que estão a sair quantidades iguais de base e catalisador. Tal garantirá uma mistura ideal.
9. Remova imediatamente o material excedentário do orifício com um lenço de papel. Junte a ponta de mistura e rode no sentido dos ponteiros do relógio (90º) até prender. Após cada utilização, desinfecte a ponta de mistura com desinfectante, e não retire.

Observação: A ponta de mistura do canal radicular para ParaCore pode ser facilmente encurtada com um bisturi, para reduzir a força de extrusão.

10. Aplique o material ParaCore directamente da seringa de 5 ml nas superfícies interiores da restauração e/ou se necessário (para evi-

tar a formação de bolhas de ar com formas côncavas) no preparado.
11. De seguida, coloque a restauração de forma fixa, exercendo uma ligeira pressão.
12. Remova os excessos ásperos (p.ex. com um pincel, espátula) e, de seguida, segure a restauração exercendo uma pressão maior.
13. A mistura poderá ser polimerizada com luz, para acelerar o processo de endurecimento ou minimizar a camada de inibição.

Acabamento
Poderá ser utilizado um instrumento de rotação para trabalhar no ParaCore, assim que o material tiver endurecido.

Medidas de emergência
Em caso de contacto directo com a mucosa oral, basta enxaguar com água corrente. Em caso de contacto directo com os olhos, enxague muito bem com água (10 min.) e consulte imediatamente um oftalmologista.

Notas
Apenas fornecido a dentistas e laboratórios dentários ou de acordo com instruções destes. Mantenha fora do alcance das crianças! Não use após a data de validade. Sele bem todas as embalagens após uso para evitar contaminação.

Durabilidade e marcação
A data de validade e número LOT são impressos no/s recipiente/s directo/s e embalagem exterior. Não use após a data de validade.

Armazenamento
o material ParaCore deve ser armazenado no frigorífico (4–8 °C / 39–46 °F). Após ser usado pela primeira vez, o material ParaCore pode ser guardado à temperatura-ambiente (cerca 23 ° / 73°F) e deve ser usado rapidamente.
Evite exposição à luz solar directa ou outras fontes de calor.

Data de publicação
03-2013

Kullanma talimatı

TR

Tanım
ParaCore kompozit bazlı, dual sertleşen, radyoopak bir kor build-up materyalidir. ParaCore ayrıca kök postlarının simanlanması ve dolaylı restorasyonlarda kullanım için de uygundur.

ParaBond® Yapışkan mine veya dentin için kimyasal olarak sertleşen, kendi kendini hazırlayan bir bonding sistemidir. Yıkamasız bir hazırlayıcı ve kimyasal olarak sertleşen bir bondingden oluşur (Bonding A ve B).

Tonlar
ParaCore üç renkte mevcuttur:
- Dentin, estetik restorasyon işlemi için
- Beyaz, diş yapısını farklılaştırmak için
- Yarı şeffaf, ön dişlerde restorasyon için

Bileşim
ParaCore şunları içerir:
Metakrilatlar
Florür
Baryum cam
Amorf silika

ParaBond Conditioner (Non-Rinse Conditioner, NRC) şunları içerir:
Su
Akrilamidosülfonik asit
Metakrilat

ParaBond Bonding A şunları içerir:
Metakrilatlar
Maleik asit
Benzoil peroksit

ParaBond Bonding B şunları içerir:
Etanol
Su
İnisiyatörler

Teknik veriler
ISO 4049:2000 ile uyumludur

Ortalama dolgu partikülü büyüklüğü:	2 µm
Partikül büyüklüğü aralığı:	0,1-5,0 µm
Toplam inorganik filtre hacmi yüzdesi:	yaklaşık %50
Toplam inorganik filtre ağırlığı yüzdesi:	yaklaşık %68

Klinik Olarak Ölçülen Süreler
Polimerizasyon baz ve katalist arasındaki ilk temas ile birlikte başlar.

ParaCore

	Oda Sıcaklığı 23 °C / 73 °F	**Ağız İçi 37 °C / 99 °F**
Çalışma Süresi	yakl. 80 s	yakl. 30 s
Sertleşme Süresi (çalışma süresi dahil değildir)	yakl. 240 s	yakl. 120 s

ParaCore SLOW

	Oda Sıcaklığı 23 °C / 73 °F	**Ağız İçi 37 °C / 99 °F**
Çalışma Süresi	yakl. 160 s	yakl. 60 s
Sertleşme Süresi (çalışma süresi dahil değildir)	yakl. 330 s	yakl. 200 s

Çalışma Süresi
Çalışma süresi sıcaklığa bağlıdır. Yüksek sıcaklıklar çalışma süresini kısaltığı gibi, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır. ParaCore ışığa karşı duyarlıdır ve polimerizasyon öncesinde, başta operasyon lambası olmak üzere yoğun ışığa 30 saniyeden uzun süreyle maruz bırakılmamalıdır.

Işıkla sertleşme süresi
Işıkla sertleşme süresi (halojen veya LED-polimerizasyon cihazlarından kaynaklanan ışık; ışık gücü >800 mW/cm^2): 2 mm kalınlığında bir katman için taraf/yüzey başına 20 sn. Düşük yoğunluklu ışık, aynı oranda daha uzun sertleşme süresine neden olur.

Uygulamalar
- Kor build-up
- Her tip kök kanal postu için kalıcı simanlama
- Kronlar, köprüler, inleyler, onleylerin (seramik, metal ve kompozit) kalıcı simanlaması

Kontrendikasyonlar
ParaCore içindeki unsurlardan herhangi birine aşırı duyarlılık. Yetersiz oral hijyen. Çalışma bölgesi uygulama sırasında tamamen kuru tutulamıyorsa.

Yan etkiler
ParaCore unsurları önceden yatkınlığı bulunan hastalarda bir duyarlılığa veya alerjik reaksiyona neden olabilir.

Diğer ajanlarla etkileşimler
Fenolik ve diğer maddeler (örn. çinko oksit öjenol) ParaBond'a temas etmemelidir çünkü polimerizasyonu önlerler.

Uygulama
Diş izolasyonu
En iyi sonuçların alınmasının temeli kuru bir çalışma sahasıdır. Bir lastik örtü (örn. Hygenic® veya Roeko® Dental Örtü) kullanılması önerilir.

Not: Post simanlama ve kor build-up teknikleri iki ayrı teknik olarak tanımlanmıştır. Ancak post simanlama ve kor build-up tekniklerini bir ParaCore karıştırma / kök kanal ucu kullanılarak aynı anda tamamlamak mümkündür. Daha fazla bilgi için lütfen ekteki adım adım kartlarına göz atın.

A. Post simanlama
Klinik öneri:
** Çalışma alanının hazırlanması optimum ve etkin bir işlem sağlar.*

1. Uygun bir endodontik post sistemi seçin (örn. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Kök kanalını üreticinin kullanma talimatına göre hazırlayın.

ParaBond Yıkamasız Conditionerın Uygulanması
3. Yıkamasız Conditioneri karıştırma godesine verin.
4. Yıkamasız Conditioneri hazırlanmış kök kanalına bir fırça kullanarak uygulayın. 30 sn masaj yapın.
5. Fazla Yıkamasız Conditioneri kök kanaldan kağıt uçlar kullanarak giderin.
6. Temas yüzeylerini 2 sn boyunca hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın.

ParaBond Adesiv Uygulanması
7. Bir damla Adesiv A ile bir damla Adesiv B'yi karıştırma godesinde karıştırın.

Not: Çalışma süresi karıştırmanın başlamasından sonra 2 dk'dır (materyal buzdolabında saklandığında). Daha yüksek sıcaklıklar materyalin sertleşme süresini kısaltır.

8. Karıştırılmış adesiv bileşenlerini kök kanalına ve temas yüzeylerine bir fırça kullanarak uygulayın. 30 sn masaj yapın. İstenirse kök kanalının tam örtülmesini sağlamak için bir lentulo kullanılabilir.
9. Fazla yapışkanı kök kanaldan kağıt uçlar kullanarak giderin.
10. Adesiv tabakasını 2 sn hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın.

Not: Fazla adesiv kalıntısı ParaCore materyalinin kök kanalında sertleşme süresini kısaltır.

Önemli: Adesivi uygulama ile post simanlama arasındaki genel süre 5 dk'yı geçmemelidir. Bu süre geçilirse işlemi A.7'den başlayarak tekrarlayın.

ParaCore Materyalinin Post Simanlamada Kullanımı
11. Şırınga tıkacını veya kullanılmış karıştırma ucunu çıkarın. Az miktarda materyali şırınganın içinden doğrudan bir kağıt havlu/mendile eşit miktarda baz ve katalistin dışarı verildiği belli oluncaya kadar verin. Bu durum optimum karıştırmanın elde edilmesini sağlar.
12. Fazla materyali hemen silin. Karıştırma ucunu takın ve yerine kilitlemek için saat yönünde (90 derece) çevirin.
13. Kök Kanal Ucunu kullanarak ParaCore materyalini doğrudan şırıngadan hazırlanan kök kanalının içine uygulayın.

Not: ParaCore materyali kök kanalına vermek için bir lentulo kullanılması önerilmez.

14. Postu karıştırılmış ParaCore materyali ile tamamen kaplayın. Postu kök kanala hafif basınç kullanarak yerleştirin. Fazla ParaCore materyalini uygun aletleri kullanarak çıkarın. Her kullanımdan sonra karıştırma ucunu dezenfektan ile dezenfekte edin ve çıkarmayın.
15. Kor build-up kısmını ParaCore materyali tamamen sertleşir sertleşmez (simanlamadan yaklaşık 4 dakika sonra) hazırlayın. ParaCore materyali polimerizasyonu hızlandırmak veya inhibisyon tabakasını azaltmak üzere ışıkla 30 sn sertleştirilebilir.

B. Kor Build-Up
ParaBond Yıkamasız Conditionerın Uygulanması
1. Yıkamasız Conditioneri karıştırma godesine verin.
2. Yıkamasız Conditioneri tüm preperasyona/kaviteye bir fırça kullanarak uygulayın. 30 sn masaj yapın.
3. Fazla Yıkamasız Conditioneri 2 sn boyunca hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın.

Alternatif: Asitleme için Yıkamasız Conditioner yerine %35 fosforik asit kullanılabilir (üreticinin kullanma talimatına göre).

ParaBond Adesiv Uygulanması
4. Bir damla Adesiv A ile bir damla Adesiv B'yi karıştırma Godesinde karıştırın.

Not: Çalışma süresi karıştırmanın başlamasından sonra 2 dk'dır (materyal buzdolabında saklandığında). Daha yüksek sıcaklıklar materyalin sertleşme süresini kısaltır.

5. Karıştırılmış adesiv bileşenlerini temas yüzeylerine (preperasyon/kavite) bir fırça kullanarak uygulayın. 30 sn masaj yapın.
6. Adesiv bağ tabakasını 2 sn hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın.

Önemli: Adesivi uygulama ile kor build-up arasındaki genel süre

5 dk'yı geçmemelidir. Bu süre geçilirse işlemi B.4'ten başlayarak tekrarlayın.

ParaCore Materyalinin Uygulanması

7. Şırınga tıkacını veya kullanılmış karıştırma ucunu çıkarın. Az miktarda materyali şırınganın içinden doğrudan bir kağıt havlu/mendile eşit miktarda baz ve katalistin dışarı verildiği belli oluncaya kadar verin. Bu durum optimum karıştırmanın elde edilmesini sağlar.
8. Fazla materyali açıklıktan bir kağıt havlu/mendille hemen silin. Karıştırma ucunu takın ve yerine kilitlemek için saat yönünde (90 derece) çevirin.
9. Gerekirse hazırlanan diş etrafına bir matriks bant yerleştirin.
10. ParaCore kor materyalini doğrudan hazırlanan dişe uygulayın. Kullanımdan sonra karıştırma ucunu dezenfektan ile dezenfekte edin (çıkarmayın).

Not: ParaCore için kök kanal karıştırma ucu kor build-up sırasında ekstrüzyon gücünü azaltmak üzere bir bistüri kullanılarak kolayca kısaltılabilir.

Not: Uygun halka etkisinin oluşturulabilmesi için, yeterli sağlıklı diş yapısının kalması önemlidir (diş çekirdeğinin etrafında apikal olarak 1,5 mm).

11. Sertleşme sürecini hızlandırmak veya inhibisyon tabakasını azaltmak için bileşik ışık ile polimerize edilebilir.

C. Kronlar, Köprüler, İnleyler ve Onleylerin Simanlaması

Preperasyon/kaviteyi hazırlama

1. Preperasyon/kaviteyi suyla temizleyin ve sonra fazla suyu 2 sn boyunca hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın. Dentini fazla kurutmayın.

ParaBond Yıkamasız Conditionerın Uygulanması

2. Yıkamasız Conditioneri karıştırma kuyusuna verin.
3. Yıkamasız Conditioneri tüm preperasyona/kaviteye bir fırça kullanarak uygulayın. 30 sn masaj yapın.
4. Fazla Yıkamasız Conditioneri 2 sn boyunca hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın.

Alternatif: Asitleme için Yıkamasız Conditioner yerine %35 fosforik asit kullanılabilir (üreticinin kullanma talimatına göre).

ParaBond Adesiv Uygulanması

5. Bir damla Adesiv A ile bir damla Adesiv B'yi karıştırma godesinde karıştırın.

Not: Çalışma süresi karıştırmanın başlamasından sonra 2 dk'dır (materyal buzdolabında saklandığında). Daha yüksek sıcaklıklar materyalin sertleşme süresini kısaltır.

6. Karıştırılmış adesivi preperasyon/kaviteye bir fırça kullanarak uygulayın. 30 sn masaj yapın.
7. Adesiv kalıntısını 2 sn hafif bir hava akımı kullanarak kurulayın.

Not: Fazla adesiv kalıntısı ParaCore materyalinin sertleşme süresini kısaltır.

Önemli: Adesivi uygulama ile simanlama arasındaki genel süre 5 dk'yı geçmemelidir. Bu süre geçilirse işlemi C.5'ten başlayarak tekrarlayın. Fazla adesiv miktarından kaçınılmalıdır, çünkü bu durum son restorasyonun oturma doğruluğunu etkileyebilir.

Restorasyonun iç yüzeyleri/temas yüzeylerinin hazırlanması

Restorasyonun temas yüzeylerini daima üreticinin kullanma talimatına göre hazırlayın.

Not: Restorasyonu hazırladıktan sonra iyice yıkayın, yağ içermeyen havayla kurutun ve kontaminasyona (örn. nem, parmak izleri) karşı koruyun. Bağlanma gücü restorasyonun iç yüzeylerine çok ince bir yapışkan tabakası uygulanarak arttırılabilir. Ancak bu işlem ParaCore materyalinin polimerizasyonunu hızlandırabilir.

Önemli: Adesiv tabakası fazla kalınsa, restorasyonun oturmasını bozabilir.

ParaCore Materyalinin Uygulanması

8. Şırınga tıkacını veya kullanılmış karıştırma ucunu çıkarın. Az miktarda materyali şırınganın içinden doğrudan bir kağıt havlu/mendile eşit miktarda baz ve katalistin dışarı verildiği belli oluncaya kadar verin. Bu durum optimum karıştırmanın elde edilmesini sağlar.
9. Fazla materyali açıklıktan bir kağıt havlu/mendille hemen silin. Karıştırma ucunu takın ve yerine kilitlemek için saat yönünde (90 derece) çevirin. Her kullanımdan sonra karıştırma ucunu dezenfektan ile dezenfekte edin ve çıkarmayın.

Not: ParaCore için kök kanal karıştırma ucu kor build-up sırasında ekstrüzyon gücünü azaltmak üzere bir bistüri kullanılarak kolayca kısaltılabilir.

10. ParaCore materyali doğrudan şırıngadan restorasyonun iç yüzeylerine ve/veya gerekirse (konkav şekillerde tutunmuş hava boşluklarını önlemek için) preperasyona uygulayın.
11. Sonra restorasyonu hafif basınç uygulayarak yerine oturtun.
12. Kaba fazlalığı giderin (örn. fırça, spatül) ve restorasyonu artmış basınçla yerinde tutun.
13. Sertleşme sürecini hızlandırmak veya inhibisyon tabakasını azaltmak için bileşik ışık ile polimerize edilebilir.

Finisaj

Materyal sertleştikten sonra, ParaCore üzerinde çalışmak için döner bir alet kullanılabilir.

Acil önlemler

Oral mukoza ile doğrudan temas durumunda musluk suyuyla yıkamak yeterlidir. Gözlerle doğrudan temas durumunda suyla iyice yıkayın (10 dk) ve bir göz uzmanına hemen danışın.

Notlar

Sadece diş hekimleri ve diş laboratuvarlarına veya talimatları üzerine sağlanır. Çocukların ulaşamayacağı yerde tutun! Son kullanma tarihinden sonra kullanılmamalıdır. Kontaminasyonu önlemek için her kullanımdan sonra tüm kapları uygun şekilde mühürleyin.

Raf ömrü ve etiketleme

Son kullanma tarihi ve LOT numarası mevcut kapta/kaplarda ve dış ambalajda basılıdır. Son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.

Saklama

ParaCore materyali buzdolabında saklanmalıdır (4–8°C / 39–46°F). İlk uygulamadan sonra, ParaCore materyali kısa süre içinde kullanılırsa oda sıcaklığında (yaklaşık 23 °C / 73 °F / 73°F) saklanabilir.
Doğrudan güneş ışığı veya başka ısı kaynaklarına maruz bırakmaktan kaçının.

Yayın tarihi

03-2013

Инструкция по применению RU

Определение
ParaCore — это композитный, рентгеноконтрастный цемент двойного отверждения, предназначенный для формирования культи цементирования штифтов и готовых конструкций. Форма выпуска – шприц 5 мл.

Адгезив ParaBond® — универсальная, эмаль/дентин ориентированная, адгезивная система химического отверждения. Состоящая из несмываемого кондиционера и химически отверждаемого адгезива

Цветовая гамма
ParaCore доступен в трех цветовых решениях:
- Дентин - для реконструкций с высокими требованиями к эстетике
- Белый – контрастный по отношению к цвету зубов
- Полупрозрачный - для фронтальной группы зубов

Состав
Состав ParaCore:
Метакрилат
Фтористые соединения
Бариевое стекло
Аморфный кварц

Состав кондиционера ParaBond:
Вода
Акриламидосульфоновая кислота
Метакрилат

Состав адгезива A ParaBond:
Метакрилат
Малеиновая кислота
Пероксид бензоила

Состав адгезива B ParaBond:
Спирт
Вода
Инициаторы

Технические данные
Соответствует стандарту ISO 4049:2000

Средний размер частиц наполнителя:	2 мкм
Диапазон размеров частиц:	0.1-5.0 мкм
Содержание неорганического наполнителя	
в объемных процентах:	прибл. 50 %
в весовых процентах:	прибл. 68 %

Клинически измеренные временные показатели
Полимеризация начинается сразу при первом контакте базы с катализатором.

ParaCore

	Комнатная температура 23 °C / 73 °F	**Т. в полости рта 37 °C / 99 °F**
Время аппликации	прибл. 80 сек.	прибл. 30 сек.
Время полимеризации (без времени нанесения)	прибл. 240 сек.	прибл. 120 сек.

ParaCore SLOW

	Комнатная температура 23 °C / 73 °F	**Т. в полости рта 37 °C / 99 °F**
Время аппликации	прибл. 160 с	прибл. 60 с
Время полимеризации (без времени нанесения)	прибл. 330 с	прибл. 200 с

Время аппликации
Рабочее время зависит от температуры окружающей среды. Чем выше температура, тем меньшим должно быть время аппликации; при низких температурах время аппликации увеличивается. ParaCore — это светочувствительный материал, его не следует подвергать воздействию прямых солнечных лучей, а особенно свету операционного светильника, в течение более 30 секунд до начала полимеризации.

Время полимеризации
Материал отверждается светом галогеновых или светодиодных полимеризационных приборов; сила света >800 мВт/см². Время полимеризации по 20 сек. со всех сторон при толщине слоя 2 мм. Меньшая мощность полимеризационных приборов требует увеличению времени полимеризации.

Показания к применению
- Постоянное цементирование всех типов корневых штифтов
- Формирование культи
- Постоянное цементирование коронок, мостовидных протезов, непрямых реставраций, вкладок (керамических, металлических и композитных)

Противопоказания
Повышенная чувствительность к отдельным компонентам ParaCore. Плохая гигиена полости рта. Невозможность поддержания операционного поля в сухом виде в течении всего времени работы с материалом.

Побочные эффекты
Компоненты ParaCore могут повышать чувствительность или вызывать аллергическую реакцию у пациентов, предрасположенных к подобным реакциям.

Взаимодействие с другими реактивами
Не допускается контакт ParaBond с фенольными смолами и некоторыми другими веществами (напр. цинк-оксид-эвгенольным цементом), поскольку они могут препятствовать полимеризации материала.

Нанесение
Изоляция зуба
Сухое операционное поле является залогом успешного применения материала. Рекомендуется использовать коффердам (напр. Hygenic® или Roeko® Dental Dam).

Примечание. Цементирование штифтов и формирование культи описаны как две разные техники. Однако, возможно и одновременное цементирование штифта с формирование культи, с использованием одного наконечника ParaCore. Подробности приведены на карточках с пошаговыми инструкциями.

A. Цементирование штифтов

Медицинский совет:
подготовка операционного поля — залог эффективности процедуры.

1. Выберите подходящую систему эндодонтического штифта (напр. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Подготовьте корневой канал в соответствии с инструкциями изготовителя штифта.

Нанесение кондиционера ParaBond

3. Дозируйте кондиционер в смесительную емкость.
4. Нанесите кондиционер кисточкой в корневой канал и на контактные поверхности. Втирайте в течение 30 с.
5. Удалите излишки кондиционера из корневого канала.
6. Высушите контактные поверхности (штифт/полость) сухим воздухом в течение 2 сек.

Нанесение адгезива ParaBond

7. Смешайте в смесительной емкости одну каплю адгезива A с одной каплей адгезива B.

Примечание. Время нанесения — не более 2 мин. с начала смешивания (адгезив должен хранятся в холодильнике). Высокая температура уменьшает время рабочее время материала.

8. Кисточкой нанесите смесь адгезивов на подготовленный под штифт участок корневого канала и на контактные поверхности (штифт/полость). Втирайте в течение 30 сек. При желании, для обеспечения полного смачивания корневого канала можно применить Lentulo.
9. Снимите излишки адгезивов из корневого канала.
10. Высушите слой адгезива потоком воздуха в течение 2 сек.

Примечание. Слишком большое количество адгезива ускоряетполимеризацию ParaCore в корневом канале.

Это важно. Общее время между нанесением адгезива и цементированием штифта не должно превышать 5 мин. Если это время было превышено, повторите процедуру еще раз с шага A.7.

Использование ParaCore для цементирования штифтов

11. Снимите со шприца колпачок или использованный наконечник. Выдавите небольшое количество материала из шприца на бумажное полотенце или ткань, чтобы было добиться равномерности поступления базы и катализатора. Таким образом, будет обеспечено оптимальное смешивание.
12. Незамедлительно удалите излишки материала с выпускного отверстия. Присоедините смесительный наконечник и поверните его по часовой стрелке (на 90 градусов) для фиксации.
13. Нанесите ParaCore непосредственно из шприца в подготовленный корневой канал с помощью наконечника.

Примечание. Не рекомендуется использовать каналозаполнители для нанесения ParaCore.

14. Заполните корневой канал ParaCore. Вставьте штифт в корневой канал с небольшим усилием. Удалите излишки материала соответствующими инструментами. После каждого использования очищайте смесительный наконечник дезинфицирующим составом и не снимайте его.
15. Начинать обработку получившейся конструкции можно только после того, как материал полностью полимеризутся. Для экономии времени и уменьшения ингибированного слоя можно полимеризовать материал с помощью фотополимеризатора в течении 30 сек.

B. Формирование культи

Нанесение кондиционера ParaBond

1. Дозируйте кондиционер в смесительную емкость.
2. Нанесите кондиционер кисточкой на всю контактную поверхность зуба. Втирайте в течение 30 сек.
3. Высушите слой кондиционера потоком воздуха в течение 2 сек.

Альтернативный способ: вместо кондиционера для протравливания можно использовать 35 % раствор фосфорной кислоты (в соответствии с инструкциями изготовителя).

Нанесение адгезива ParaBond

4. Смешайте в смесительной емкости одну каплю адгезива A с одной каплей адгезива B.

Примечание. Время нанесения — не более 2 мин. с начала смешивания (при условии, что материалы хранятся в холодильнике). Высокая температура ускоряет полимеризацию материала.

5. Нанесите смесь адгезивов кисточкой на контактные поверхности (штифт/полость). Втирайте в течение 30 с.
6. Высушите слой адгезива потоком воздуха в течение 2 сек.

Это важно. Общее время между нанесением адгезива и завершением формирования культи — не более 5 мин. Если это время превышено, повторите процедуру еще раз с шага B.4.

Нанесение ParaCore

7. Снимите со шприца колпачок или использованный наконечник. Выдавите небольшое количество материала из шприца на бумажное полотенце или ткань, чтобы было заметно, что выдавливается равное количество основы и катализатора. Таким образом, будет обеспечено оптимальное смешивание.
8. Удалите излишки материала с выпускного отверстия бумажной или тканевой салфеткой. Зафиксируйте наконечник повернув его по часовой стрелке (на 90 градусов).
9. При необходимости, поместите металлическую матрицу вокруг восстанавливаемого зуба.
10. Нанесите ParaCore непосредственно на зуб. После использования очистите смесительный наконечник дезинфицирующим составом (не снимайте его).

Примечание. Для облегчения нанесения материала смесительный наконечник можно укоротить скальпелем.

Примечание. Для надежной фиксации материала необходимо что бы естественная культя составляла по крайней мере 1,5 мм.

11. Для ускорения отверждения материала и снижения толщины ингибированного слоя можно полимеризовать материал светом.

C. Цементирование коронок, мостовидных протезов, реставраций и накладок.

Подготовка контактных поверхностей

1. Промойте поверхность зуба водой и высушите потоком возду-

ха в течение 2 с. Не пересушивайте дентин.

Нанесение кондиционера ParaBond

2. Дозируйте кондиционер в смесительную емкость.
3. Нанесите кондиционер кисточкой на всю контактную поверхность зуба. Массируйте в течение 30 с.
4. Высушите слой кондиционера потоком воздуха в течение 2 с.

Альтернативный способ: вместо кондиционера для протравливания можно использовать 35 % раствор фосфорной кислоты (в соответствии с инструкциями изготовителя).

Нанесение адгезива ParaBond

5. Смешайте в смесительной емкости одну каплю адгезива A с одной каплей адгезива B.

Примечание. Время нанесения — не более 2 мин. с начала смешивания (при условии что материалы хранятся в холодильнике). Высокая температура ускоряет полимеризацию материала.

6. Нанесите смесь адгезивов кисточкой на контактную поверхность. Массируйте в течение 30 с.
7. Высушите слой адгезива потоком воздуха в течение 2 с.

Примечание. Слишком большое количество адгезива ускоряет полимерзацию ParaCore.

Это важно. Общее время между нанесением адгезива и цементированием — не более 5 мин. Если это время превышено, повторите процедуру еще раз с шага C.5. Необходимо избегать нанесения чрезмерного количества адгезива, поскольку он может повлиять на итоговую размерную точность.

Подготовка поверхностей фиксируемых конструкций

Всегда подготавливайте контактные поверхности фиксируемых конструкций в соответствии с инструкциями изготовителя.

Примечание. После подготовки пломбировочного материала, тщательно промойте его, просушите потоком воздуха, не содержащего частицы масла, и защищайте от загрязнений (влага, отпечатки пальцев). Силу адгезии можно увеличить путем нанесения очень тонкого слоя адгезива на внутренние поверхность фиксируемых конструкций. Однако, эти действия могут ускорить полимеризацию ParaCore.

Это важно. Если слой адгезива слишком толстый, он может помешать установке фиксируемой конструкции.

Нанесение ParaCore

8. Снимите со шприца колпачок или использованный наконечник. Выдавите небольшое количество материала из шприца на бумажное полотенце или ткань, чтобы добиться равномерного поступления базы и катализатора. Таким образом будет обеспечено оптимальные пропорции смешивания материала.
9. Удалите излишки материала с выпускного отверстия бумажной или тканевой салфеткой. Зафиксируйте наконечник повернув его по часовой стрелке (на 90 граду-сов). После каждого использования протирайте наконечник дезинфицирующим составом и не снимайте его.

Примечание. Перед нанесением ParaCore смесительный наконечник для корневых каналов можно укоротить скальпелем, для облегчения нанесения материала.

10. Нанесите ParaCore непосредственно из 5 мл шприца на внутренние поверхности фиксируемой конструкции и (или) на подготовленную поверхность зуба (во избежание образования пустот на поверхностях с поднутрериями).
11. После этого с небольшим усилием припасуйте готовую конструкцию.
12. Снимите излишки материала (кисточкой или шпателем), и удерживайте фиксируемую конструкцию на месте.
13. Для ускорения отверждения материала и снижения толщины ингибированного слоя можно полимеризовать материал светом.

Окончательная обработка

К обработке можно приступать непосредственно после полной полимеризации материала ParaCore.

Меры безопасности

В случае контакта материала со слизистой полости рта, достаточно прополоскать водой. В случае попадания в глаза необходимо тщательно промыть глаза водой (10 мин.) и немедленно обратитесь к окулисту.

Примечания

Предназначен для профессионального применения стоматологами и зубными техниками. Хранить в недоступном для детей месте! Запрещается применение после истечения срока годности. Во избежание загрязнения материал убедитесь что картриджи полотно закрыты после каждого их применения.

Срок хранения и маркировка

Срок годности и номер партии LOT нанесены на картриджи и упаковку. Не используйте после истечения срока годности.

Хранение

ParaCore необходимо хранить в холодильнике (4-8 °C / 39-46 °F). После первого применения материал ParaCore можно хранить при комнатной температуре (прибл. 23 °C/73 °F), в случае если он находится в работе.
Избегайте попадания на материал прямых солнечных лучей или воздействия источников тепла.

Дата издания

03-2013

Definiție
ParaCore este un compozit cu dublu mecanism de priză, radioopac, utilizat ca material de reconstrucție a bonturilor, ambalat în seringi. ParaCore este indicat, de asemenea, pentru cimentarea pivoților radiculari și pentru restaurări indirecte.

Adezivul ParaBond® este un sistem adeziv autogravant cu priză chimică pentru smalț și dentină. Acesta constă într-un agent demineralizant care nu se clătește și un adeziv cu priză chimică (adeziv A și B).

Nuanțe
ParaCore este disponibil în trei nuanțe:
- dentină, pentru restaurări estetice
- alb, pentru diferențierea de structură a dinților
- translucid, pentru restaurări ale dinților anteriori

Compoziție
ParaCore conține:
Metacrilați
Fluoruri
Sticlă de bariu
Siliciu amorf

ParaBond agent demineralizant (NRC) conține:
Apă
Acid acrilamidosulfonic
Metacrilați

ParaBond adeziv A conține:
Metacrilați
Acid maleic
Benzoil peroxid

ParaBond adeziv B conține:
Etanol
Apă
Inițiatori

Date tehnice
În conformitate cu ISO 4049:2000

Dimensiune medie particulă de umplere:	2 µm
Interval dimensiune particulă de umplere:	0,1-5,0 µm
Umplutură anorganică (procent din volum):	aprox. 50 %
Umplutură anorganică (procent din greutate):	aprox. 68 %

Timpi clinici
Polimerizarea începe la primul contact între bază și catalizator.

ParaCore

	Temperatura camerei 23 °C / 73 °F	**Intraoral 37 °C / 99 °F**
Timp de lucru	aprox. 80 s.	aprox. 30 s.
Timp de priză (nu include timpul de lucru)	aprox. 240 s.	aprox. 120 s.

ParaCore LENT

	Temperatura camerei 23 °C / 73 °F	**Intraoral 37 °C / 99 °F**
Timp de lucru	aprox. 160 s.	aprox. 60 s.
Timp de priză (nu include timpul de lucru)	aprox. 330 s.	aprox. 200 s.

Timp de lucru
Timpul de lucru depinde de temperatură. Temperaturile mai mari micșorează timpul de lucru, iar temperaturile mai mici îl măresc. ParaCore este fotosensibil și nu trebuie expus la lumină puternică, în special la lumina lămpii de lucru, mai mult de 30 de secunde înainte de polimerizare.

Timp de expunere
Timpul de expunere (la lumina lămpii de polimerizare cu halogen sau cu LED; intensitate luminoasă mai mare de 800mW/cm^2): 20 de secunde pentru fiecare suprafață, pentru straturi cu grosimea de maximum 2 mm. Lumina de intensitate mai mică necesită un timp de priză mai lung.

Indicații
- Cimentarea definitivă pentru toate tipurile de pivoți radiculari
- Reconstrucție de bonturi
- Cimentare definitivă a coroanelor, punților, inlay-urilor și onlay-urilor (din ceramică, metal și material compozit)

Contraindicații
Hipersensibilitate la oricare dintre componentele ParaCore. Igienă orală inadecvată. Imposibilitatea menținerii izolării în timpul aplicării.

Efecte secundare
Anumite componente ale ParaCore pot provoca sensibilitate sau reacții alergice în cazul pacienților cu astfel de predispoziție.

Reacțiile cu alți agenți
Fenolii și alte substanțe (de ex. eugenatul de zinc) nu trebuie să intre în contact cu ParaBond, întrucât acestea inhibă polimerizarea.

Aplicare
Izolarea dintelui
Un spațiu de lucru uscat este cel mai important element pentru obținerea unor rezultate optime. Se recomandată utilizarea digăi (de ex. o digă Hygenic® sau Roeko®).

Notă: cimentarea pivoților radiculari și reconstrucția bonturilor au fost descrise ca fiind două tehnici separate. Totuși, este posibil ca tehnicile de cimentare a pivoților și de reconstrucție a bonturilor să fie realizate simultan, utilizând un vârf de amestecare pentru ParaCore/ canal radicular. Pentru mai multe informații consultați instrucțiunile pas cu pas.

A. Cimentarea pivoților radiculari
Sfat clinic:
Pregătirea câmpului de lucru va asigura succesul și eficiența procedurii.

1. Selectați un sistem de pivoți endodontici potrivit (de ex. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Pregătiți canalul radicular în conformitate cu instrucțiunile de utilizare ale producătorului.

Aplicarea agentului demineralizant ParaBond

3. Puneți agentul demineralizant pe plăcuța de amestec.
4. Aplicați agentul demineralizant în zona pregătită pentru pivot a canalului radicular și pe suprafețele de contact (zona pregătită/cavitate) utilizând un aplicator perie. Masați timp de 30 s.
5. Îndepărtați excesul de agent demineralizant din canalul radicular utilizând conuri de hârtie.
6. Uscați suprafețele de contact (zona pregătită/cavitate) utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s.

Aplicarea adezivului ParaBond

7. Amestecați o picătură de adeziv A cu o picătură de adeziv B pe plăcuța de amestec.

Notă: timpul de lucru este de 2 min. de la începutul amestecării (dacă materialul este păstrat în frigider). Temperaturile mai ridicate vor accelera timpul de priză.

8. Aplicați amestecul de componente adezive în zona pregătită pentru pivot a canalului radicular și pe suprafețele de contact (zona pregătită/cavitate) utilizând un aplicator perie. Masați timp de 30 s. Dacă doriți, puteți utiliza un ac lentulo pentru umectarea completă a canalului radicular.
9. Îndepărtați excesul de adeziv din canalul radicular utilizând conuri de hârtie.
10. Uscați stratul de adeziv utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s.

Notă: excesul de reziduu adeziv va accelera timpul de priză a materialului ParaCore în canalul radicular.

Important: timpul total de la aplicarea adezivului până la cimentarea pivotului nu trebuie să depășească 5 min. Dacă acest timp este depășit, repetați procedura începând de la A.7.

Utilizarea ParaCore pentru cimentarea pivoților radiculari

11. Îndepărtați capacul seringii sau vârful de amestecare uzat. Extrageți o cantitate mică de material direct din seringă pe un șervețel de hârtie, până când vă asigurați că aveți cantități egale de bază și catalizator. Acest lucru va asigura un amestec optim.
12. Ștergeți imediat excesul de material din orificiu. Atașați vârful de amestecare și răsuciți în sensul acelor de ceasornic (la 90 de grade) pentru a-l fixa pe poziție.
13. Aplicați ParaCore direct din seringă în canalul radicular pregătit, utilizând vârful pentru canal radicular.

Notă: nu este recomandat să utilizați un ac lentulo pentru a introduce materialul ParaCore în canalul radicular.

14. Acoperiți complet pivotul radicular cu materialul amestecat ParaCore. Apăsați ușor pivotul în canalul radicular. Îndepărtați excesul de material ParaCore utilizând instrumente adecvate. După fiecare utilizare, dezinfectați vârful de amestecare fără să-l scoateți.
15. Pregătiți reconstrucția bontului imediat ce materialul ParaCore a făcut priză. Materialul ParaCore poate face priză la lumină timp de 30 s pentru a accelera polimerizarea sau pentru a reduce stratul de inhibiție.

B. Reconstrucția bonturilor dentare

Aplicarea agentului demineralizant ParaBond

1. Puneți agentul demineralizant pe plăcuța de amestec.
2. Aplicați agentul demineralizat pe întreaga zonă pregătită/cavitate utilizând un aplicator perie. Masați timp de 30 s.

3. Uscați excesul de agent demineralizant utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s.

Alternativă: pentru modelare poate fi utilizat acid fosforic 35% în loc de agent demineralizant (în conformitate cu instrucțiunile de utilizare ale producătorului).

Aplicarea adezivului ParaBond

4. Amestecați o picătură de adeziv A cu o picătură de adeziv B pe plăcuța de amestec.

Notă: timpul de lucru este de 2 min. de la începutul amestecării (dacă materialul este păstrat în frigider). Temperaturile mai ridicate vor accelera timpul de priză.

5. Aplicați adezivul amestecat pe suprafețele de contact (zona pregătită/cavitate) utilizând un aplicator perie. Masați timp de 30 s.
6. Uscați stratul de adeziv utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s.

Important: timpul total de la aplicarea adezivului până la realizarea bontului nu trebuie să depășească 5 min. Dacă acest timp este depășit, repetați procedura începând de la B.4.

Aplicarea ParaCore

7. Îndepărtați capacul seringii sau vârful de amestecare uzat. Extrageți o cantitate mică de material direct din seringă pe un șervețel de hârtie, până când vă asigurați că aveți cantități egale de bază și catalizator. Acest lucru va asigura un amestec optim.
8. Ștergeți imediat excesul de material din orificiu utilizând un șervețel de hârtie. Atașați vârful de amestecare și răsuciți în sensul acelor de ceasornic (la 90 de grade) pentru a-l fixa pe poziție.
9. Dacă este necesar, puneți o matrice în jurul dintelui pregătit.
10. Aplicați ParaCore direct pe zona pregătită. După utilizare, curățați vârful de amestecare cu dezinfectant (nu îl scoateți).

Notă: vârful de amestecare pentru canal radicular destinat ParaCore poate fi scurtat foarte ușor cu ajutorul unui bisturiu, pentru a diminua forța de extruziune în timpul reconstrucției bonturilor.

Notă: este important să rămână suficientă structură sănătoasă a dintelui (1,5 mm apical în jurul conturului dintelui) pentru a obține efectul dorit

11. Produsul poate fi polimerizat cu lumină pentru a accelera priza sau pentru a minimiza stratul de inhibiție.

C. Cimentarea coroanelor, a punților, a inlay-urilor și onlay-urilor

Demineralizarea zonei de lucru/cavității

1. Curățați cu apă zona de lucru/cavitatea și apoi uscați surplusul de apă utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s. Nu uscați prea tare dentina.

Aplicarea agentului demineralizant ParaBond

2. Puneți agentul demineralizant pe plăcuța de amestec.
3. Aplicați agentul demineralizat pe întreaga zonă pregătită/cavitate utilizând un aplicator perie. Masați timp de 30 s.
4. Uscați excesul de agent demineralizant utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s.

Alternativă: pentru modelare poate fi utilizat acid fosforic 35% în loc de agent demineralizant (în conformitate cu instrucțiunile de utilizare ale producătorului).

Aplicarea adezivului ParaBond

5. Amestecați o picătură de adeziv A cu o picătură de adeziv B pe plăcuța de amestec.

Notă: timpul de lucru este de 2 min. de la începutul amestecării (dacă materialul este păstrat în frigider). Temperaturile mai ridicate vor accelera timpul de priză.

6. Aplicați adezivul amestecat pe zona pregătită/cavitate utilizând un aplicator perie. Masați timp de 30 s.
7. Uscați reziduul adeziv utilizând un jet ușor de aer timp de 2 s.

Notă: excesul de reziduu adeziv va accelera timpul de priză a materialului ParaCore.

Important: timpul total de la aplicarea adezivului până la cimentarea pivotului nu trebuie să depășească 5 min. Dacă acest timp este depășit, repetați procedura începând de la C.5. Trebuie evitată utilizarea unei cantități prea mari de adeziv, întrucât acest lucru poate afecta precizia fixării restaurării finale.

Demineralizarea suprafețelor interioare/suprafețelor de contact ale restaurării

Demineralizați întotdeauna suprafețele de contact ale restaurării în conformitate cu instrucțiunile de utilizare ale producătorului.

Notă: după demineralizarea restaurării, clătiți bine, uscați cu aer fără ulei și protejați împotriva contaminării (de ex. umezeală, amprente digitale). Fermitatea bontului poate fi îmbunătățită prin aplicarea unui strat extrem de subțire de adeziv pe suprafețele interioare ale restaurării. Acest lucru poate însă accelera polimerizarea materialului ParaCore.

Important: dacă stratul de adeziv este prea gros, acesta poate împiedica fixarea restaurării.

Aplicarea ParaCore

8. Îndepărtați capacul seringii sau vârful de amestecare uzat. Extrageți o cantitate mică de material direct din seringă pe un șervețel de hârtie, până când vă asigurați că aveți cantități egale de bază și catalizator. Acest lucru va asigura un amestec optim.
9. Ștergeți imediat excesul de material din orificiu utilizând un șervețel de hârtie. Atașați vârful de amestecare și răsuciți în sensul acelor de ceasornic (la 90 de grade) pentru a-l fixa pe poziție. După fiecare utilizare, dezinfectați vârful de amestecare, fără să-l scoateți.

Notă: vârful de amestecare pentru canal radicular destinat ParaCore poate fi scurtat foarte ușor cu ajutorul unui bisturiu, pentru a diminua forța de extruziune în timpul reconstrucției bonturilor.

10. Aplicați ParaCore direct din seringa de pe suprafețele interioare ale restaurării și/sau, dacă este necesar (pentru a nu prinde aer sub formele concave), pe zona de lucru.
11. Apoi, fixați restaurarea pe poziție apăsând ușor.
12. Îndepărtați surplusul (de ex. cu ajutorul unui aplicator perie sau al unei spatule) și apăsați restaurarea pe poziție cu o presiune sporită.
13. Produsul poate fi polimerizat cu lumină pentru a accelera priza sau pentru a minimiza stratul de inhibiție.

Finisare

Puteți utiliza un instrument rotativ pentru a lucra ParaCore imediat ce materialul s-a întărit.

Măsuri de urgență

În caz de contact direct cu mucoasa bucală, clătirea cu apă este suficientă. În caz de contact direct cu ochii, clătiți bine cu apă (10 min.); consultați imediat un oftalmolog.

Note

Furnizat numai dentiștilor și laboratoarelor dentare sau conform instrucțiunilor acestora. Nu lăsați la îndemâna copiilor! Nu trebuie utilizat după data de expirare. Sigilați corespunzător recipientele după fiecare utilizare pentru a preveni contaminarea.

Termen de valabilitate și etichetare

Data expirării și numărul LOT sunt tipărite pe recipient(e) și pe ambalajul exterior. A nu se utiliza după data de expirare.

Păstrare

ParaCore trebuie păstrat în frigider (4-8 °C/39-46 °F). După prima aplicare, ParaCore poate fi păstrat la temperatura camerei (aprox. 23 °C/73 °F) dacă este utilizat imediat.
Evitați expunerea directă la lumina soarelui sau la alte surse de căldură.

Atenție

Vânzarea directă sau prescrierea acestui produs de către un dentist este restricționată prin lege.

Data emiterii

03-2013

Definicja
ParaCore jest kompozytowym, podwójnie wiążącym i nieprzeziernym materiałem do odbudowy rdzenia zęba dostępnym w strzykawkach. ParaCore może być także stosowany do cementowania wkładów korzeniowych i uzupełnień pośrednich.

ParaBond® Adhesive jest wiążącym chemicznie, uzdatniającym systemem adhezyjnym przeznaczonym do szkliwa i zębiny. Składa się z uzdatniacza Non-Rinse Conditioner i wiążącego chemicznie systemu adhezyjnego (Adhesive A i B).

Odcienie
ParaCore jest dostępny w trzech odcieniach:
zębinowym – do uzupełnień estetycznych
białym – do odróżniania struktury zęba
półprzeźroczystym – do uzupełnień zębów przednich

Skład
ParaCore zawiera:
Metakrylany
Fluorek
Tlenek baru
Amorficzną krzemionkę

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) zawiera:
Wodę
Kwas akrylo-amidosulfonowy
Metakrylan

ParaBond Adhesive A zawiera:
Metakrylany
Kwas maleinowy
Nadtlenek benzoilu

ParaBond Adhesive B zawiera:
Etanol
Wodę
Inicjatory

Dane techniczne
Produkt zgodny z normą ISO 4049:2000

Przeciętna średnica cząsteczki wypełniacza:	2 µm
Przedział wielkości cząsteczek:	0,1-5,0 µm
Zawartość objętościowa wypełniacza nieorganicznego:	około 50 %
Zawartość wagowa wypełniacza nieorganicznego:	około 68 %

Klinicznie mierzony czas aplikacji
Polimeryzacja rozpoczyna się wraz z chwilą zmieszania bazy i katalizatora.

ParaCore

	Temperatura pokojowa 23 °C / 73 °F	**Temperatura wewnątrzustna 37 °C / 99 °F**
Czas pracy	około 80 sekund	około 30 sekund
Czas wiązania (nie zawiera czasu pracy)	około 240 sekund	około 120 sekund

ParaCore SLOW

	Temperatura pokojowa 23 °C / 73 °F	**Temperatura wewnątrzustna 37 °C / 99 °F**
Czas pracy	około 160 sekund	około 60 sekund
Czas wiązania (nie zawiera czasu pracy)	około 330 sekund	około 200 sekund

Czas pracy
Czas pracy jest uzależniony od temperatury. Wysoka temperatura skraca czas pracy; niska wydłuża go. ParaCore jest materiałem czułym na światło i nie powinien być wystawiany na jasne światło lampy operacyjnej dłużej niż 30 sekund przed polimeryzacją.

Czas naświetlania
Czas naświetlania (urządzeniami emitującymi światło halogenowe lub ledowe o mocy większej niż 800mW/cm²): 20 sekund na stronę/powierzchnię warstwy o grubości 2 mm. Światło o mniejszej intensywności odpowiednio wydłuża czas wiązania.

Wskazania
- stałe cementowanie wszystkich rodzajów wkładów korzeniowych
- odbudowa rdzenia
- stałe cementowanie koron, mostów, uzupełnień inlay i onlay (ceramicznych, metalowych, kompozytowych)

Przeciwskazania
Nadwrażliwość na jakikolwiek składnik materiału ParaCore. Nieodpowiednia higiena jamy ustnej. Brak możliwości utrzymania należytej suchości pola operacyjnego w trakcie aplikacji.

Efekty uboczne
Składniki materiału ParaCore mogą powodować nadwrażliwość lub reakcje alergiczne u pacjentów predysponowanych do powyższych stanów chorobowych.

Oddziaływanie z innymi środkami
Fenole i inne substancje (np. eugenol tlenku cynku) nie powinny wchodzić w kontakt z materiałem ParaBond, ponieważ zatrzymują one polimeryzację.

Aplikacja
Izolacja zęba
Suche pole operacyjne jest podstawą do otrzymania najlepszych rezultatów. Zaleca się stosowanie koferdamu (np. Hygenic® lub Roeko® Dental Dam).

Uwaga: techniki cementowania i odbudowywania rdzenia zostały opisane jako dwie osobne metody. Wykonanie obu technik jednocześnie jest możliwe dzięki końcówce miksującej ParaCore. Więcej informacji można znaleźć w zakładkach „krok po kroku".

A. Cementowanie wkładu
Wskazówka kliniczna:
Przygotowanie pola operacyjnego zapewni optymalną i skuteczną procedurę.

1. Wybierz odpowiedni endodontyczny zestaw wkładów (np. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).

2. Przygotuj kanał korzenia zgodnie z zaleceniami producenta.

Aplikowanie uzdatniacza ParaBond Non-Rinse Conditioner

3. Wyciśnij uzdatniacz Non-Rinse Conditioner na bloczek do mieszania.
4. Aplikuj Non-Rinse Conditioner do opracowanego kanału korzeniowego oraz na powierzchnie styczne (opracowane pole/ubytek) za pomocą pędzelka. Wcieraj przez około 30 sekund.
5. Usuń nadmiar uzdatniacza z kanału korzeniowego za pomocą sączka papierowego.
6. Delikatnie osusz powierzchnie styczne (opracowane pole/ubytek) strumieniem powietrza przez 2 sekundy.

Aplikowanie materiału ParaBond Adhesive

7. Wymieszaj jedną kroplę materiału Adhesive A z kroplą materiału Adhesive B.

Uwaga: czas pracy od rozpoczęcia mieszania (gdy materiał znajduje się w lodówce) wynosi 2 minuty. Wyższa temperatura przyspiesza utwardzanie materiału.

8. Aplikuj wymieszane składniki wiążące do opracowanego kanału korzeniowego oraz na powierzchnie styczne (opracowane pole/ubytek) za pomocą pędzelka. Wcieraj przez około 30 sekund. Aby całkowicie nawilżyć kanał, zastosuj spiralę lentulo.
9. Usuń nadmiar materiału wiążącego z kanału korzeniowego za pomocą sączka papierowego.
10. Delikatnie osusz warstwę środka adhezyjnego strumieniem powietrza przez 2 sekundy.

Uwaga: zbyt duża pozostałość środka wiążącego przyspiesza wiązanie materiału ParaCore w kanale korzeniowym.

Ważne: czas pomiędzy aplikacją systemu wiążącego i procedurą cementowania wkładu nie powinien przekroczyć 5 minut. W przeciwnym razie należy powtórzyć procedurę, zaczynając od punktu A.7.

Stosowanie materiału ParaCore do cementowania wkładów

11. Usuń zaślepkę strzykawki lub końcówkę miksującą. Wyciskaj niewielką ilość materiału bezpośrednio ze strzykawki na papierowy ręcznik aż do momentu, gdy uzyskasz tę samą ilość bazy i katalizatora. Pozwoli to na uzyskanie optymalnych warunków do mieszania.
12. Natychmiast usuń nadmiar materiału z ujścia strzykawki. Załóż końcówkę miksującą i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 90 stopni, aby ją zablokować.
13. Wstrzyknij materiał ParaCore bezpośrednio ze strzykawki do opracowanego kanału za pomocą końcówki Root Canal.

Uwaga: podczas wprowadzania materiału ParaCore do kanału nie zaleca się korzystania ze spirali lentulo.

14. Pokryj wkład korzeniowy zmieszanym materiałem ParaCore. Umieść wkład w kanale korzeniowym, stosując lekki nacisk. Usuń nadmiar materiału ParaCore za pomocą odpowiedniego instrumentu. Po każdorazowym użyciu, odkaź końcówkę miksującą środkiem dezynfekującym i nie ściągaj jej.
15. Przygotuj rdzeń po całkowitym związaniu materiału ParaCore. Materiał ParaCore można utwardzać światłem przez 30 sekund, aby przyspieszyć polimeryzację lub zmniejszyć warstwę inhibicyjną.

B. Formowanie rdzenia

Aplikowanie uzdatniacza ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Wyciśnij Non-Rinse Conditioner na bloczek do mieszania.
2. Pokryj całe opracowywane pole/ubytek uzdatniaczem Non-Rinse Conditioner za pomocą pędzelka. Wcieraj przez 30 sekund.
3. Delikatnie osusz nadmiar materiału Non-Rinse Conditioner strumieniem powietrza przez 2 sekundy.

Alternatywne rozwiązanie: zamiast materiału Non-Rinse Conditioner można zastosować 35% kwas fosforowy (zgodnie z zaleceniami producenta).

Aplikowanie materiału ParaBond Adhesive

4. Wymieszaj jedną kroplę materiału Adhesive A z kroplą materiału Adhesive B.

Uwaga: czas pracy od rozpoczęcia mieszania (gdy materiał znajduje się w lodówce) wynosi 2 minuty. Wyższa temperatura przyspiesza wiązanie materiału.

5. Aplikuj wymieszane składniki wiążące do opracowanego kanału korzeniowego oraz na powierzchnie styczne (opracowane pole/ubytek) za pomocą pędzelka. Wcieraj przez 30 sekund.
6. Delikatnie osusz warstwę materiału wiążącego strumieniem powietrza przez 2 sekundy.

Ważne: czas pomiędzy aplikacją systemu wiążącego i procedurą cementowania wkładu nie powinien przekroczyć 5 minut. W przeciwnym razie należy powtórzyć procedurę, zaczynając od punktu B.4.

Aplikacja materiału ParaCore

7. Usuń zaślepkę strzykawki lub końcówkę miksującą. Wyciskaj niewielką ilość materiału bezpośrednio ze strzykawki na papierowy ręcznik aż do momentu, gdy uzyskasz tę samą ilość bazy i katalizatora. Pozwoli to na uzyskanie optymalnych warunków do mieszania.
8. Natychmiast usuń nadmiar materiału z ujścia strzykawki. Załóż końcówkę miksującą i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 90 stopni, aby ją zablokować.
9. W razie konieczności na opracowywany ząb załóż pierścień.

10. Aplikuj ParaCore bezpośrednio do opracowywanego pola. Po użyciu wyczyść końcówkę miksującą środkiem dezynfekującym (nie usuwaj go).

Uwaga: końcówkę miksującą do aplikacji materiału ParaCore można w prosty sposób skrócić za pomocą skalpela, aby zmniejszyć siłę wyciskania podczas odbudowy rdzenia.

Uwaga: ważne jest, aby pozostawić odpowiednią ilość zdrowej struktury zęba (1,5 mm powierzchni wierzchołkowej wokół kikuta), aby stworzyć właściwy stopnień.

11. Materiał można poddać polimeryzacji światłem, aby przyspieszyć proces wiązania lub zminimalizować warstwę inhibicyjną.

C. Cementowanie koron, mostów, uzupełnień inlay i onlay

Formowanie opracowanego pola/ubytku

1. Wyczyść opracowane pole/ubytek, a następnie delikatnie osusz nadmiar wody strumieniem powietrza przez 2 sekundy. Nie przesusz zębiny.

Aplikowanie materiału ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Wyciśnij Non-Rinse Conditioner na bloczek do mieszania.
3. Pokryj całe pole operacyjne/ubytek uzdatniaczem Non-Rinse Conditioner za pomocą pędzelka. Wcieraj przez 30 sekund.
4. Delikatnie osusz nadmiar materiału Non-Rinse Conditioner strumieniem powietrza przez 2 sekundy.

Alternatywne rozwiązanie: zamiast materiału Non-Rinse Conditioner można zastosować 35% kwas fosforowy (zgodnie z zaleceniami producenta).

Aplikowanie materiału ParaBond Adhesive

5. Wymieszaj jedną kroplę materiału Adhesive A z kroplą materiału Adhesive B.

Uwaga: czas pracy od rozpoczęcia mieszania (gdy materiał znajduje się w lodówce) wynosi 2 minuty. Wyższa temperatura przyspiesza wiązanie materiału.

6. Pokryj całe pole operacyjne/ubytek wymieszanym środkiem wiążącym za pomocą pędzelka. Wcieraj przez 30 sekund.
7. Delikatnie osusz nadmiar materiału strumieniem powietrza przez 2 sekundy.

Uwaga: zbyt duża pozostałość środka wiążącego przyspiesza utwardzanie materiału ParaCore.

Ważne: czas pomiędzy aplikacją systemu wiążącego i procedurą cementowania nie powinien przekroczyć 5 minut. W przeciwnym razie należy powtórzyć procedurę, zaczynając od punktu C.5. Należy unikać nadmiaru środka wiążącego, ponieważ może on wpłynąć na dokładność dopasowania uzupełnienia końcowego.

Formowanie powierzchni wewnętrznych/stycznych uzupełnienia
Powierzchnie styczne należy zawsze formować zgodnie z zaleceniami producenta.

Uwaga: po uformowaniu uzupełnienia, należy je dokładnie opłukać oraz osuszyć czystym powietrzem w celu ochrony przed zanieczyszczeniem (np. wilgocią czy odciskami palców). Siła wiązania może być zwiększona poprzez aplikowanie bardzo cienkiej warstwy środka wiążącego do wewnętrznych powierzchni uzupełnienia. Taka procedura może natomiast przyspieszyć polimeryzację materiału ParaCore.

Ważne: zbyt gruba warstwa wiążąca może niekorzystnie wpłynąć na dopasowanie uzupełnienia.

Aplikacja materiału ParaCore

8. Usuń zaślepkę strzykawki lub końcówkę miksującą. Wyciskaj niewielką ilość materiału bezpośrednio ze strzykawki na papierowy ręcznik aż do momentu, gdy uzyskasz tę samą ilość bazy i katalizatora. Pozwoli to na uzyskanie optymalnych warunków do mieszania.
9. Natychmiast usuń nadmiar materiału z ujścia strzykawki za pomocą papierowego ręcznika/chusteczki. Załóż końcówkę miksującą i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 90 stopni, aby ją zablokować. Po każdorazowym użyciu, odkaż końcówkę miksującą środkiem dezynfekującym i nie ściągaj jej.

Uwaga: końcówkę miksującą do aplikacji materiału ParaCore można w prosty sposób skrócić za pomocą skalpela, aby zmniejszyć siłę wyciskania podczas odbudowy rdzenia.

10. Aplikuj materiał ParaCore bezpośrednio ze strzykawki o pojemności 5 ml do wewnętrznych powierzchni uzupełniania lub, w razie potrzeby (aby zapobiec powstawaniu luk powietrznych), do pola operacyjnego.
11. Następnie zamocuj uzupełnienia, stosując lekki nacisk.
12. Usuń nadmiar nierówności materiału (np. za pomocą pędzelka lub łopatki) i przytrzymaj uzupełnienie, zwiększając nacisk.
13. Materiał można poddać polimeryzacji światłem, aby przyspieszyć proces utwardzania lub zmniejszyć warstwę inhibicyjną.

Wykończenie
Po związaniu materiału ParaCore można opracować narzędziem obrotowym.

Środki ostrożności
W przypadku bezpośredniego kontaktu materiału z błoną śluzową jamy ustnej wystarczy przepłukać usta bieżącą wodą. W przypadku dostania się materiału do oczu należy spłukać je obficie wodą (10 minut) i bezzwłocznie zasięgnąć porady okulisty.

Uwagi
Do użycia wyłącznie przez stomatologów i laboratoria protetyczne. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci! Nie stosować po upływie daty ważności. Aby uniknąć skażenia, należy dokładnie zamknąć wszystkie pojemniki.

Data ważności i oznaczenia
Data ważności i numer serii LOT znajdują się na pojemnikach i opakowaniu zewnętrznym. Nie stosować po upływie daty ważności.

Przechowywanie
Materiał ParaCore należy przechowywać w lodówce w temperaturze 4–8 °C. Po pierwszym użyciu materiał ParaCore można przechowywać w temperaturze pokojowej (około 23 °C), jeśli czas aplikacji jest krótki. Unikać ekspozycji na światło dzienne i inne źródła ciepła.

Uwaga
Produkt może być sprzedawany tylko stomatologom.

Data wydania instrukcji
03-2013

Navodila za uporabo SL

Opredelitev
ParaCore je radiopačen kompoziten material za izdelavo krna z dvofaznim strjevanjem v brizgi. Material ParaCore je primeren tudi za cementiranje koreninskih zatičkov in indirektnih restavracij.

ParaBond® je samojedkajoči adhezivni sistem s kemičnim strjevanjem za sklenino in dentin. Sestavljen je iz Conditionerja, ki se ne izpira, in adheziva s kemičnim strjevanjem (adheziv A in B).

Barve
Izdelek ParaCore je na voljo v treh barvah.
- Dentin – za estetske restavracije
- Bel – za določanje zobne strukture
- Translucenten- za restavracije sprednjih zob

Sestava
ParaCore vsebuje:
Metakrilat
Fluorid
Barijevo steklo
Amorfni silicij

ParaBond Conditioner, ki se ne izpira (NRC), vsebuje:
Vodo
Akrilamidosulfonsko kislino
Metakrilat

Adheziv ParaBond A vsebuje:
Metakrilate
Maleinsko kislino
Benzoil peroksid

Adheziv ParaBond B vsebuje:
Etanol
Vodo
Iniciatorje

Tehnični podatki
Skladno s standardom ISO 4049:2000

Povprečna velikost delcev polnila:	2 µm
Razpon velikosti delcev polnila:	0,1–5,0 µm
Odstotek prostornine anorganskega polnila:	približno 50 %
Odstotek teže anorganskega polnila:	približno 68 %

Klinično izmerjeni časi
Polimerizacija se začne ob prvem stiku baze in katalizatorja.

ParaCore

	Sobna temperatura 23 °C / 73 °F	**Temperatura v ustih 37 °C / 99 °F**
Obdelovalni čas	približno 80 s	približno 30 s
Čas strjevanja (obdelovalni čas ni vključen)	približno 240 s	približno 120 s

ParaCore SLOW

	Sobna temperatura 23 °C / 73 °F	**Temperatura v ustih 37 °C / 99 °F**
Obdelovalni čas	približno 160 s	približno 60 s
Čas strjevanja (obdelovalni čas ni vključen)	približno 330 s	približno 200 s

Obdelovalni čas
Obdelovalni čas je odvisen od temperature. Višje temperature skrajšajo obdelovalni čas, nižje pa ga podaljšajo. Izdelek ParaCore je občutljiv na svetlobo, zato ga ne izpostavljajte močni svetlobi, zlasti ne operacijski luči, dlje kot 30 sekund pred polimerizacijo.

Čas izpostavljenosti
Čas izpostavljenosti (svetlobi, ki jo oddaja halogenska ali LED-polimerizacijska svetilka – svetlobnim virom, močnejšim od 800 mW/cm^2): 20 s na stran/površino za 2 mm debelo plast. Šibkejša svetloba zahteva daljši čas strjevanja.

Indikacije
- Trajno cementiranje koreninskih zatičkov vseh vrst.
- Izdelava krna
- Trajno cementiranje kron, mostičkov, inlejev in onlejev (keramičnih, kovinskih in kompozitnih)

Kontraindikacije
Preobčutljivost na katerokoli od sestavin izdelka ParaCore. Neustrezna ustna higiena. Če delovnega področja med aplikacijo ni mogoče popolnoma osušiti.

Stranski učinki
Sestavine izdelka ParaCore lahko povzročijo preobčutljivost ali alergijsko reakcijo pri bolnikih, ki so občutljivi na določene sestavine.

Interakcije z drugimi snovmi
Fenoli in druge snovi (npr. cinkoksid evgenol) ne smejo priti v stik z izdelkom ParaBond, saj zavirajo polimerizacijo.

Uporaba
Izolacija zoba
Osušeno delovno področje predstavlja osnovo za najboljše rezultate. Priporočamo uporabo koferdama (npr. Hygenic® ali Roeko®).

Opomba: tehnika cementiranja zatička in tehnika izdelave krna sta opisani kot dve ločeni tehniki. Kljub temu je možno cementiranje zatička in izdelava krna hkrati z enim nastavkom za koreninski kanal ParaCore. Za več informacij si poglejte priložene kartice z navodili.

A. Cementiranje zatička
Klinični nasvet:
Priprava delovnega področja zagotavlja optimalen in učinkovit postopek.

1. Izberite primeren endodontski sistem zatička (npr. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Koreninski kanal pripravite v skladu z navodili proizvajalca.

Nanašanje Conditionerja ParaBond, ki se ne izpira
3. Conditioner, ki se ne izpira, iztisnite v posodo za mešanje.
4. Conditioner, ki se ne izpira, s čopičem nanesite na preparacijo koreninskega kanala in na kontaktne površine celotne preparacije oz.

kavitete. Vtirajte 30 sekund.
5. S papirnato konico odstranite višek Conditionerja iz koreninskega kanala.
6. Osušite kontaktne površine preparacije oz. kavitete s šibkim zrakom za 2 s.

Nanašanje adheziva ParaBond
7. V mešalni posodi zmešajte eno kapljico adheziva A z eno kapljico adheziva B.

Opomba: obdelovalni čas znaša 2 minuti od začetka mešanja (če material hranite v hladilniku). Višja temperatura pospeši strjevanje materiala.

8. S čopičem nanesite zmešani adhezivni komponenti na spreparirano koreninski kanal za zatiček in na kontaktne površine preparacije oz. kavitete. Vtirajte 30 sekund. Če želite lahko uporabite lentulo, da zagotovite popolno omočenje koreninskega kanala.
9. S papirnato konico odstranite višek adheziva iz koreninskega kanala.
10. Sloj adheziva osušite 2 sekundi s šibkim zrakom.

Opomba: Preveč preostalega adheziva bo pospešilo strjevanje materiala ParaCore v koreninskem kanalu.

Pomembno: Skupen čas med nanosom adheziva in cementiranjem zatička naj ne presega 5 minut. V primeru prekoračitve časa ponovite postopek – začnite pri koraku A.7.

Uporaba izdelka ParaCore za cementiranje zatičkov
11. Odstranite pokrovček z brizge ali uporabljen mešalni nastavek. Malo materiala iztisnite iz brizge na papirnato brisačo ali robček, dokler ni jasno, da iztiskate enako količino baze in katalizatorja. Tako boste zagotovili optimalno mešanico.
12. Višek material nemudoma obrišite z odprtine. Namestite mešalni nastavek in jo obrnite v desno (za 90 stopinj), dokler se ne zaskoči.
13. Izdelek ParaCore z brizgo nanesite neposredno v pripravljen koreninski kanal z uporabo nastavka za koreninske kanale.

Opomba: Za vnos materiala ParaCore v koreninski kanal ne priporočamo uporabe lentule.

14. Koreninski kanal povsem prekrijte z zmešanim ParaCore materialom. Previdno vstavite zatiček v koreninski kanal z blagim pritiskom. Višek materiala ParaCore odstranite z ustreznim instrumentom. Po vsaki uporabi mešalni nastavek razkužite z dezinfekcijskim sredstvom in ga ne odstranite.
15. Izdelajte krn zoba takoj, ko je material ParaCore povsem presvetljen. Material ParaCore lahko 30 sekund presvetlite z lučjo, da pospešite polimerizacijo ali zmanjšate inhibicijski sloj.

B. Izdelava krna
Nanašanje ParaBond Conditionerja, ki se ne izpira
1. Conditioner, ki se ne izpira, iztisnite v posodo za mešanje.
2. Conditioner, ki se ne izpira, s čopičem nanesite na celotno pripravljeno preparacijo oz. kaviteto. Nanašajte 30 sekund.
3. Višek Conditionerja, ki se ne izpira, 2 sekundi sušite z blagim zrakom.

Alternativna možnost: za jedkanje lahko uporabite 35% fosforjevo kislino (v skladu z navodili proizvajalca).

Nanašanje adheziva ParaBond
4. V mešalni posodi zmešajte eno kapljico adheziva A z eno kapljico adheziva B.

Opomba: Obdelovalni čas znaša 2 minuti od začetka mešanja (če material hranite v hladilniku). Višja temperatura pospeši strjevanje materiala.

5. S čopičem nanesite na kontaktne površine preparacije oz kavitete mešanico adheziva A in B. Vtirajte 30 sekund.
6. Adhezivni sloj sušite 2 sekundi z blagim zrakom.

Pomembno: Skupen čas med nanosom adheziva in izdelavo krna ne sme presegati 5 minut. V primeru prekoračitve časa ponovite posopek – začnite pri koraku B.4.

Nanašanje izdelka ParaCore
7. Odstranite pokrovček z brizge ali uporabljen mešalni nastavek. Malo materiala iztisnite iz brizge na papirnato brisačo ali robček, dokler ni jasno, da iztiskate enako količino baze in katalizatorja. Tako boste zagotovili optimalno mešanico.
8. Višek materiala nemudoma obrišite z odprtine s papirnato brisačo ali robčkom. Namestite mešalno konico in jo obrnite v desno (za 90 stopinj), dokler se ne zaskoči.
9. Če je potrebno namestite tračno matrico okoli pripravljenega zoba.
10. Material ParaCore nanesite neposredno na preparacijo. Po uporabi mešalni nastevek očistite z dezinfekcijskim sredstvom (ne odstranite ga).

Opomba: Mešalni nastavek za ParaCore lahko preprosto skrajšate s skalpelom ter tako zmanjšate silo iztiskanja med izdelavo krna.

Opomba: Ostati mora dovolj zdrave zobne strukture (1,5 mm apikalno okoli krna zoba), da bo zagotovljen primeren ferula učinek .

11. Material je možno polimerizirati s svetlobo, da pospešite postopek strjevanja ali zmanjšate inhibicijski sloj.

C. Cementiranje kron, mostičkov, inlejev, onlejev
Kondicioniranje preperacije oz. kavitete.
1. Očistite preparacijo oz. kaviteto z vodo, nato z blagim zrakom sušite 2 sekundi. Dentina ne osušite preveč.

Nanašanje ParaBond Conditionerja, ki se ne izpira
2. Conditioner, ki se ne izpira, iztisnite v mešalno posodo.
3. Conditioner, ki se ne izpira, s čopičem nanesite na celotno površino preparacije oz. kavitete. Vtirajte 30 sekund.
4. Višek konditionerja, ki se ne izpira, 2 sekundi sušite z blagim zrakom

Alternativna možnost: za jedkanje lahko namesto konditionerja, ki se ne izpira, uporabite 35% fosforjevo kislin v skladu z navodili proizvajalca.

Nanašanje ParaBond adheziva
5. V mešalni posodi zmešajte eno kapljico adheziva A z eno kapljico adheziva B.

Opomba: obdelovalni čas znaša 2 minuti od začetka mešanja (če material hranite v hladilniku). Višja temperatura pospeši strjevanje materiala.

6. Mešanico adheziva A in B s čopičem nanesite na preparacijo oz. kaviteto. Vtirajte 30 sekund.
7. Preostanek adheziva 2 sekundi sušite z blagim zrakom.

Opomba: preveč preostalega adheziva bo pospešilo strjevanje materiala ParaCore.

Pomembno: Skupen čas med nanosom adheziva in cementiranjem naj ne preseže 5 minut. V primeru prekoračitve časa ponovite postopek – začnite pri koraku C.5. Poskusite se izogniti prekomernemu nanosu adheziva, saj lahko to vpliva na natančnost izdelave končne restavracije.

Konditioniranje notranjih in kontaktnih površin restavracije
Kontaktne površine restavracije vedno kondicionirajte v skladu z navodili proizvajalca.

Opomba: po kondicioniranju restavracije, jo temeljito sperite in osušite z zrakom brez olja in jo zaščitite pred kontaminacijo (npr. vlago, dotiki). Trdnost vezi lahko izboljšate z nanosom zelo tankega sloja adheziva na notranjo stran restavracije. Vendar to lahko pospeši polimerizacijo materiala ParaCore.

Pomembno: če je sloj adheziva predebel, lahko poslabša prileganje restavracije.

Nanašanje izdelka ParaCore

8. Odstranite pokrovček z brizge ali uporabljen mešalni nastavek. Malo materiala iztisnite iz brizge na papirnato brisačo ali robček, dokler ni jasno, da iztiskate enako količino baze in katalizatorja. Tako boste zagotovili optimalno mešanico.
9. Višek materiala nemudoma obrišite z odprtine s papirnato brisačko ali robčkom. Namestite mešalni nastavek in ga obrnite v desno (za 90 stopinj), dokler se ne zaskoči. Po vsaki uporabi mešalni nastavek razkužite z dezinfekcijskim sredstvom in ga ne odstanjujte.

Opomba: mešalni nastavek za material ParaCore lahko preprosto skrajšate s skalpelom in tako zmanjšate silo iztiskanja materiala.

10. Material ParaCore s 5-mililitrsko brizgo nanesite na notranje površine restavracije in/ali po potrebi (za preprečevanje nastanka konkavnih zračnih žepkov) na preparacijo.
11. Nato namestite restavracijo z rahlim pritiskom.
12. Odstranite grobi višek (npr. s čopičem, lopatico) in restavracijo čvrsteje pritisnite na ustrezno mesto.
13. Mešanico je mogoče polimerizirati s svetlobo in tako pospešiti proces strjevanja ali zmanjšati inhibicijski sloj.

Končna obdelava
Za obdelavo materiala ParaCore lahko takoj, ko se ta strdi, uporabite rotacijski instrument.

Ukrepi v sili
V primeru neposrednega stika z ustno sluznico zadostuje že izpiranje z vodo iz pipe. V primeru neposrednega stika z očmi jih izpirajte z vodo (10 minut) in nemudoma poiščite pomoč okulista.

Opombe
Na voljo samo za zobozdravnike ali zobne laboratorije ali po njihovih navodilih. Hranite zunaj dosega otrok. Ne uporabljajte po izteku roka uporabnosti. Po vsaki uporabi temeljito zaprite posode za shranjevanje, da preprečite kontaminacijo izdelka.

Rok trajanja in označevanje
Rok trajanja in številka LOT sta natisnjena na posodi z izdelkom ter na zunanji embalaži. Ne uporabljajte po izteku roka uporabnosti.

Shranjevanje
Material ParaCore hranite v hladilniku (4–8 °C / 39–46 °F). Po prvi uporabi lahko material ParaCore hranite pri sobni temperaturi (pribl. 23 °C / 73 °F), če ga boste kmalu porabili.
Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali drugim virom toplote.

Datum izdaje
03-2013

Naudojimo instrukcijos

LT

Aprašymas
„ParaCore“ yra švirkštuose supakuota kompozicinė, dvejopai kietėjanti, rentgenokontrastinė medžiaga danties šerdžiai atkurti. „ParaCore“ taip pat yra tinkama dantų kanalų kaiščiams cementuoti ir netiesioginiam dantų atkūrimui.

„ParaBond“® adhezyvas yra chemiškai kietėjanti, savaiminio kondicionavimo, užpildanti surišimo sistema emaliui ir dentinui. Jį sudaro nenuplaunamas kondicionierius ir chemiškai sukietėjantis adhezyvas (adhezyvai A ir B).

Atspalviai
„ParaCore“ yra trijų spalvų:
- dentino, naudojama estetinėms restauracijoms
- baltos, danties struktūroms išskirti
- permatoma, naudojama priekinių dantų atkūrimui

Sudėtis
„ParaCore“ sudėtis:
metakrilatai
fluoridas
bario stiklas
amorfinio silicio dioksidas

„ParaBond“ nenuplaunamo kondicionieriaus (NRC) sudėtis:
vanduo
akrilamidosulfoninė rūgštis
metakrilatas

„ParaBond“ adhezyvo A sudėtis:
metakrilatai
maleino rūgštis
benzoilo peroksidas

„ParaBond“ adhezyvo B sudėtis:
etanolis
vanduo
Inicijuojančios medžiagos

Techniniai duomenys
Atitinka ISO 4049:2000 standartą

Vidutinis užpildo dalelės dydis:	2 µm
Dalelių dydžių intervalas:	0,1–5,0 µm
Neorganinio užpildo dalis tūrio procentais:	maždaug. 50 %
Neorganinio užpildo dalis svorio procentais:	maždaug 68 %

Kliniškai nustatytas laikas
Polimerizacija prasideda po pirmo bazės kontakto su katalizatoriumi.

„ParaCore“

	Kambario temperatūroje 23 °C / 73 °F	**Burnoje 37 °C / 99 °F**
Darbo laikas	maždaug 80 sek.	maždaug 30 sek.
Kietėjimo laikas (neįskaitant darbo laiko)	maždaug 240 sek.	maždaug 120 sek.

„ParaCore SLOW“

	Kambario temperatūroje 23 °C / 73 °F	**Burnoje 37 °C / 99 °F**
Darbo laikas	maždaug 160 sek.	maždaug 60 sek.
Kietėjimo laikas (neįskaitant darbo laiko)	maždaug 330 sek.	maždaug 200 sek.

Darbo laikas
Darbo laikas priklauso nuo temperatūros. Aukštesnėje temperatūroje darbo laikas trumpėje, o žemesnėje – ilgėja. „ParaCore“ yra jautrus šviesai, todėl prieš polimerizaciją jį reikia saugoti nuo ilgiau nei 30 sekundžių trukančio intensyvios šviesos poveikio, ypač skleidžiamo operacinės lempos.

Ekspozicijos laikas
Ekspozicijos laikas (halogeninės ar LED polimeracijos lempos skleidžiamoje šviesoje; šviesos galia didesnė nei 800 mW/cm²): 20 s kieviena pusei / paviršiui, kai sluoksnio storis yra 2 mm. Jeigu naudojama mažesnio intensyvumo šviesa, kietėjimo laikas atitinkamai pailgėja.

Indikacijos
- visų tipų šaknies kanalų kaiščių nuolatiniam cementavimui
- kulčiai suformuoti
- karūnėlių, tiltų, įklotų, užklotų (keramikos, metalo ir kompozicinių medžiagų) nuolatiniam cementavimui

Kontraindikacijos
Padidėjęs jautrumas bet kurioms „ParaCore“ sudėtyje esančioms medžiagoms. Netinkama burnos higiena. Jeigu naudojant preparatą neįmanoma užtikrinti visiškai sauso darbinio lauko.

Šalutinis poveikis
Jautriems pacientams „ParaCore“ sudėtyje esančios medžiagos gali sukelti padidėjusį jautrumą ar alerginių reakcijų.

Sąveikos su kitomis medžiagomis
Fenoliai ir kitos medžiagos (pvz., cinko oksidas, eugenolis) negali kontaktuoti su „ParaBond“, nes jos slopina polimerizaciją.

Naudojimas
Danties izoliavimas
Sausas darbinis laukas yra pagrindinis gerų darbo rezultatų veiksnys. Rekomenduojama naudoti gumines užtvaras (pvz., „Hygenic“® arba „Roeko® Dental Dam“).

Pastaba: kaiščio cementavimo ir kulties suformavimo metodai yra aprašyti kaip du skirtingi metodai. Tačiau naudojant vieną „ParaCore“ maišymo / danties kanalo antagalį galima vienu metu cementuoti kaištį ir suformuoti kultį. Daugiau informacijos rasite pridedamose kortelėse, kuriose aprašyta visa veiksmų seka.

A. Kaiščio cementavimas
Klinikinis patarimas:
Parengta darbo zona suteiks galimybę procedūrą atlikti tinkamai ir veiksmingai.

1. Pasirinkite tinkamą endodontinių kaiščių sistemą (pvz., „ParaPost® Fiber Lux“™, „ParaPost® Taper Lux“™)
2. Laikydamiesi gamintojo pateiktų nurodymų paruoškite šaknies kanalą.

„ParaBond“ nenuplaunamo kondicionieriaus naudojimas

3. Į maišymui skirta duobelę įlašinkite nenuplaunamo kondicionieriaus.
4. Šepetėliu į kaščiui paruoštą vietą ir ant kontaktinių paviršių (paruoštų paviršių / ertmės) užtepkite nenuplaunamo kondicionieriaus. Įtrinkite per 30 sek.
5. Nenuplaunamo kondicionieriaus perteklių iš šaknies kanalo pašalinkite popieriniais kaščiais.
6. Švelnia oro srove 2 sekundes džiovinkite kontaktinius paviršius (paruoštą paviršių / ertmę).

„ParaBond“ adhezyvo užtepimas

7. Maišymui skirtoje duobelėje sumaiškyte po vieną adhezyvo komponento A ir komponento B lašą.

Pastaba: darbo laiko trukmė nuo maišymo pradžios yra 2 minutės (kai medžiagos laikomos šaldytuve). Aukštesnė temperatūra pagreitins medžiagos suformavimo laiką.

8. Sumaišytus adhezyvo komponentus šepetėliu įveskita į kaščiui paruoštą šaknies kanalo ertmę ir užtepkite ant kontaktinių paviršių (paruošto paviršiaus / ertmės). Įtrinkite per 30 sek. Siekiant visiškai sudrėkinti šaknies kanalą, prireikus galima naudoti Lentulo spiralę.
9. Adhezyvo perteklių iš šaknies kanalo pašalinkite popieriniais kaščiais.
10. Adhezyvo sluoksnį 2 sekundes džiovinkite švelnia oro srove.

Pastaba: perteklinis adhezyvo likutis pagreitins „ParaCore“ medžiagos kietėjimą šaknies kanale.

Svarbu: suminis laikas nuo adhezyvo užtepimo iki kaščio cementavimo momento negali būti ilgesnis nei 5 minutės. Jeigu praėjo daugiau laiko, procedūrą pakartokite iš naujo pradėdami nuo punkto A.7.

„ParaCore“ naudojimas cementuojant kaištį

11. Nuimkite švirkšto kamštį ar panaudotą maišymo antgalį. Ant popierinio rankšluosčio / audinio iš švirkšto išspauskite nedidelį medžiagos kiekį ir įsitikinkite, kad išstumti bazės ir katalizatoriaus kiekiai yra vienodi. Tai leis paruošti tinkamiausią mišinį.
12. Nedelsdami nuvalykite medžiagos perteklių nuo švirkšto angų. Įstatykite maišymo antgalį ir, pasukdami pagal laikrodžio rodyklę (90 laipsnių), jį įtvirtinkite.
13. Su šaknies kanalo antgaliu įveskite „ParaCore“ tiesiai į paruoštą šaknies kanalą.

Pastaba: įvedant „ParaCore“ medžiagą į šaknies kanalą Lentulo spiralės naudoti nerekomenduojama.

14. Šaknies kanalo kaištį visiškai padenkite sumaišyta „ParaCore“ medžiaga. Švelniai spausdami, įstumkite kaištį į šaknies kanalą. Tinkamu instrumentu pašalinkite „ParaCore“ medžiagos perteklių. Kiekvieną kartą panaudoję, maišymo antgalį nuvalykite dezinfekantu, antgalio nenuimkite.
15. Kai tik „ParaCore“ medžiaga visiškai sukietėja, paruoškite kultį. Norint paspartinti polimerizaciją arba sumažinti inhibicinį sluoksnį „ParaCore“ medžiagą galima 30 sekundžių paveikti šviesa.

B. Kulties suformavimas

„ParaBond“ nenuplaunamo kondicionieriaus naudojimas

1. Į maišymo duobelę įlašinkite nenuplaunamo kondicionieriaus.
2. Nenuplaunamą kondicionierių šepetėliu užtepkite ant viso paruošto paviršiaus / ertmės. Įtrinkite per 30 sek.

3. Nenuplaunamo kondicionieriaus perteklių 2 sekundes džiovinkite švelnia oro srove.

Arba, jei reikia išėsdinti, vietoj nenuplaunamo kondicionieriaus galima naudoti 35 % forsforo rūgšties tirpalą (laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų).

„ParaBond“ adhezyvo užtepimas

4. Maišymo duobelėje sumaiškyte po vieną adhezyvo komponento A ir komponento B lašą.

Pastaba: darbo laiko trukmė nuo maišymo pradžios yra 2 minutės (kai medžiagos laikomos šaldytuve). Aukštesnė temperatūra pagreitins medžiagos suformavimo laiką.

5. Sumaišytus adhezyvo komponentus šepetėliu užtepkite ant kontaktinių paviršių (paruošto paviršiaus / ertmės). Įtrinkite per 30 sek.
6. Adhezyvo sluoksnį 2 sekundes džiovinkite švelnia oro srove.

Svarbu: suminis laikas nuo rišiklio užtepimo iki kulties formavimo negali būti ilgesnis nei 5 minutės. Jeigu praėjo daugiau laiko, procedūrą pakartokite iš naujo pradėdami nuo punkto B.4.

„ParaCore“ naudojimas

7. Nuimkite švirkšto kamštį arba panaudotą maišymo antgalį. Ant popierinio rankšluosčio / audinio iš švirkšto išstumkite nedidelį medžiagos kiekį ir įsitikinkite, kad išstumti bazės ir katalizatoriaus kiekiai yra vienodi. Tai leis paruošti tinkamiausią mišinį.
8. Nedelsdami nuvalykite popieriniu rankšluosčiu / audiniu medžiagos perteklių nuo švirkšto angų. Įstatykite maišymo antgalį ir pasukdami pagal laikrodžio rodyklę (90 laipsnių) jį įtvirtinkite.
9. Prireikus, aplink paruoštą dantį uždėkite matricą.
10. Tiesiai ant paruoštos vietos uždėkite „ParaCore“. Panaudojus, nuvalykite maišymo antgalį su dezifenkantu (tačiau jo nenuimkite).

Pastaba: šaknies kanalo maišymo antgalį galima nesunkiai sutrumpinti skalpeliu, taip sumažinant išstūmimo jėgą formuojant kultį.

Pastaba: tinkamam įmovos efektui pasiekti svarbu palikti pakankamai sveikos danties struktūros (1,5 mm virš danties šaknies).

11. Junginį galima polimerizuoti šviesa ir pagreitinti kietėjimo procesą arba sumažinti inhibicinį sluoksnį.

C. Karūnėlių, tiltų, įklotų, užklotų cementavimas

Paruošto paviršiaus / ertmės kondicionavimas

1. Paruoštą paviršių / ertmę išvalykite vandeniu ir 2 sekundes džiovinkite švelnia oro srove. Neperdžiovinkite dentino.

Nenuplaunamo „ParaBond“ kondicionieriaus naudojimas

2. Į maišymo duobelę įlašinkite nenuplaunamo kondicionieriaus.
3. Nenuplaunamo kondicionieriaus šepetėliu užtepkite ant viso paruošto paviršiaus / ertmės. Įtrinkite per 30 sek.
4. Nenuplaunamo kondicionieriaus perteklių 2 sekundes džiovinkite švelnia oro srove.

Arba, jei reikia išėsdinti, vietoj nenuplaunamo kondicionieriaus galima naudoti 35 % forsforo rūgšties tirpalą (laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų).

„ParaBond“ adhezyvo užtepimas

5. Maišymo duobelėje sumaišykite po vieną adhezyvo komponento A ir komponento B lašą.

Pastaba: darbo laiko trukmė nuo maišymo pradžios yra 2 minutės (kai medžiagos laikomos šaldytuve). Aukštesnė temperatūra pagreitins medžiagos suformavimo laiką.

6. Sumaišytus adhezyvo komponentus šepetėliu užtepkite ant paruošto paviršiaus / ertmės. Įtrinkite per 30 sek.
7. Adhezyvo perteklių 2 sekundes džiovinkite švelnia oro srove.

Pastaba: perteklinis adhezyvo likutis pagreitins „ParaCore“ medžiagos kietėjimą.

Svarbu: suminis laikas nuo adhezyvo užtepimo iki cementavimo negali būti ilgesnis nei 5 minutės. Jeigu praėjo daugiau laiko, procedūrą pakartokite iš naujo pradėdami nuo punkto C.5. Reikia vengti rišiklio pertekliaus, nes tai gali pabloginti restauracijos montavimo tikslumą.

Vidinių restauracijos paviršių / kontaktinių paviršių kondicionavimas

Restauracijos vidinį paviršių ir kontaktinius paviršius visada apdorokite laikydamiesi gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų.

Pastaba: apdorojus restauraciją, kruopščiai ją nuplaukite, nudžiovinkite oru, kuriame nėra tepalų, ir apsaugokite nuo užteršimo (pvz., drėgmės, pirštų atspaudų). Surišimo jėgą galima padidinti, ant vidinių restauracijos paviršių užtepant ypač ploną adhezyvo sluosknį sluoksnį. Tačiau tai gali pagreitinti „ParaCore“ polimerizaciją.

Svarbu: per storas adhezyvo sluoksnis, gali trukduti restauracijos įstatymui.

„ParaCore“ naudojimas

8. Nuimkite švirkšto kamštį ar panaudotą maišymo antgalį. Ant popierinio rankšluosčio / audinio iš švirkšto išstumkite nedidelį medžiagos kiekį ir įsitikinkite, kad išstumti bazės ir katalizatoriaus kiekiai yra vienodi. Tai leis paruošti tinkamiausią mišinį.
9. Nedelsdami nuvalykite popieriniu rankšluosčiu / audiniu medžiagos perteklių nuo švirkšto angų. Įstatykite maišymo antgalį ir, pasukdami pagal laikrodžio rodyklę (90 laipsnių), jį įtvirtinkite. Kiekvieną kartą panaudoję, maišymo antgalį nuvalykite dezifenkantu, antgalio nenuimkite.

Pastaba: šaknies kanalo maišymo antgalį galima nesunkiai sutrumpinti skalpeliu, taip sumažinant išstūmimo jėgą.

10. Tiesiai iš 5 ml švirkšto išspauskite „ParaCore“ ant vidinių restauracijos paviršių ir (arba), prireikus, ant paruošto paviršiaus (norint išvengti susidariusių oro tarpų tarp išgaubtų formų).
11. Tada restauraciją, švelniai paspausdami, įstatykite į reikiamą vietą.
12. Pašalinkite perteklių (pvz., šepetėliu ar mentele) ir spausdami prilaikykite restauraciją reikiamoje vietoje.
13. Junginį galima polimerizuoti šviesa ir pagreitinti kietėjimo procesą arba sumažinti inhibicinį sluoksnį.

Apdaila

Kai tik medžiaga sukietėja, ją galima koreguoti rotaciniais instrumentais.

Saugumo priemonės

Jeigu medžiaga pateko ant burnos gleivinės, užtenka nuplauti vandeniu. Jeigu medžiaga pateko į akis, kruopščiai plaukite vandeniu (apie 10 minučių) ir nedelsiant kreipkitės į gydytoją oftalmologą.

Pastabos

Tiekiama tik odontologams / odontologijos laboratorijoms arba jų nurodymu. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje! Negalima naudoti pasibaigus tinkamumo laikui. Siekdami išvengti užteršimo kaskart panaudojus tinkamai uždarykite visas pakuotes.

Tinkamumo laikas ir ženklinimas

Tinkamumo laikas ir partijos LOT numeris yra išspausdinti and vidinės (-ių) pakuotės (-ių) ir ant išorinės pakuotės. Nenaudokite tinkamumo laikui pasibaigus.

Laikymas

„ParaCore“ turi būti laikomas šaldytuve (4–8 °C / 39–46 °F). Pirmą kartą panaudojus „ParaCore“ medžiaga gali būti laikoma kambario temperatūroje (maždaug 23 °C / 73 °F), jei bus greitai naudojama.
Venkite tiesioginių saulės spindulių ar kitų šilumos šaltinių poveikio.

Išleidimo data

03-2013

Kasutusjuhend

ET

Määratlus
ParaCore on komposiidipõhine kaksikkõvastuv röntgenkontrastne köndi ülesehitusmaterjal süstaldes. ParaCore sobib ka kasutamiseks juuretihvtide tsementeerimisel ja kaudsel restaureerimisel.

ParaBond®-i adhesiiv on keemiliselt kõvastuv isekonditsioneeruv emaili ja dentiini adhesiivsüsteem. See koosneb mitteloputatavast konditsioneerist ja keemiliselt kõvastuvast adhesiivist (adhesiiv A ja B).

Värvid
ParaCore on saadaval kolmes värvis:
- dentiin, esteetiliseks restaureerimiseks;
- valge, hambastruktuuri eristamiseks;
- läbipaistev, esihammaste restaureerimiseks.

Koostis
ParaCore sisaldab:
metakrülaate;
fluoriidi;
baariumklaasi;
amorfset räni.

ParaBondi mitteloputatav konditsioneer sisaldab:
vett;
akrüülamiid-sulfoonhapet;
metakrülaati.

ParaBondi adhesiiv A sisaldab:
metakrülaate;
maleiinhapet;
bensüülperoksiidi.

ParaBondi adhesiiv B sisaldab:
etanooli;
vett;
initsiaatoreid.

Tehnilised andmed
Vastab standardile ISO 4049:2000

Täidise osakeste keskmine suurus	2 µm
Osakeste suurusvahemik	0,1–5,0 µm
Kogu anorgaanilise täidise mahuprotsent	ligikaudu 50%
Kogu anorgaanilise täidise massiprotsent	ligikaudu 68%

Kliiniliselt mõõdetud ajad
Polümerisatsioon algab põhikomponendi ja kiirendi kokkupuutehetkest.

ParaCore

	Toatemperatuuril 23 °C / 73 °F	**Suusisesel temperatuuril 37 °C / 99 °F**
Tööaeg	ligikaudu 80 s	ligikaudu 30 s
Kõvastumisaeg (lisaks tööajale)	ligikaudu 240 s	ligikaudu 120 s

ParaCore SLOW

	Toatemperatuuril 23 °C / 73 °F	**Suusisesel temperatuuril 37 °C / 99 °F**
Tööaeg	ligikaudu 160 s	ligikaudu 60 s
Kõvastumisaeg (lisaks tööajale)	ligikaudu 330 s	ligikaudu 200 s

Tööaeg
Tööaeg sõltub temperatuurist. Kõrgemad temperatuurid lühendavad tööaega, madalamad temperatuurid pikendavad seda. ParaCore on valgustundlik ega tohi enne polümerisatsiooni kokku puutuda tugeva valgusega, eriti operatsioonilambi omaga kauem kui 30 sekundit.

Kokkupuuteaeg
Kokkupuuteaeg (valgusega halogeen- või valgusdiood-polümerisatsioniseadmetest; valgustugevus üle 800 mW/cm²): 20 s külje/pinna kohta 2 mm paksuse kihi puhul. Madalama intensiivsusega valguse puhul on kõvenemisaeg pikem.

Näidustused
- Igat tüüpi juurekanali tihvtide jääv tsementeerimine
- Köndi ülesehitus
- Kroonide, sildade, täidiste ja tippu asendavate täidiste (keraamilised, metall- ja komposiittäidised) jääv tsementeerimine

Vastunäidustused
Ülitundlikkus ParaCore'i mis tahes koostisosa suhtes. Ebapiisav suuhügieen. Võimatus tööpiirkonda aplitseerimise ajal täielikult kuivana hoida.

Kõrvaltoimed
ParaCore'i koostisosad võivad eelsoodumusega patsientidel esile kutsuda ülitundlikkuse või allergilise reaktsiooni.

Koosmõjud teiste ainetega
Fenoolid ja teatud muud ained (nt tsinkoksiid-eugenool) ei tohi ParaBondiga kokku puutuda, kuna need inhibeerivad polümerisatsiooni.

Aplitseerimine
Hamba isoleerimine
Parimate tulemuste saavutamiseks on hädavajalik kuiv tööpiirkond. Soovitatav on kasutada kummitõkist (nt Hygenic®-i või Roeko®-i tõkis).

Märkus: tihvti tsementeerimise ja köndi ülesehituse tehnikaid on kirjeldatud eraldi. Sellegipoolest on võimalik teha tihvti tsementeerimise ja köndi ülesehituse tehnikaid üheskoos, kasutades üht ParaCore'i segamis-/juurekanali otsakut. Lisateavet vaadake palun kaasasolevatelt õpetuskaartidelt.

A.Tihvti tsementeerimine
Kliiniline nõuanne:
tööpiirkonna ettevalmistamine on protseduuri optimaalsuse ja tõhususe tagamise alus.

1. Valige sobiv endodontiline tihvtisüsteem (nt ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Valmistage juurekanal ette tootja juhendi järgi.

ParaBondi mitteloputatava konditsioneeri aplitseerimine
3. Doseerige mitteloputatav konditsioneer segamiskambrisse.
4. Aplitseerige mitteloputatav konditsioneer harja abil ettevalmista-

tud juurekanali tihvti prepareeritud avasse ja kontaktpindadele (prepareeritud ava / kaviteet). Masseerige 30 sekundit.
5. Eemaldage üleliigne mitteloputatav konditsioneer juurekanalist pabertihvtide abil.
6. Kuivatage kontaktpindu (prepareeritud ava / kaviteet) õrna õhujoaga 2 sekundit.

ParaBondi adhesiivi aplitseerimine
7. Segage üks tilk adhesiivi A segamiskambris ühe tilga adhesiiviga B.

Märkus: tööaeg on 2 minutit alates segamise algusest (materjali säilitamisel külmkapis). Kõrgemad temperatuurid lühendavad materjali tahenemisaega.

8. Aplitseerige kokkusegatud adhesiivid harja abil juurekanali ettevalmistatud tihvti prepareeritud avasse ja kontaktpindadele (prepareeritud ava / kaviteet). Masseerige 30 sekundit. Soovi korral võib juurekanali täieliku märgumise tagamiseks kasutada lentulo spiraali.
9. Eemaldage üleliigne adhesiiv juurekanalist pabertihvtide abil.
10. Kuivatage adhesiivikihti õrna õhujoaga 2 sekundit.

Märkus: adhesiivijääkide liiga suur hulk lühendab ParaCore'i materjali tahenemisaega juurekanalis.

Tähtis! Adhesiivi aplitseerimise ja tihvti tsementeerimise vaheline koguaeg ei tohi ületada 5 minutit. Selle aja ületamisel korrake protseduuri alates punktist A.7.

ParaCore'i kasutamine tihvtide tsementeerimiseks
11. Eemaldage süstla kork või kasutatud segamisotsak. Väljutage süstlast otse paberrätile väike kogus materjali, kuni on selge, et väljutatakse võrdses koguses põhikomponenti ja kiirendit. See tagab optimaalse segunemise.
12. Pühkige üleliigne materjal süstla avalt viivitamatult ära. Kinnitage segamisotsak ja pöörake seda lukustamiseks päripäeva (90 kraadi).
13. Doseerige ParaCore'i süstlast otse prepareeritud juurekanalisse, kasutades juurekanali otsakut.

Märkus: ParaCore'i materjali juurekanalisse sisestamiseks ei ole soovitatav kasutada lentulo spiraali.

14. Katke juurekanali tihvt täielikult segatud ParaCore'i materjaliga. Sisestage tihvt kerget survet avaldades juurekanalisse. Eemaldage üleliigne ParaCore'i materjal sobivate instrumentide abil. Pärast iga kasutuskorda desinfitseerige segamisotsak desinfektandiga; ärge otsakut eemaldage.
15. Valmistage köndi ülesehitus ette niipea, kui ParaCore'i materjal on täielikult kõvastunud. ParaCore'i materjali võib polümerisatsiooni kiirendamiseks või inhibitsioonikihi vähendamiseks 30 sekundit valguskõvastada.

B. Köndi ülesehitus

ParaBondi mitteloputatava konditsioneeri aplitseerimine
1. Doseerige mitteloputatavat konditsioneeri segamiskambrisse.
2. Aplitseerige mitteloputatavat konditsioneeri harja abil tervele prepareeritud avale / kaviteedile. Masseerige 30 sekundit.
3. Kuivatage üleliigne mitteloputatav konditsioneer ära 2-sekundilise õrna õhujoaga.

Alternatiiv: söövitamiseks võib mitteloputatava konditsioneeri asemel kasutada 35% fosforhapet (tootja kasutusjuhendi järgi).

ParaBondi adhesiivi aplitseerimine
4. Segage üks tilk adhesiivi A segamiskambris ühe tilga adhesiiviga B.

Märkus: tööaeg on 2 minutit alates segamise algusest (materjali säilitamisel külmkapis). Kõrgemad temperatuurid lühendavad materjali tahenemisaega.

5. Aplitseerige kokkusegatud adhesiivid harja abil kontaktpindadele (prepareeritud ava / kaviteet). Masseerige 30 sekundit.
6. Kuivatage adhesiivikihti õrna õhujoaga 2 sekundit.

Tähtis! Adhesiivi aplitseerimise ja köndi ülesehituse vaheline koguaeg ei tohi ületada 5 minutit. Selle aja ületamisel korrake protseduuri alates punktist B.4.

ParaCore'i aplitseerimine
7. Eemaldage süstla kork või kasutatud segamisotsak. Väljutage süstlast otse paberrätile väike kogus materjali, kuni on selge, et väljutatakse võrdses koguses põhikomponenti ja kiirendit. See tagab optimaalse segunemise.
8. Pühkige üleliigne materjal süstla avalt viivitamatult ära. Kinnitage segamisotsak ja pöörake seda lukustamiseks päripäeva (90 kraadi).
9. Vajadusel paigaldage prepareeritud hamba ümber matriitsiriba.

10. Aplitseerige ParaCore'i otse prepareeritud avasse. Pärast kasutust puhastage segamisotsak desinfektandiga (ärge eemaldage).

Märkus: ParaCore'i juurekanali segamisotsakut saab skalpelli abil hõlpsasti lühendada, et vähendada väljutusjõudu köndi ülesehituse ajal.

Märkus: on oluline, et alles jääks piisavalt tervet hambastruktuuri (1,5 mm apikaalselt hambaköndi ümber) piisava kaitserõnga efekti tagamiseks.

11. Segu võib kõvastumisprotsessi kiirendamiseks või inhibitsioonikihi vähendamiseks valgusega polümeriseerida.

C. Kroonide, sildade, täidiste ja tippu asendavate täidiste tsementeerimine

Prepareeritud ava / kaviteedi konditsioneerimine
1. Puhastage prepareeritud ava / kaviteet veega ja kuivatage üleliigne vesi ära 2-sekundilise õrna õhujoaga. Ärge dentiini üleliia kuivatage.

ParaBondi mitteloputatava konditsioneeri aplitseerimine
2. Doseerige mitteloputatavat konditsioneeri segamiskambrisse.
3. Aplitseerige mitteloputatavat konditsioneeri harja abil tervesse prepareeritud avasse / kaviteeti. Masseerige 30 sekundit.
4. Kuivatage üleliigne mitteloputatav konditsioneer ära 2-sekundilise õrna õhujoaga.

Alternatiiv: söövitamiseks võib mitteloputatava konditsioneeri asemel kasutada 35% fosforhapet (tootja kasutusjuhendi järgi).

ParaBondi adhesiivi aplitseerimine
5. Segage üks tilk adhesiivi A segamiskambris ühe tilga adhesiiviga B.

Märkus: tööaeg on 2 minutit alates segamise algusest (kui materjali säilitatakse külmkapis). Kõrgemad temperatuurid lühendavad materjali tahenemisaega.

6. Aplitseerige kokkusegatud adhesiive harja abil prepareeritud avasse / kaviteeti. Masseerige 30 sekundit.
7. Kuivatage adhesiivijäägid ära 2-sekundilise õrna õhujoaga.

Märkus: adhesiivijääkide liiga suur hulk lühendab ParaCore'i materjali tahenemisaega.

Tähtis! Adhesiivi aplitseerimise ja tsementeerimise vaheline koguaeg ei tohi ületada 5 minutit. Selle aja ületamisel korrake protseduuri alates punktist C.5. Vältida tuleb ülemäärase hulga adhesiivi kasutamist, kuna see võib lõpliku restauratsioonimaterjali sobitumist raskendada.

Restauratsioonimaterjali sisepindade/kontaktpindade konditsioneerimine
Konditsioneerige restauratsioonimaterjali kontaktpinnad alati tootja kasutusjuhendi järgi.

Märkus: pärast restauratsioonimaterjali konditsioneerimist loputage seda põhjalikult, kuivatage õlivaba õhuga ja kaitske saastumise (nt niiskus, sõrmejäljed) eest. Seostumistugevust saab suurendada, kandes restauratsioonimaterjali sisepindadele üliõhukese kihi adhesiivi. See võib aga kiirendada ParaCore'i materjali polümerisatsiooni.

Tähtis! Kui adhesiivikiht on liiga paks, võib see restauratsioonimaterjali sobitumist raskendada.

ParaCore'i aplitseerimine
8. Eemaldage süstla kork või kasutatud segamisotsak. Väljutage süstlast otse paberrätile väike kogus materjali, kuni on selge, et väljutatakse võrdses koguses põhikomponenti ja kiirendit. See tagab optimaalse segunemise.
9. Pühkige üleliigne materjal süstla avalt paberräti abil viivitamatult ära. Kinnitage segamisotsak ja pöörake seda lukustamiseks päripäeva (90 kraadi). Desinfitseerige segamisotsak pärast iga kasutuskorda desinfektandiga; ärge otsakut eemaldage.

Märkus: ParaCore'i juurekanali segamiotsakut saab väljutamisjõu vähendamiseks skalpelli abil hõlpsasti lühendada.

10. Aplitseerige ParaCore'i 5 ml süstlast otse restauratsioonimaterjali ja/või vajadusel (nõgusate õhutaskute tekkimise vältimiseks) prepareeritud ava sisepindadele.
11. Pärast seda paigaldage restauratsioonimaterjal kerget survet avaldades kohale.
12. Eemaldage suuremad jäägid (nt harja või spaatli abil) ja hoidke restauratsioonimaterjali suuremat survet avaldades kohal.
13. Segu võib kõvenemisprotsessi kiirendamiseks või inhibitsioonikihi vähendamiseks valgusega polümeriseerida.

Viimistlemine
ParaCore'i võib kohe pärast materjali kõvastumist töödelda pöörleva instrumendiga.

Erakorralised juhud
Otsese kokkupuute korral suu limaskestaga piisab kraaniveega loputamisest. Otsese kokkupuute korral silmadega loputage põhjalikult veega (10 minutit) ning võtke viivitamatult ühendust silmaarstiga.

Märkused
Müüakse vaid hambaarstidele ja hambalaboritele või nende tellimusel. Hoida lastele kättesaamatus kohas! Ei tohi kasutada pärast aegumiskuupäeva möödumist. Saastumise vältimiseks sulgege kõik mahutid pärast iga kasutuskorda hermeetiliselt.

Säilivusaeg ja märgised
Aegumiskuupäev ja LOT-number on trükitud vahetu(te)le mahuti(te)le ja välisele pakendile. Mitte kasutada pärast aegumiskuupäeva möödumist.

Säilitamine
ParaCore'i tuleb säilitada külmkapis (4–8 °C / 39–46 °F). Pärast esimest aplitseerimist tohib ParaCore'i materjali säilitada toatemperatuuril (ligikaudu 23 °C / 73 °F), kui seda lähiajal kasutatakse.
Vältige kokkupuudet otsese päikesevalguse või muude soojusallikatega.

Ettevaatust
USA föderaalseadus lubab seda seadet müüa vaid hambaarstidele või hambaarsti tellimusel.

Väljastamiskuupäev
03-2013

Návod k použití CS

Popis
ParaCore je kompozitní, duálně tuhnoucí, rentgen kontrastní dostavbový materiál ve stříkačkách. Materiál ParaCore je vhodný rovněž k cementování kořenových čepů a na nepřímé výplně.

ParaBond® Adhesive je chemicky tuhnoucí, samočinný adhezivní systém určený pro sklovinu a dentin. Sestává z bezoplachového kondicioneru a chemicky tuhnoucího adheziva (adhezivum A a B).

Odstíny
ParaCore je k dispozici ve třech barvách:
- v barvě dentinu, pro estetické rekonstrukce,
- v bílé, pro odlišení od zubní struktury,
- translucentní, na rekonstrukce frontálních zubů.

Složení
ParaCore obsahuje:
metakryláty,
fluorid,
barnaté sklo,
amorfní křemen.

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) obsahuje:
vodu,
akrylamidosulfonovou kyselinu,
metakrylát.

ParaBond Adhesive A obsahuje:
metakryláty,
kyselinu maleinovou,
benzoylperoxid.

ParaBond Adhesive B obsahuje:
etanol,
vodu,
iniciátory.

Technická data
Vyhovuje normě ISO 4049:2000

Průměrná velikost částic plnidla:	2 µm
Rozsah velikosti částic:	0,1–5,0 µm
Procentuální hodnota z celkového objemu anorganické plnidlo:	cca. 50 %
Procentuální hodnota anorganického plnidla z celk. hmotnosti :	cca. 68 %

Klinicky naměřené časy
Polymerace začíná při prvním kontaktu základní hmoty s katalyzátorem.

ParaCore

	Pokojová teplota 23 °C / 73 °F	Intraorální teplota 37 °C / 99 °F
Délka zpracování	cca. 80 s	cca. 30 s
Doba tuhnutí (nezahrnuje dobu zpracování)	cca. 240 s	cca. 120 s

ParaCore SLOW

	Pokojová teplota 23 °C / 73 °F	Intraorální teplota 37 °C / 99 °F
Délka zpracování	cca. 160 s	cca. 60 s
Doba tuhnutí (nezahrnuje dobu zpracování)	cca. 330 s	cca. 200 s

Délka zpracování
Délka zpracování je závislá na teplotě. Vyšší teploty zkracují dobu zpracování; nižší teploty ji prodlužují. ParaCore je citlivý na světlo a nesmí se vystavovat intenzivnímu světlu, zvláště pak operačním lampám, na déle než 30 sekund před zahájením polymerace.

Doba osvitu
Doba osvitu (světlem z halogenového nebo LED polymerační lampou, o intenzitě vyšší než 800 mW/cm^2): 20 s na každou stranu/povrch u 2 mm silné vrstvy. Nižší intenzita světla má za následek odpovídající prodloužení doby tuhnutí.

Indikace
- permanentní cementování všech typů kořenových čepů;
- dostavby pahýlů;
- permanentní cementování korunek, můstků, inlejí, onlejí (keramických, kovových a kompozitních).

Kontraindikace
Přecitlivělost na jakoukoli složku přípravku ParaCore; nedostatečná ústní hygiena; v případě, že nelze při aplikaci zachovat zcela suché pracovní pole.

Vedlejší účinky
Složky ParaCore mohou vést u pacientů s predispozicí k přecitlivělosti nebo alergické reakci.

Interakce s jinými látkami
Fenoly a jiné látky (např. zinkoxid eugenol) nesmí přijít do styku s látkou ParaBond, neboť tyto látky inhibují polymeraci.

Způsob použití
Izolace zubu
Základem pro dosažení nejlepších výsledků je suché pracovní pole. Doporučujeme použití kofferdamu (např. Hygenic® nebo Roeko® Dental Dam).

Poznámka: Techniky cementování a tvarování pahýlů byly popsány jako dvě samostatné techniky. Je však možné současně nacementovat čep a vytvarovat pahýl, a to pomocí jednoho míchacího/kořenového hrotu ParaCore. Další informace naleznete na přiložených kartách s jednotlivými kroky.

A. Cementování čepu
Klinický tip:
Přípravou pracovního pole si zajistíte optimální a účinný průběh zákroku.

1. Vyberte vhodný systém endodontických čepů (např. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Podle návodu k použití výrobce proveďte preparaci kořenového kanálku.

Nanášení ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Nadávkujte Non-Rinse Conditioner do míchací podložky.

4. Pomocí štětečku naneste Non-Rinse Conditioner do prostoru preparovaného kořenového kanálku a na kontaktní povrchy (preparace/kavita). Vtírejte po dobu 30 sekund.
5. Pomocí papírových čepů odstraňte z kořenového kanálku přebytečné množství Non-Rinse Conditioner.
6. Slabým proudem vzduchu osušujte kontaktní povrchy (preparace/kavita) po dobu 2 sekund.

Nanášení ParaBond Adhesive

7. V míchací podložce smíchejte jednu kapku Adhesive A s jednou kapkou Adhesive B.

Poznámka: Délka zpracování je 2 minuty od zahájení míchání (při uchování materiálu v chladničce). Vyšší teploty urychlí tuhnutíí materiálu.

8. Štětečkem nanášejte smíchané složky adheziva do prostoru preparace v kořenovém kanálku pro čep a na kontaktní povrchy (preparace/kavita). Vtírejte po dobu 30 sekund. V případě potřeby je možné pro zajištění úplného zvlhčení kořenového kanálku použít spirálovité lentulo.
9. Přebytečné adhezivum odstraňte z kořenového kanálku pomocí papírových čepů.
10. Adhezivní vazebnou vrstvu osušujte mírným proudem vzduchu po dobu 2 sekund.

Poznámka: Příliš velké přebytky adheziva urychlují dobu tuhnutí materiálu ParaCore v kořenovém kanálku.

Důležité: Celková doba od zahájení nanášení adheziva po nacementování čepu nesmí přesáhnout 5 minut. Při překročení tohoto času zopakujte znovu postup od bodu A.7.

Použití materiálu ParaCore k cementování čepů

11. Vyjměte píst stříkačky nebo použitý míchací hrot. Vytlačte malé množství materiálu přímo ze stříkačky na kousek papírové osušky, dokud nebude zřejmé, že se vytlačuje rovnoměrné množství baze a katalyzátoru. Tímto docílíte optimálního promíchání.
12. Ihned otřete přebytečný materiál z ústí kanálku. Nasaďte míchací hrot a zajistěte jej otočením po směru hodinových ručiček (90 stupňů).
13. Pomocí hrotu pro kořenové kanálky vytlačte materiál ParaCore přímo ze stříkačky do připraveného kořenového kanálku.

Poznámka: K zavádění materiálu ParaCore do kořenového kanálku nedoporučujeme používat spirálovité lentulo.

14. Potáhněte celý kořenový čep promíchaným materiálem ParaCore. Mírným tlakem zaveďte čep do kořenového kanálku. Vhodným nástrojem odstraňte přebytky materiálu ParaCore. Po každém použití vydezinfikujte míchací hrot dezinfekčním přípravkem a neodstraňujte jej.
15. Pahýl vytvarujte, jakmile materiál ParaCore zcela ztuhne. Polymeraci materiálu ParaCore je možné urychlit osvitem lampou po dobu 30 sekund nebo zredukováním inhibiční vrstvy.

B. Dostavby pahýlů

Aplikace ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Nadávkujte Non-Rinse Conditioner do míchací podložky.
2. Štětečkem naneste Non-Rinse Conditioner na celou oblast preparace/kavitu. Vtírejte po dobu 30 sekund.
3. Jemným proudem vzduchu osušujte přebytky Non-Rinse Conditioner po dobu 2 sekund.

K leptání je alternativně možné místo Non-Rinse Conditioner použít 35% kyselinu fosforečnou (podle návodu k použití výrobce).

Nanášení adheziva ParaBond Adhesive

4. V míchací podložce smíchejte jednu kapku Adhesive A s jednou kapkou Adhesive B.

Poznámka: Doba zpracování je 2 minuty od začátku míchání (při skladování materiálu v chladničce). Vyšší teploty urychlují dobu tuhnutí materiálu.

5. Promíchané složky adheziva naneste štětečkem na kontaktní povrchy (preparace/kavita). Vtírejte po dobu 30 sekund.
6. Vrstvu adheziva osušujte slabým proudem vzduchu po dobu 2 sekund.

Důležité: Celková doba mezi nanášením adheziva a tvarováním pahýlu nesmí přesáhnout 5 minut. Pokud tuto dobu překročíte, zopakujte postup od kroku B.4.

Nanášení materiálu ParaCore

7. Vyjměte píst stříkačky nebo použitý míchací hrot. Vytlačte malé množství materiálu přímo ze stříkačky na papírový ubrousek, dokud nebude jasné, že se vytlačuje rovnoměrné množství baze a katalyzátoru. Tímto zajistíte optimální promíchání.
8. Z ústí stříkačky ihned otřete papírovým ubrouskem přebytečný materiál. Nasaďte míchací hrot a zajistěte jej otočením po směru hodinových ručiček (90 stupňů).
9. V případě potřeby umístěte kolem preparovaného zubu matrici.
10. Materiál ParaCore naneste přímo do oblasti preparace. Po použití očistěte míchací hrot dezinfekčním prostředkem (neodstraňujte jej).

Poznámka: Míchací hrot pro kořenové kanálky k materiálu ParaCore je možné skalpelem snadno zkrátit a snížit tak sílu vytlačování při zhotovování dostavby.

Poznámka: je důležité, aby byl zachován dostatek zdravé hmoty zubu (1,5 mm apikálně kolem pahýlu zubu), aby bylo možné vytvořit dostatečný ochranný prostor.

11. Složku je možné polymerovat světlem z důvodu urychlení procesu tuhnutí nebo minimalizace inhibiční vrstvy.

C. Cementování korunek, můstků, inlejí, onlejí

Úprava povrchu preparace/kavity

1. Oblast preparace/kavitu opláchněte vodou a poté ji osušujte slabým proudem vzduchu po dobu 2 sekund. Nepřesušte dentin.

Aplikace ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Nadávkujte Non-Rinse Conditioner do míchací podložky.
3. Štětečkem naneste Non-Rinse Conditioner na celou oblast preparace/kavitu. Vtírejte po dobu 30 sekund.
4. Slabým proudem vzduchu osušujte přebytky Non-Rinse Conditioner po dobu 2 sekund.

Alternativní postup: k naleptání lze místo Non-Rinse Conditioner použít 35% kyselinu fosforečnou (podle návodu k použití výrobce).

Aplikace adheziva ParaBond

5. V míchací podložce smíchejte jednu kapku Adhesive A s jednou kapkou Adhesive B.

Poznámka: Doba zpracování je 2 minuty od začátku míchání (při uchování materiálu v chladničce). Vyšší teploty urychlují dobu tuhnutí materiálu.

6. Štětečkem naneste promíchané adhezivum do oblasti preparace/kavity. Vtírejte po dobu 30 sekund.
7. Zbytek adheziva osušte slabým proudem vzduchu po dobu 2 sekund.

Poznámka: Přebytky adheziva urychlují dobu tuhnutí materiálu ParaCore.

Důležité: Celková doba mezi nanášením adheziva a cementováním nesmí překročit 5 minut. Pokud tuto dobu překročíte, zopakujte postup od bodu C.5. Vyhněte se nanesení nadbytečného množství adheziva, neboť může ovlivnit přesnost dosednutí definitivní náhrady.

Úprava vnitřních povrchů/kontaktních povrchů náhrady
Kontaktní povrchy náhrady vždy upravujte podle návodu k použití od výrobce.

Poznámka: Po úpravě vnitřního povrchu náhrady, náhradu pečlivě opláchněte, osušte vzduchem bez příměsi oleje a chraňte před kontaminací (např. vlhkost, otisky prstů). Pevnost vazby je možné zlepšit nanesením extrémně tenké vrstvy adheziva na vnitřní povrch náhrady. Tento krok však může urychlit polymeraci materiálu ParaCore.

Důležité: Je-li vrstva adheziva příliš silná, může dojít k narušení dosednutí náhrady.

Nanášení materiálu ParaCore

8. Vyjměte píst stříkačky nebo použitý míchací hrot. Vytlačte malé množství materiálu přímo ze stříkačky na papírový ubrousek, dokud nebude jasné, že se vytlačuje rovnoměrné množství baze a katalyzátoru. Zajistíte tak optimální promíchání.
9. Papírovým ubrouskem z ústí stříkačky ihned otřete přebytečný materiál . Nasaďte míchací hrot a zajistěte jej otočením po směru hodinových ručiček (90 stupňů). Po každém použití vydezinfikujte míchací hrot dezifenkčním prostředkem a neodstraňujte jej.

Poznámka: Míchací hrot pro kořenové kanálky k materiálu ParaCore je možné skalpelem snadno zkrátit a snížit tak tlak při vytlačování.

10. Materiál ParaCore naneste 5 ml stříkačky přímo na vnitřní povrch náhrady a/nebo v případě potřeby (coby prevence zachycení vzduchu v místech s konkávním tvarem) do oblasti preparace.
11. Poté za mírného tlaku nasaďte náhradu.
12. Odstraňte hrubé přebytky materiálu (např. štětečkem, špachtlí) a při větším tlaku podržte nahradu na svém místě.
13. Složku je možné polymerovat světlem z důvodu urychlení procesu tuhnutí nebo minimalizace inhibiční vrstvy.

Dokončování
Po ztuhnutí materiálu ParaCore je možné k opracování použít rotační nástroje.

Nouzová opatření
V případě přímého kontaktu s ústní sliznicí je dostačující vypláchnutí vodou z vodovodu. V případě přímého zasažení očí je ihned vypláchněte vodou (10 minut) a ihned se obraťte na očního specialistu.

Poznámky
Dodává se pouze zubním lékařům a zubním laboratořím nebo dle jejich pokynů. Uchovávejte mimo dosah dětí! Nesmí se používat po uplynutí data spotřeby. Náležitě uzavřete všechny nádoby po použití, aby nedošlo ke kontaminaci.

Doba skladovatelnosti a označení
Datum expirace a číslo LOT jsou vytištěny na vnitřní nádobě a na vnějším obalu. Nepoužívejte po uplynutí data expirace.

Skladování
Materiál ParaCore je nutné skladovat v chladničce (4–8 °C / 39–46 °F). Po první aplikaci je možné materiál ParaCore skladovat při pokojové teplotě (přibližně 23 °C / 73 °F) za předpokladu rychlého spotřebování. Vyhněte se vystavení přímému slunečnímu záření nebo jiným zdrojům tepla.

Datum vydání
03-2013

Leírás
A ParaCore egy fecskendőkben kapható, kompozit alapú, duál kötésű, röntgenárnyékot adó csonkfelépítő anyag. A ParaCore kiválóan alkalmas gyökércsapok és indirekt pótlások cementezésére is.

A ParaBond® ragasztó kémiai kötésű, önkondícionáló ragasztórendszer zománchoz és dentinhez. Önsavazó kondícionálóból és kémiai kötésű ragasztóanyagból (adhezív A és B) áll.

Árnyalatok
A ParaCore három színben kapható:
- Dentin – esztétikai restaurációs munkákhoz
- Fehér – a fogszerkezet differenciálásához
- Áttetsző – az anterior fogak pótlásához

Összetétel
A ParaCore összetevői:
Metakrilátok
Fluorid
Baritüveg
Amorf szilika

A ParaBond önsavazó kondícionáló (NRC) összetevői:
Víz
Akrilamidoszulfonsav
Metakrilát

A ParaBond adhezív A összetevői:
Metakrilátok
Maleinsav
Benzoil-peroxid

A ParaBond adhezív B összetevői:
Etanol
Víz
Iniciátorok

Műszaki adatok
Megfelel az ISO 4049:2000 előírásainak
Átlagos töltőanyag-részecske méret: 2 µm
Részecskeméret-tartomány: 0,1-5,0 µm
A szervetlen töltőanyag térfogatára vetített százalékarány: kb. 50%
A szervetlen töltőanyag tömegérevetített százalékarány: kb. 68%

Klinikai körülmények között mért idők
A polimerizáció a bázis és a katalizátor első érintkezésekor veszi kezdetét.

ParaCore

	Szobahőmérséklet, 23 °C / 73 °F	**Intraorális, 37 °C / 99 °F**
Munkaidő	kb. 80 s	kb. 30 s
Szilárdulási idő (a munkaidő nélkül)	kb. 240 s	kb. 120 s

ParaCore SLOW

	Szobahőmérséklet, 23 °C / 73 °F	**Intraorális, 37 °C / 99 °F**
Munkaidő	kb. 160 s	kb. 60 s
Szilárdulási idő (a munkaidő nélkül)	kb. 330 s	kb. 200 s

Munkaidő
A munkaidő függ a hőmérséklettől. Magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten pedig hosszabb a munkaidő. A ParaCore fényérzékeny, ezért tilos erős fénynek – különösen műtőlámpa fényének – kitenni a polimerizáció előtt 30 másodpercnél hosszabb ideig.

Megvilágítási idő
Megvilágítási idő (halogén vagy LED-es polimerizációs eszközök 800 mW/cm^2-nél nagyobb teljesítményű fényénél): 20 s oldalanként/felületenként, 2 mm vastag réteg esetén. Kisebb fényintenzitás esetén a szilárdulási idő hosszabb.

Javallatok
- Minden típusú gyökércsatorna csap végleges cementezése
- Csonkfelépítések
- Koronák, hidak, inlay és onlay betétek (kerámia, fém és kompozit) végleges cementezése

Ellenjavallatok
Hiperérzékenység a ParaCore bármelyik összetevőjével szemben. Nem megfelelő szájhigiénia. Amennyiben a munkaterület nem tartható teljesen szárazon a termék alkalmazása idejére.

Mellékhatások
A ParaCore összetevői arra hajlamos betegeknél érzékenységet vagy allergiás reakciót válthatnak ki.

Kölcsönhatás más anyagokkal
Fenolt tartalmazó és más anyagok (pl. cinkoxid-eugenol) nem érintkezhetnek a ParaBonddal, mert gátolják a polimerizációt.

Alkalmazás
A fog izolálása
A száraz munkakörnyezet a legjobb eredmény elérésének alapfeltétele. Kofferdam nyálrekesz (pl. Hygenic® vagy Roeko® Dental Dam) használata javasolt.

Megjegyzés: A csapragasztási és a csonkfelépítési technikák két külön technikaként vannak bemutatva. Ugyanakkor lehetőség van egy ParaCore keverő/gyökércsatorna hegy használatával egyszerre elvégezni a csapragasztást és a csonkfelépítést is. További információt a mellékelt „lépésről lépésre" kártyákon talál.

A. Csapragasztás
Klinikai tipp:
A munkakörnyezet előkészítése biztosítja az optimális és hatékony beavatkozást.

1. Válasszon egy megfelelő endodontális csaprendszert (pl. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Készítse elő a gyökércsatornát a gyártó használati útmutatója szerint.

A ParaBond önsavazó kondícionáló alkalmazása

3. Helyezze az önsavazó kondícionálót a keverőcsészébe.
4. Egy kefével vigye fel az önsavazó kondícionálót a gyökércsatornában a csap számára előkészített területre és az érintkező felületekre (preparáció/üreg). Dörzsölje be 30 másodpercig.
5. Papírcsúcsok segítségével távolítsa el a fölösleges önsavazó kondícionálót a gyökércsatornából.
6. Enyhe légárammal szárítsa az érintkező felületeket (preparációt/üreget) 2 másodpercig.

A ParaBond ragasztó alkalmazása

7. Keverjen össze egy csepp adhezív A anyagot egy csepp adhezív B anyaggal a keverőcsészében.

Megjegyzés: A munkaidő a keverés megkezdésétől számítva 2 perc (ha az anyagot hűtőben tárolták). A magasabb hőmérséklet felgyorsítja az anyag megkötését.

8. Egy kefével vigye fel az összekevert ragasztót a gyökércsatorna csap számára előkészített területére és az érintkező felületekre (preparáció/üreg). Dörzsölje be 30 másodpercig. Szükség esetén egy lentuló tűvel biztosítható a gyökércsatorna teljes nedvesítése.
9. Papírcsúcsok segítségével távolítsa el a fölösleges ragasztót a gyökércsatornából.
10. Enyhe légárammal szárítsa a kötőréteget 2 másodpercig.

Megjegyzés: A túl sok visszamaradt ragasztó felgyorsítja a ParaCore anyag megkötését a gyökércsatornában.

Fontos: A ragasztó felvitele és a csap ragasztása közötti idő nem lehet 5 percnél hosszabb. Ha túllépi ezt az időt, kezdje újra az eljárást az A.7. lépéstől.

A ParaCore használata csapok ragasztására

11. Vegye le a fecskendő kupakját vagy a használt keverőhegyet. Nyomjon ki egy kevés anyagot közvetlenül a fecskendőből egy papírtörlőre mindaddig, amíg jól láthatóan azonos mennyiségű bázis és katalizátor nem jön ki a fecskendőből. Ezzel biztosítja az optimális keveredést.
12. Azonnal törölje le a fölösleges anyagot a nyílásról. Helyezze fel a keverőhegyet, és fordítsa el az óramutató járásának irányába (90 fokkal) a rögzítéshez.
13. A gyökércsatorna hegy segítségével nyomjon ParaCore anyagot a fecskendőből közvetlenül az előkészített gyökércsatornába.

Megjegyzés: Nem javasolt lentuló tűvel bejuttatni a ParaCore anyagot a gyökércsatornába.

14. Teljesen vonja be a gyökércsatorna csapot az összekevert ParaCore anyaggal. Enyhe nyomást kifejtve helyezze be a csapot a gyökércsatornába. Arra alkalmas eszközzel távolítsa el a fölösleges ParaCore anyagot. Fertőtlenítővel minden használat után fertőtlenítse a keverőhegyet, és hagyja a fecskendőn.
15. Készítse elő a csonkfelépítést, amint a ParaCore anyag teljesen megkötött. 30 másodperces fénykezeléssel felgyorsítható a ParaCore anyag polimerizációja vagy csökkenthető a gátlóréteg vastagsága.

B. Csonkfelépítések

A ParaBond önsavazó kondícionáló alkalmazása

1. Helyezze az önsavazó kondícionálót a keverőcsészébe.
2. Egy kefével vigye fel az önsavazó kondícionálót a preparáció/üreg teljes felületére. Dörzsölje be 30 másodpercig.
3. Enyhe légárammal szárítsa fel a fölösleges önsavazó kondícionálót 2 másodpercig.

Alternatíva: Az önsavazó kondícionáló helyett a maratáshoz 35%-os foszforsavat is használhat (a gyártó használati útmutatójának megfelelően).

A ParaBond ragasztó alkalmazása

4. Keverjen össze egy csepp adhezív A anyagot egy csepp adhezív B anyaggal a keverőcsészében.

Megjegyzés: A munkaidő a keverés megkezdésétől számítva 2 perc (ha az anyagot hűtőben tárolták). A magasabb hőmérséklet felgyorsítja az anyag megkötését.

5. Egy kefével vigye fel az összekevert ragasztót az érintkező felületekre (preparáció/üreg). Dörzsölje be 30 másodpercig.
6. Enyhe légárammal szárítsa a ragasztó kötőréteget 2 másodpercig.

Fontos: A ragasztó felvitele és a csap ragasztása közötti idő nem lehet 5 percnél hosszabb. Ha túllépi ezt az időt, kezdje újra az eljárást a B.4. lépéstől.

A ParaCore alkalmazása

7. Vegye le a fecskendő kupakját vagy a használt keverőhegyet. Nyomjon ki egy kevés anyagot közvetlenül a fecskendőből egy papírtörlőre mindaddig, amíg jól láthatóan azonos mennyiségű bázis és katalizátor nem jön ki a fecskendőből. Ezzel biztosítja az optimális keveredést.
8. Papírtörlővel azonnal törölje le a fölösleges anyagot a nyílásról. Helyezze fel a keverőhegyet, és fordítsa el az óramutató járásának irányába (90 fokkal) a rögzítéshez.
9. Szükség esetén tegyen egy mintát az előkészített fog köré.
10. Vigye fel a ParaCore anyagot közvetlenül a preparációra. A használat után fertőtlenítővel tisztítsa meg a keverőhegyet (hagyja azt a fecskendőn).

Megjegyzés: A ParaCore gyökércsatorna keverőhegy egy szike segítségével egyszerűen rövidebbre vágható, és így csökkenthető a gyökércsonk felépítése során alkalmazandó nyomóerő.

Megjegyzés: Fontos, hogy elegendő egészséges fogszövet maradjon (1,5 mm apikálisan a fogcsonk körül), hogy kialakítható legyen a megfelelő védőgyűrű.

11. A vegyület a szilárdulás felgyorsítása vagy a gátlóréteg csökkentése érdekében fénnyel is polimerizálható.

C. Koronák, hidak, inlay és onlay betétek cementezése

A preparáció/üreg kondícionálása

1. Vízzel tisztítsa meg a preparációt/üreget, majd enyhe légárammal szárítsa fel a vizet 2 másodpercig. Ne szárítsa túl a dentint.

A ParaBond önsavazó kondícionáló alkalmazása

2. Helyezze az önsavazó kondícionálót a keverőcsészébe.
3. Egy kefével vigye fel az önsavazó kondícionálót a preparáció/üreg teljes felületére. Dörzsölje be 30 másodpercig.
4. Enyhe légárammal szárítsa fel a fölösleges önsavazó kondícionálót 2 másodpercig.

Alternatíva: Az önsavazó kondícionáló helyett a maratáshoz 35%-os foszforsavat is használhat (a gyártó használati útmutatójának megfelelően).

A ParaBond ragasztó alkalmazása

5. Keverjen össze egy csepp adhezív A anyagot egy csepp adhezív B anyaggal a keverőcsészében.

Megjegyzés: A munkaidő a keverés megkezdésétől számítva 2 perc (ha az anyagot hűtőben tárolták). A magasabb hőmérséklet felgyorsítja az anyag megkötését.

6. Egy kefével vigye fel az összekevert ragasztót a preparációra/üregbe. Dörzsölje be 30 másodpercig.
7. Enyhe légárammal szárítsa a fel a visszamaradt ragasztót 2 másodpercig.

Megjegyzés: A túl sok visszamaradt ragasztó felgyorsítja a ParaCore anyag megkötését.

Fontos: A ragasztó felvitele és a cementezés közötti idő nem lehet 5 percnél hosszabb. Ha túllépi ezt az időt, kezdje újra az eljárást a C.5. lépéstől. Kerülje a túl sok ragasztó használatát, mert az hatással lehet a végső pótlás illeszkedésének pontosságára.

A pótlás belső felületeinek/érintkezési felületeinek kondícionálása
A pótlás érintkezési felületeit mindig a gyártó használati útmutatójának megfelelően kondícionálja.

Megjegyzés: A kondícionálás után alaposan öblítse le a pótlást, szárítsa meg olajmentes levegővel, és védje a szennyeződésektől (pl. nedvességtől, ujjlenyomatoktól). A kötés erőssége növelhető, ha különösen vékony rétegben viszi fel a ragasztót a pótlás belső felületeire. Ez ugyanakkor felgyorsíthatja a ParaCore anyag polimerizációját.

Fontos: Ha a ragasztóréteg túl vastag, az hatással lehet a pótlás illeszkedésére.

A ParaCore alkalmazása

8. Vegye le a fecskendő kupakját vagy a használt keverőhegyet. Nyomjon ki egy kevés anyagot közvetlenül a fecskendőből egy papírtörlőre mindaddig, amíg jól láthatóan azonos mennyiségű bázis és katalizátor nem jön ki a fecskendőből. Ezzel biztosítja az optimális keveredést.
9. Papírtörlővel azonnal törölje le a fölösleges anyagot a nyílásról. Helyezze fel a keverőhegyet, és fordítsa el az óramutató járásának irányába (90 fokkal) a rögzítéshez. Fertőtlenítővel minden használat után fertőtlenítse a keverőhegyet, és hagyja a fecskendőn.

Megjegyzés: A ParaCore gyökércsatorna keverőhegy egy szike segítségével egyszerűen rövidebbre vágható, amivel csökkenthető az alkalmazandó nyomóerő.

10. Vigye fel a ParaCore anyagot közvetlenül az 5 ml-es fecskendőből a pótlás belső felületeire és/vagy szükség esetén (levegőbuborék beszorulásának megakadályozására üreges alakzat esetén) a preparációra.
11. Ezt követően enyhe nyomást kifejtve tegye a helyére a pótlást.
12. Távolítsa el a fölös anyag nagyobb darabjait (pl. egy kefével vagy spatulával), és nagyobb nyomást kifejtve tartsa a helyén a pótlást.
13. A vegyület a szilárdulás felgyorsítása vagy a gátlóréteg csökkentése érdekében fénnyel is polimerizálható.

Finírozás
Amint a ParaCore anyag megszilárdult, forgószerszámmal megmunkálható.

Teendők vészhelyzet esetén
Ha az anyag a száj nyálkahártyájával érintkezik, elegendő csapvízzel lemosni. Ha közvetlenül a szembe kerül, alaposan mossa ki vízzel (10 percig), és azonnal keressen fel egy szemészorvost.

Megjegyzések
Csak fogorvosok és fogászati laboratóriumok részére vagy azok megrendelésére. Tartsa gyerekek számára nem hozzáférhető helyen! A lejárati idő után tilos felhasználni. A szennyeződést megelőzendő megfelelően zárja le a tartályokat minden használat után.

Tárolási idő és címkézés
A lejárati idő és a LOT szám közvetlenül a tartályon és a csomagoláson is fel van tüntetve. Ne használja a lejárati idő után.

Tárolás
A ParaCore hűtőben (4–8 °C / 39–46 °F) tárolandó. Az első alkalmazást követően a ParaCore anyag szobahőmérsékleten (kb. 23 °C / 73 °F) is tárolható, ha gyorsan felhasználják.
Ne tegye ki az anyagot közvetlen napfénynek vagy más hőforrásoknak.

Figyelem
A szövetségi törvények az eszköz értékesítését kizárólag fogorvosoknak vagy azok megrendelésére engedélyezik.

Kiadás dátuma
03-2013

Návod na použitie

SK

Definícia
ParaCore je duálne vytvrdzovateľný, rádiokontrastný materiál na dostavbu pilierov na kompozitovej báze. Dodáva sa v striekačkách. ParaCore je tiež vhodný na použite pri cementovaní koreňových čapov a pri nepriamych protetických postupoch.

ParaBond® Adhesive je chemicky vytvrdzovateľný, samonastaviteľný systém adhezív. Pozostáva z Non-Rinse Conditioner a chemicky vytvrdzovateľného adhezíva (Adhesive A a B).

Odtiene
ParaCore je dostupný v troch odtieňoch:
- Dentín, pre estetické nepriame protetické postupy;
- Biely, pre rozlíšenie štruktúry zuba;
- Priesvitný, pre protetické zákroky na predných zuboch.

Zložky
ParaCore obsahuje:
Metakryláty
Fluorid
Báriové sklo
Amorfný silikón

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) obsahuje:
Vodu
Kyselinu akrylamidosulfónovú
Metakrylát

ParaBond Adhesive A obsahuje:
Metakryláty
Kyselinu maleinovú
Benzoylperoxid

ParaBond Adhesive B obsahuje:
Etanol
Vodu
Iniciátory

Technické údaje
Vyhovuje norme ISO 4049:2000

Priemerná veľkosť častíc výplne:	2 µm
Rozsah veľkosti častíc:	0,1-5,0 µm
Objemové percento celkovej anorganickej výplne:	približne 50 %
Hmotnostné percento celkovej anorganickej výplne:	približne 68 %

Klinicky nameraný čas
Polymerizácia začína pri prvom kontakte bázy s katalyzátorom.

ParaCore

	Izbová teplota 23 °C / 73 °F	**Intraorálne 37 °C / 99 °F**
Pracovný čas	približne 80 s	približne 30 s
Čas tvrdnutia (bez pracovného času)	približne 240 s	približne 120 s

ParaCore SLOW

	Izbová teplota 23 °C / 73 °F	**Intraorálne 37 °C / 99 °F**
Pracovný čas	približne 160 s	približne 60 s
Čas tvrdnutia (bez pracovného času)	približne 330 s	približne 200 s

Pracovný čas
Dĺžka pracovného času závisí od teploty. Vyššie teploty skracujú pracovný čas, zatiaľ čo nižšie teploty ho predlžujú. ParaCore je svetlocitlivý materiál a nemal by byť vystavený intenzívnemu svetlu, predovšetkým operačnej lampe, viac ako 30 sekúnd pred polymerizáciou.

Čas expozície
Čas expozície (svetlo z halogénových alebo LED-polymerizačných zariadení; výkon svetla väčší ako 800 mW/cm²): 20 s na každú stranu/povrch pre dosiahnutie vrstvy s hrúbkou 2 mm. Čím nižšia intenzita svetla, tým dlhší čas tvrdnutia.

Indikácie použitia
- Trvalá cementácia všetkých typov koreňových čapov
- Dostavby pilierov
- Trvalá cementácia koruniek, mostíkov, inlayí, onlayí (keramické, kovové a kompozitné)

Kontraindikácie použitia
Precitlivenosť na akékoľvek zložky ParaCore. Nedostatočná ústna hygiena. V prípade, že nie je možné počas nanášania udržať pracovnú plochu úplne suchú.

Vedľajšie účinky
Zložky ParaCore môžu spôsobiť citlivosť alebo alergickú reakciu u pacientov s predispozíciou.

Interakcie s inými látkami
ParaBond nesmie prísť do kontaktu s fenolickými a inými látkami (napr. oxid zinočnatý/eugenol), keďže inhibujú polymerizáciu.

Nanášanie
Izolácia zuba
Na dosiahnutie čo najlepších výsledkov je nevynutné vysušiť pracovné pole. Odporúčame použiť gumenú izolačnú blanu (napr. dentálne blany Hygenic® alebo Roeko®).

Poznámka: Postupy cementácie čapov a pilierov sú popísané ako dva samostatné postupy. Môžete však súčasne dokončiť cementáciu čapu a dostavbu piliera použitím jednej zmiešavacej/koreňovej kanyly. Viac informácií nájdete v priložených kartách s podrobným postupom.

A. Cementácia čapu
Rada pre klinickú prax:
Príprava pracovného poľa zabezpečí optimálne a účinné prevedenie ošetrenia.

1. Vyberte vhodný endodontický systém pre čap (napr. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Pripravte koreňový kanálik podľa návodu od výrobcu.

Nanášanie ParaBond Non-Rinse Conditioner
3. Naneste Non-Rinse Conditioner do zmiešavacej jamky.
4. Pomocou kefky naneste Non-Rinse Conditioner do pripraveného priestoru pre koreňový čap a na styčné plochy (vypreparovaný priestor/kavita). Rozotierajte 30 s.
5. Papierovými tyčinkami odstráňte z koreňového kanálika nadbytočný Non-Rinse Conditioner.
6. Vysušte styčné plochy (vypreparovaný priestor/kavita) použitím jemného prúdu vzduchu po dobu 2 s.

Nanášanie ParaBond Adhesive

7. V zmiešavacej jamke zmiešajte jednu kvapku Adhesive A s jednou kvapkou Adhesive B.

Poznámka: Pracovný čas od začiatku zmiešavania je 2 minúty (ak je materiál skladovaný v chladničke). Vyššie teploty skrátia čas vytvrdenia materiálu.

8. Pomocou kefky naneste zmiešané zložky adhezíva do pripraveného priestoru pre koreňový čap a na styčné plochy (vypreparovaný priestor/kavita). Rozotierajte 30 s. V prípade potreby môžete použiť lentulo špirálu pre zaistenie úplného prevlhčenia koreňového kanálika.
9. Papierovými tyčinkami odstráňte z koreňového kanálika nadbytočné adhezívum.
10. Lepivú vrstvu adhezíva vysušte jemným prúdom vzduchu po dobu 2 s.

Poznámka: Príliš veľké množstvo nadbytočného adhezíva úrýchli čas vytvrdnutia materiálu ParaCore v koreňovom kanáliku.

Dôležité: Celkový čas medzi nanesením adhezíva a cementovaním čapu by nemal presiahnuť 5 min. V prípade, že dôjde k presiahnutiu tohto času, zopakujte postup od kroku A.7.

Použite ParaCore na cementovanie čapov

11. Odstráňte uzáver striekačky alebo použitý zmiešavací hrot. Vytlačajte malé množstvo materiálu priamo zo striekačky do papierovej utierky/vreckovky, až kým nebude viditeľné, že dochádza k vytlačeniu rovnakého množstva bázy a katalyzátora. Zaručí sa tak optimálne zmiešanie.
12. Okamžite z ústia odstráňte nadbytočný materiál. Pripevnite zmiešavací hrot, otočte ho v smere pohybu hodinových ručičiek (o 90 stupňov) a uzamknite ho.
13. Pomocou koreňovej kanyly naneste ParaCore priamo zo striekačky do pripraveného koreňového kanálika.

Poznámka: Na zavádzanie materiálu ParaCore do koreňového kanálika neodporúčame používať lentulo špirálu.

14. Koreňový čap úplne potrite zmiešaným materiálom ParaCore. Použitím jemného tlaku zasuňte čap do koreňového kanálika. Vhodným nástrojom odstráňte nadbytočný materiál ParaCore. Po každom použití vydenzifikujte zmiešavací hrot dezinfekčným roztokom a neodstraňujte ho.
15. Pripravte pilier čo najskôr po úplnom vytvrdení materiálu ParaCore. Na urýchlenie polymerizácie alebo za účelom redukcie inhibičnej vrstvy môžete materiál ParaCore na 30 s svetelne ošetriť.

B. Dostavby pilierov

Nanášanie ParaBond Non-Rinse Conditioner

1. Naneste Non-Rinse Conditioner do zmiešavacej jamky.
2. Pomocou kefky naneste Non-Rinse Conditioner na celé vypreparované miesto/kavitu. Rozotierajte 30 s.
3. Jemným prúdom vzduchu po dobu 2 s vysušte nadbytočný Non-Rinse Conditioner.

Alternatívny postup: Namiesto Non-Rinse Conditioner môžete na rozleptanie použiť 35 % kyselinu fosforečnú (podľa návodu na použitie od jej výrobcu).

Nanášanie ParaBond Adhesive

4. V zmiešavacej jamke zmiešajte jednu kvapku Adhesive A s jednou kvapkou Adhesive B.

Poznámka: Pracovný čas od začiatku zmiešavania sú 2 minúty (ak je materiál skladovaný v chladničke). Vyššie teploty skrátia čas vytvrdenia materiálu.

5. Pomocou kefky naneste zmiešané zložky adhezíva na styčné plochy (vypreparované miesto/kavita). Rozotierajte 30 s.
6. Vysušte lepivú vrstvu adhezíva použitím jemného prúdu vzduchu po dobu 2 s.

Dôležité: Celkový čas medzi nanesením adhezíva a dostavbou piliera by nemal presiahnuť 5 min. V prípade, že dôjde k presiahnutiu tohto času, zopakujte postup od kroku B.4.

Nanášanie ParaCore

7. Odstráňte uzáver striekačky alebo použitý zmiešavací hrot. Vytlačajte malé množstvo materiálu priamo zo striekačky do papierovej utierky/vreckovky, až kým nebude viditeľné, že dochádza k vytlačeniu rovnakého množstva bázy a katalyzátora. Zaručí sa tak optimálne zmiešanie.
8. Pomocou papierovej utierky/vreckovky okamžite zotrite z ústia nadbytočný materiál. Pripevnite zmiešavací hrot, otočte ho v smere pohybu hodinových ručičiek (o 90 stupňov) a uzamknite ho.
9. Ak je to potrebné, umiestnite okolo vypreparovaného zuba matricu.
10. Naneste ParaCore priamo na vypreparované miesto. Po použití vyčistite zmiešavací hrot dezinfekčným prípravkom (hrot neodstraňujte).

Poznámka: Zmiešavací hrot pre koreňové kanáliky môžete jednoducho skrátiť pomocou skalpela, čím znížite tlak vytláčania počas dostavby pilierov.

Poznámka: Je dôležité, aby bolo zachované dostatočné množstvo zdravého zuba (1,5 mm apikálne okolo pahýľa zuba), aby mohlo dôjsť k vytvoreniu ochranného krúžku.

11. Látku môžete polymerizovať svetlom, aby ste urýchlili proces vytvrdzovania alebo minimalizovali inhibičnú vrstvu.

C. Cementácia koruniek, mostíkov, inlayí a onlayí

Príprava pracovného miesta/kavity

1. Vyčistite vypreparované miesto/kavitu vodou a následne nadbytočnú vodu vysušte jemným prúdom vzduchu po dobu 2 s. Nepresušte dentín.

Nanášanie ParaBond Non-Rinse Conditioner

2. Naneste Non-Rinse Conditioner do zmiešavacej jamky.
3. Pomocou kefky naneste Non-Rinse Conditioner na celý vypreparovaný priestor/kavitu. Rozotierajte 30 s.
4. Pomocou jemného prúdu vzduchu po dobu 2 s vysušte nadbytočný Non-Rinse Conditioner.

Alternatívny postup: Namiesto Non-Rinse Conditioner môžete na rozleptanie použiť 35 % kyselinu fosforečnú (v súlade s návodom na použitie od výrobcu).

Nanášanie ParaBond Adhesive

5. V zmiešavacej jamke zmiešajte jednu kvapku Adhesive A s jednou kvapkou Adhesive B.

Poznámka: Pracovný čas od začiatku zmiešavania je 2 minúty (ak je materiál skladovaný v chladničke). Vyššie teploty skrátia čas vytvrdenia materiálu.

6. Pomocou kefky naneste zmiešané zložky adhezíva na vypreparovaný priestor/kavitu. Rozotierajte 30 s.
7. Vysušte nadbytočný materiál použitím jemného prúdu vzduchu po dobu 2 s.

Poznámka: Príliš veľké množstvo nadbytočného adhezíva úrýchli čas vytvrdnutia materiálu ParaCore v koreňovom kanáliku.

Dôležité: Celkový čas medzi nanesením adhezíva a cementovaním by nemal presiahnuť 5 min. V prípade, že dôjde k presiahnutiu tohto času, zopakujte postup od kroku C.5. Zabráňte vytlačeniu nadbytočného množstva adhezíva, keďže môže ovplyvniť presnosť nasadenia finálnej protetickej náhrady.

Úprava vnútorných povrchov/styčných plôch protetickej náhrady
Styčné plochy protetickej náhrady upravte vždy podľa návodu od výrobcu.

Poznámka: Po úprave protetickú náhradu dôkladne prepláchnite, vysušte vzduchom bez obsahu olejov a ochráňte pred kontamináciou (napr. pred vlhkosťou, odtlačkami prstov). Pevnosť spojenia môžete zlepšiť nanesením veľmi tenkej vrstvy adhezíva na vnútorné povrchy protetickej náhrady. Môže to však urýchliť polymerizáciu materiálu ParaCore.

Dôležité: Príliš hrubá vrstva adhezíva môže zhoršiť nasadenie protetickej náhrady.

Nanášanie ParaCore

8. Odstráňte uzáver striekačky alebo použitý zmiešavací hrot. Vytlačajte malé množstvo materiálu priamo zo striekačky do papierovej utierky/vreckovky, až kým nebude viditeľné, že dochádza k vytlačeniu rovnakého množstva bázy a katalyzátora. Zaručí sa tak optimálne zmiešanie.
9. Pomocou papierovej utierky/vreckovky okamžite zotrite z ústia nadbytočný materiál. Pripevnite zmiešavací hrot, otočte ho v smere pohybu hodinových ručičiek (o 90 stupňov) a uzamknite ho. Po každom použití vydenzifikujte zmiešavací hrot dezinfekčným prostriedkom, neodstraňujte ho.

Poznámka: Zmiešavací hrot pre koreňové kanáliky môžete jednoducho skrátiť pomocou skalpela, čím znížite tlak vytláčania.

10. Naneste ParaCore priamo z 5 ml striekačky na vnútorné povrchy protetickej náhrady a/alebo v prípade potreby na vypreparované miesto (za účelom zabránenia zachytenia vzduchových bublín v dutinách).
11. Následne jemným tlakom umiestnite protetickú náhradu na určené miesto.
12. Odstráňte nadbytočný materiál (napr. pomocou kefky, špachtle) a pomocou zvýšeného tlaku udržte protetickú náhradu na svojom mieste.
13. Látku môžete polymerizovať svetlom, aby ste urýchlili proces vytvrdzovania alebo minimalizovali inhibičnú vrstvu.

Dokončenie
Rotačný nástroj môžete použiť na opracovanie materiálu ParaCore hneď po jeho vytvrdnutí.

Núdzové opatrenia
Pri priamom kontakte so sliznicou v ústach postačí vymývanie vodou z vodovodu. V prípade priameho kontaktu s očami dôkladne premývajte oči vodou (10 min.) a okamžite kontaktujte očného lekára.

Poznámky
Materiál sa dodáva len stomatológom a stomatologickým laboratóriám alebo na základe ich pokynov. Skladujte mimo dosahu detí! Nepoužívajte po dátume exspirácie. Aby ste zabránili kontaminácii, všetky nádoby po každom použití dôkladne utesnite.

Skladovateľnosť a označenie
Dátum exspirácie a číslo šarže LOT je vytlačené priamo na obale nádob a vonkajšom obale. Nepoužívajte po dátume exspirácie.

Skladovanie
ParaCore skladujte v chladničke (4–8 °C / 39–46 °F). Po prvom použití môžete materiál ParaCore skladovať pri izbovej teplote (približne 23 °C / 73 °F), ak ho budete používať rýchlo.
Zabráňte kontaktu s priamym svetlom alebo zdrojom tepla.

Dátum vydania
03-2013

Инструкции за употреба

BG

Определение
ParaCore е рентгеноконтрастен композитен материал с двойно втвърдяване за изграждане на пънчета, който се предлага в спринцовки. Освен това, ParaCore е подходящ за циментиране на коренови щифтове и непряка реконструкция.

Адхезивът ParaBond® е саморазливащо се лепило с химическо втвърдяване за емайл и дентин. Състои се от кондиционер без изплакване и адхезив с химическо втвърдяване (Адхезив A и B).

Нюанси
ParaCore се предлага в три цвята:
- Цвят Дентин за естетична реконструкция
- Бял, за да се отличава от зъбната структура
- Прозрачен, за реконструкция на предни зъби

Състав
ParaCore съдържа:
Метакрилати
Флуорид
Бариево стъкло
Аморфен кварц

Кондиционерът без изплакване ParaBond (NRC) съдържа:
Вода
Акриламидосулфонова киселина
Метакрилат

ParaBond адхезив A съдържа:
Метакрилати
Малеинова киселина
Бензоилов пероксид

ParaBond адхезив B съдържа:
Етанол
Вода
Възбуждащи вещества

Технически данни
В съответствие с ISO 4049:2000

Среден размер на частиците на пълнителя:	2 µm
Диапазон на размерите на частиците:	0,1–5,0 µm
Обемен процент от общото количество неорганичен пълнител:	прибл. 50 %
Тегловен процент от общото количество неорганичен пълнител:	прибл. 68 %

Клинично измерени времена
Полимеризацията започва при първия контакт между базата и катализатора.

ParaCore

	Стайна температура 23 °C / 73 °F	**Орална 37 °C / 99 °F**
Време за работа	прибл. 80 сек.	прибл. 30 сек.
Време за втвърдяване (без да се включва времето за работа)	прибл. 240 сек.	прибл. 120 сек.

ParaCore SLOW

	Стайна температура 23 °C / 73 °F	**Орална 37 °C / 99 °F**
Време за работа	прибл. 160 сек.	прибл. 60 сек.
Време за втвърдяване (без да се включва времето за работа)	прибл. 330 сек.	прибл. 200 сек.

Време за работа
Времето за работа зависи от температурата. При по-висока температура времето за работа е по-кратко и обратно. ParaCore е светлочувствителен и затова не трябва да се излага на силна светлина, особено от работната лампа за повече от 30 секунди преди полимеризация.

Време за излагане
Време за излагане (на светлина от халогенна или светодиодна полимеризираща лампа с интензитет над 800 mW/cm2): 20 секунди на страна/повърхност при пласт с дебелина 2 mm. Ако светлината е с по-малък интензитет, времето за втвърдяване се удължава.

Показания
- Постоянно циментиране на всички видове щифтове в коренови канали
- Изграждане на пънчета
- Постоянно циментиране на корони, мостове, инлей, овърлей (керамични, метални и композитни)

Противопоказания
Свръхчувствителност към някоя от съставките на ParaCore. Неправилна устна хигиена. Ако работната площ не може да бъде поддържана напълно суха по време на прилагане.

Странични ефекти
Съставките на ParaCore могат да предизвикат повишена чувствителност или алергична реакция у пациенти, склонни към такива реакции.

Взаимодействие с други агенти
Феноли и други вещества (напр. цинков оксид с евганол) може да не влизат в контакт с ParaBond, тъй като забавят полимеризацията.

Нанасяне
Изолиране на зъби
Сухата работна площ е основна предпоставка за постигане на добри резултати. Препоръчва се ползването на кофердам (напр. Hygenic® или Roeko® Dental Dam).

Бележка: Циментирането на щифтове и изграждането на пънчета са описани като две отделни техники. Въпреки това, е възможно едновременно да се циментира щифт и да се изгради пънче с един накрайник за смесване / за коренови канали ParaCore. Разгледайте подробните карти стъпка по стъпка за повече информация.

A. Циментиране на щифтове
Практичен съвет:
Подготовката на работната площ ще осигури оптимална и ефикасна процедура.

1. Изберете подходящи ендодонтски щифтове (напр. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Подгответе кореновия канал съгласно инструкциите за ползване от производителя.

Нанасяне на кондиционер без изплакване ParaBond

3. Сложете кондиционера без изплакване в смесителната чашка.
4. Нанесете кондиционера без изплакване в подготвения за щифт коренов канал и върху контактните повърхности (препарация/кавитет) с помощта на четка. Масажирайте 30 секунди.
5. Премахнете излишния кондиционер без изплакване от кореновия канал с хартиен тампон.
6. Подсушете контактните повърхности (препарация/кавитет) с лека струя въздух за 2 секунди.

Нанасяне на адхезив ParaBond

7. Смесете една капка от адхезив А и една капка от адхезив В в смесителната чашка.

Бележка: Времето за работа е 2 минути от началото на смесването (ако материалът е съхраняван в хладилник). При по-висока температура материалът се втвърдява по-бързо.

8. Нанесете смесените адхезивни компоненти в подготвения за щифта коренов канал и върху контактните повърхности (препарация/кавитет) с помощта на четка. Масажирайте 30 секунди. Ако желаете, можете да ползвате каналопълнител за цялостно намазване на кореновия канал.
9. Премахнете излишния адхезив от кореновия канал с хартиен тампон.
10. Подсушете адхезивния слой с лека струя въздух за 2 секунди.

Бележка: Прекаленото количество остатъчен адхезив ще ускори втвърдяването на ParaCore в кореновия канал.

Важно: Общото време от нанасянето на адхезива до циментирането на щифта не трябва да превишава 5 мин. Ако това време е превишено, повторете процедурата, като започнете от точка А.7.

Ползване на ParaCore за циментиране на щифтове

11. Махнете капачката на спринцовката или използвания накрайник за смесване. Изкарайте малко материал от спринцовката направо върху хартиена салфетка, докато видите, че сте изкарали равни количества база и катализатор. По този начин ще се осигури оптимално смесване.
12. Веднага избършете излишния материал от отвора. Сложете смесителния накрайник и завъртете по часовниковата стрелка (на 90 градуса), за да го закрепите на място.
13. Вкарайте ParaCore директно от спринцовката в подготвения коренов канал с помощта на накрайник за коренови канали.

Бележка: Не се препоръчва ползването на каналопълнител за вкарване на ParaCore в кореновия канал.

14. Покрийте щифта за кореновия канал напълно със смесения материал ParaCore. Вкарайте щифта в кореновия канал с лек натиск. Премахнете излишния материал ParaCore с помощта на подходящ инструмент. След всяко ползване дезинфекцирайте смесителния накрайник с дезинфектант и не го изхвърляйте.
15. Подгответе пънчето веднага щом цементът ParaCore се втвърди напълно. Циментът ParaCore може да се втвърди със светлина за 30 секунди, за да се ускори полимеризацията или да се намали отблъскващия пласт.

Б. Изграждане на пънчета

Нанасяне на кондиционер без изплакване ParaBond

1. Сложете кондиционера без изплакване в смесителната чашка.
2. Нанесете кондиционера без изплакване по цялата препарация/кавитет с помощта на четка. Масажирайте 30 секунди.
3. Подсушете кондиционера с лека струя въздух за 2 секунди.

Алтернативен метод: Вместо кондиционер, за етване може да се ползва 35 % фосфорна киселина (съгласно инструкциите за ползване на производителя).

Нанасяне на адхезив ParaBond

4. Смесете една капка от адхезив А и една капка от адхезив В в смесителната чашка.

Бележка: Времето за работа е 2 минути от началото на смесването (ако материалът е съхраняван в хладилник). При по-висока температура материалът се втвърдява по-бързо.

5. Нанесете смесените адхезивни компоненти върху контактните повърхности (препарация/кавитет) с помощта на четка. Масажирайте 30 секунди.
6. Подсушете адхезивния слой с лека струя въздух за 2 секунди.

Важно: Общото време от нанасянето на адхезива до изграждането на пънчето не трябва да превишава 5 мин. Ако това време е превишено, повторете процедурата, като започнете от точка В.4.

Нанасяне на ParaCore

7. Махнете капачката на спринцовката или използвания накрайник за смесване. Изкарайте малко материал от спринцовката направо върху хартиена салфетка, докато видите, че сте изкарали равни количества база и катализатор. По този начин ще се осигури оптимално смесване.
8. Веднага избършете излишния материал от отвора с хартиена салфетка. Сложете смесителния накрайник и завъртете по часовниковата стрелка (на 90 градуса), за да го закрепите на място.
9. Ако е необходимо, сложете лента за оформяне около подготвения зъб.
10. Нанесете ParaCore директно върху препарацията. След ползване почистете смесителния накрайник с дезинфектант (не го сваляйте).

Бележка: Смесителният накрайник за коренови канали за ParaCore лесно може да се скъси със скалпел, за да се намали натискът за изваждане при изграждане на пънчета.

Бележка: важно е да има достатъчно останала здрава зъбна структура (1,5 mm апикално около пънчето), за да се постигне желаното уплътняване.

11. Композитът може да се полимеризира със светлина, за да се ускори втвърдяването или да се намали отблъскващия пласт.

В. Циментиране на коронки, мостове, инлей, онлей

Приготвяне на препарация/кавитет

1. Почистете препарацията/кавитета с вода и после подсушете с лека струя въздух за 2 сек. Не пресушавайте дентина.

Нанасяне на кондиционер без изплакване ParaBond

2. Сложете кондиционера без изплакване в смесителната чашка.

3. Нанесете кондиционера без изплакване по цялата подготовка/отвор с помощта на четка. Масажирайте 30 секунди.
4. Подсушете излишния кондиционер с лека струя въздух за 2 секунди.

Алтернативен метод: Вместо кондиционер, за ецване може да се ползва 35 % фосфорна киселина (съгласно инструкциите за ползване на производителя).

Нанасяне на адхезив ParaBond

5. Смесете една капка от адхезив A и една капка от адхезив B в смесителната чашка.

Бележка: Времето за работа е 2 минути от началото на смесването (ако материалът е съхраняван в хладилник). При по-висока температура материалът се втвърдява по-бързо.

6. Нанесете смесения адхезив върху препарацията/кавитета с помощта на четка. Масажирайте 30 секунди.
7. Подсушете остатъчния адхезив с лека струя въздух за 2 секунди.

Бележка: Прекаленото количество остатъчен адхезив ще ускори втвърдяването на ParaCore.

Важно: Общото време от нанасянето на адхезива до циментирането не трябва да превишава 5 мин. Ако това време е превишено, повторете процедурата, като започнете от точка C.5. Да не се нанася прекалено много адхезив, за да не се повлияе върху точното пасване на окончателната реконструкция.

Подготвяне на вътрешните/контактните повърхности на реконструкцията

Винаги подготвяйте контактните повърхности на реконструкцията според инструкциите за употреба от производителя.

Бележка: След като подготвите реконструкцията, изплакнете обилно, подсушете с обезмазнен въздух и защитете от замърсяване (напр. влага, пръстови отпечатъци). Силата на залепване може да се увеличи с нанасяне на много тънък слой адхезив по вътрешните повърхности на реконструкцията. Това обаче може да ускори полимеризацията на ParaCore.

Важно: Ако слоят адхезив е прекалено дебел, може да влоши пасването на реконструкцията.

Нанасяне на ParaCore

8. Махнете капачката на спринцовката или използвания накрайник за смесване. Изкарайте малко материал от спринцовката направо върху хартиена салфетка, докато видите, че сте изкарали равни количества база и катализатор. По този начин ще се осигури оптимално смесване.
9. Веднага избършете излишния материал от отвора с хартиена салфетка. Сложете смесителния накрайник и завъртете по часовниковата стрелка (на 90 градуса), за да го закрепите на място. След всяко ползване дезинфекцирайте смесителния накрайник с дезинфектант и не го сваляйте.

Бележка: Смесителният накрайник за коренови канали за ParaCore лесно може да се скъси със скалпел, за да се намали натискът за изваждане.

10. Нанесете ParaCore директно от 5 ml спринцовка по вътрешните повърхности на реконструкцията и/или, ако е необходимо (за да не останат въздушни мехурчета при вдлъбнати форми) върху препарацията.
11. После поставете реконструкцията на място с лек натиск.
12. Отстранете грубия излишък (напр. с четка или шпатула) и задръжте реконструкцията на място с по-силен натиск.
13. Композитът може да се полимеризира със светлина, за да се ускори втвърдяването или да се намали отблъскващия пласт.

Завършване

Може да се ползва въртящ се инструмент за работа върху ParaCore, веднага щом се втвърди.

Мерки при спешен случай

При пряк допир с лигавицата на устната кухина е достатъчно да се изплакне с вода. При попадане в очите, изплакнете обилно с вода (10 мин.) и незабавно потърсете помощ от офталмолог.

Бележки

Доставя се само на стоматолози и зъботехнически лаборатории или по тяхно нареждане. Да се съхранява извън обсега на деца! Да не се ползва след изтичане на срока на годност. След всяко ползване, съдовете да се затварят добре, за да се избегне замърсяване.

Срок на годност и етикет

Срокът на годност и номерът на LOT са отпечатани на самия флакон и на външната опаковка. Да не се ползва след изтичане на срока на годност.

Съхранение

ParaCore се съхранява в хладилник (4–8°C / 39-46 °F). След първото ползване ParaCore може да се съхранява при стайна температура (прибл. 23°C / 73 °F), ако се ползва бързо.
Да не се излага на пряка слънчева светлина или други източници на топлина.

Внимание

Съгласно федералното законодателство, това средство може да се продава само от стоматолог или по негово предписание.

Дата на издаване

03-2013

Definīcija
ParaCore ir kompozīts, divkāršas sacietēšanas, Rtg kontrastējošs zoba formas restaurācijas materiāls šļircēs ParaCore ir piemērots arī lietošanai tapas cementēšanai saknē un nelielām restaurācijām..

ParaBond® Adhesive ir ķīmiski cietējoša, adhezīva sistēma, kas pati saistās ar emalju un dentīnu. Tā sastāv no neskalojama kodinātāja (Non-Rinse Conditioner) un ķīmiski cietējoša adhezīva (adhezīvi A un B).

Nokrāsas
ParaCore ir pieejams trīs krāsās:
- Dentīna krāsā, estētiskās restaurācijas darbam
- Baltā krāsā, zoba struktūras diferencēšanai
- Caurspīdīgs, priekšējo zobu restaurācijai

Sastāvs
ParaCore sastāvā ir::
metakrilāti
fluorīds
bārija oksīds
amorfs silīcija dioksīds

ParaBond neskalojama kodinātāja (NRC) sastāvā ir:
ūdens
akrilamido sulfoskābe
metakrilāts

ParaBond adhezīva A sastāvā ir:
metakrilāti
maleīnskābe
benzoilperoksīds

ParaBond adhezīva B sastāvā ir:
etanols
ūdens
aktivētāji

Tehniskie dati
Atbilst ISO 4049:2000

Vidējais pildvielas daļiņu izmērs:	2 µm
Pieejamie daļiņu izmēri:	0,1-5,0 µm
Tilpumprocenti kopumā neorganiskajai pildvielai:	apm. 50 %
Svars procentos kopumā neorganiskajai pildvielai:	apm. 68 %

Klīniskās reakcijas noteikšana
Polimerizācija sākas pēc pirmās saskares starp bāzi un katalizatoru.

ParaCore

	Temperatūra telpā 23 °C / 73 °F	**Intraorālā temperatūra 37 °C / 99 °F**
Apstrādes laiks	apm. 80 s	apm. 30 s
Cietēšanas laiks (neieskaitot apstrādes laiku)	apm. 240 s	apm. 120 s

ParaCore SLOW

	Temperatūra telpā 23 °C / 73 °F	**Intraorālā temperatūra 37 °C / 99 °F**
Apstrādes laiks	apm. 160 s	apm. 60 s
Cietēšanas laiks (neieskaitot apstrādes laiku)	apm. 330 s	apm. 200 s

Apstrādes laiks
Apstrādes laiks ir atkarīgs no temperatūras. Augstāka temperatūra saīsina apstrādes laiku, zemāka temperatūra to pagarina. ParaCore ir gaismas jutīgs materiāls, un to nedrīkst pakļaut intensīvas gaismas, īpaši no darba lampas, iedarbībai ne ilgāk par 30 sekundēm pirms polimerizācijas.

Gaismošanas laiks
Gaismošanas laiks (gaismojas ar halogēna vai LED-polimerizācijas ierīcēm; gaismas jauda lielāka kā 800 mW/cm^2): 20 sekundes katrai pusei/virsmai 2 mm biezam slānim. Zemākas intensitātes gaisma attiecīgi prasa ilgāku cietēšanas laiku.

Indikācijas
- Permanenta visa veida tapu cementēšana sakņu kanālos.
- Zoba formas restaurācija.
- Permanenta kroņu, tiltu, inleju, onleju (keramikas, metāla un kompozītmateriālu) cementēšana.

Kontrindikācijas
Paaugstināta jutība pret kādu no ParaCore sastāvdaļām. Neatbilstoša mutes dobuma higiēna. Ja darbības zonu nevar uzturēt pilnigi sausu materiāla pielietošanas laikā.

Blakusparādības
ParaCore sastāvdaļas var izraisīt jutīgumu vai alerģiskas reakcijas pacientiem ar nosliecī uz šādām reakcijām.

Mijiedarbība ar citiem līdzekļiem
Fenoli un citas vielas (piem., cinka oksīds/eugenols) nedrīkst nonākt saskarē ar ParaBond, jo tas kavē polimerizāciju.

Lietošana
Zoba izolācija
Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, darba virsmai jābūt sausai. Ieteicams lietot koferdamu (piem., Hygenic® vai Roeko® Dental Dam).

Piezīme: tapas cementēšanas un zoba formas restaurācijas tehnika ir aprakstītas kā divas atsevišķas metodes. Tomēr ir iespējams vienlaicīgi pabeigt tapas cementēšanu un veikt zoba formas restaurāciju, izmantojot vienu ParaCore sajaukšanas / saknu kanāla uzgali. Lūdzu, skatīt pievienotās kartes par katru secīgu darbību, lai iegūtu sīkāku informāciju.

A. Tapas cementēšana
Klīnisks padoms:
Darba virsmas sagatavošana nodrošinās optimālu un efektīvu procedūru.

1. Izvēlieties piemērotu endodontisko tapu sistēmu (piem., ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Sagatavojiet saknes kanālu atbilstoši ražotāja norādījumiem lietošanai.

Aplicējiet ParaBond neskalojamo kodinātāju

3. Izspiediet neskalojamo kodinātāju maisīšanas traukā.
4. Aplicējiet neskalojamo kodinātāju uz sagatavotu tapas vietu preparētā saknes kanālā un uz saskares virsmas (preparēta virsma/kavitāte), lietojot birstīti. Masējiet 30 sekundes.
5. Noņemiet lieko neskalojamo kodinātāju no saknes kanāla, izmantojot papīra konus.
6. Žāvējiet saskares virsmu (preparāta virsma/kavitāte), izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes.

Aplicējiet ParaBond adhezīvu

7. Samaisiet vienu pilienu adhezīvu A kopā ar vienu pilienu adhezīvu B maisīšanas traukā.

Piezīme: apstrādes laiks ir 2 minūtes no maisīšanas sākuma (ja materiāls tiek uzglabāts ledusskapī). Augstāka temperatūra paātrinās materiāla sacietēšanas laiku.

8. Aplicējiet samaisītas adhezīva sastāvdaļas uz sagatavotu tapas vietu preparētā saknes kanālā un uz saskares virsmas (preparēta virsma/kavitāte), lietojot birstīti. Masējiet 30 sekundes. Ja nepieciešams, var lietot lentulo spirāli, lai nodrošinātu pilnīgu saknes kanāla samitrināšanu.
9. Noņemiet lieko adhezīvu no saknes kanāla, izmantojot papīra konus.
10. Žāvējiet adhezīva saistošo slāni, izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes.

Piezīme: pārāk daudz lieka adhezīva paātrinās ParaCore materiāla sacietēšanu saknes kanālā.

Svarīgi: kopējais laiks starp adhezīva lietošanu un tapas cementēšanu nedrīkst pārsniegt 5 minūtes. Ja šis laiks tiek pārsniegts, atkārtojiet procedūru no jauna, sākot no A.7.

ParaCore lietošana tapu cementēšanai

11. Noņemiet šļirces noslēgu vai maisīšanas uzgali. Izspiediet nelielu daudzumu materiāla tieši no šļirces uz papīra dvieļa/salvetes, līdz redzams, ka bāze un katalizators ir izspiesti vienādā daudzumā. Tas nodrošina, ka optimāla sajaukšanās ir sasniegta.
12. Lieko materiālu no atveres nekavējoties noslaukiet. Pievienojiet maisīšanas uzgali un pagrieziet pulksteņa rādītāju virzienā (90 grādi), lai nofiksētu.
13. Izspiediet ParaCore no šļirces tieši preparētās saknes kanālā, izmantojot saknes kanāla uzgali.

Piezīme: nav ieteicams izmantot lentulo spirāli ParaCore materiāla ievadīšanai saknes kanālā.

14. Pārklājiet saknes kanāla tapu pilnībā ar sajauktu ParaCore materiālu. Ar vieglu spiedienu ievietojiet tapu saknes kanālā. Noņemiet lieko ParaCore materiālu, izmantojot atbilstošus instrumentus. Pēc katras lietošanas reizes dezinficējiet maisīšanas uzgali ar dezinfekcijas līdzekli un to neņemiet nost.
15. Sagatavojiet zoba uzbūves restaurāciju, tiklīdz ParaCore materiāls ir pilnībā sacietējis. ParaCore materiālu var cietināt ar gaismu 30 sekundes, lai paātrinātu polimerizāciju vai samazinātu inhibīcijas slāni.

B. Zoba formas restaurācija

Aplicējiet neskalojamo kodinātāju.

1. Izspiediet neskalojamo kodinātāju maisīšanas traukā.

2. Aplicējiet neskalojamo kodinātāju uz visu preparēto virsmu/kavitāti, lietojot birstīti. Masējiet 30 sekundes.
3. Nožāvējiet lieko neskalojamo kodinātāju, izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes.

Alternatīva: kodināšanai var izmantot 35 % fosforskābi neskalojamā kodinātāja vietā (saskaņā ar ražotāja norādījumiem lietošanai).

Aplicējiet ParaBond adhezīvu.

4. Samaisiet vienu pilienu adhezīvu A kopā ar vienu pilienu adhezīvu B maisīšanas traukā.

Piezīme: apstrādes laiks ir 2 minūtes no maisīšanas sākuma (ja materiāls tiek uzglabāts ledusskapī). Augstāka temperatūra paātrinās materiāla sacietēšanas laiku.

5. Aplicējiet samaisītās sastāvdaļas uz saskares virsmas (preparētā virsma/kavitāte), lietojot birstīti. Masējiet 30 sekundes.
6. Žāvējiet adhezīva saistošo slāni, izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes.

Svarīgi: kopējais laiks starp adhezīva lietošanu un zoba formas restaurāciju nedrīkst pārsniegt 5 minūtes. Ja šis laiks tiek pārsniegts, atkārtojiet procedūru no jauna, sākot no B.4.

ParaCore lietošana

7. Noņemiet šļirces noslēgu vai maisīšanas uzgali. Izspiediet nelielu daudzumu materiāla tieši no šļirces uz papīra dvieļa/salvetes, līdz redzams, ka bāze un katalizators ir izspiesti vienādā daudzumā. Tas nodrošina, ka optimāla sajaukšanās ir sasniegta.
8. Lieko materiālu no atveres nekavējoties noslaukiet ar papīra dvieli/salveti. Pievienojiet maisīšanas uzgali un pagrieziet pulksteņa rādītāju virzienā (90 grādi), lai nofiksētu.
9. Ja nepieciešams, aplieciet sagatavotajam zobam apkārt lentes matricu.
10. Aplicējiet ParaCore tieši uz preparēto virsmu. Pēc lietošanas notīriet maisīšanas uzgali ar dezinfekcijas līdzekli (to neņemiet nost).

Piezīme: saknes kanālam ParaCore maisīšanas uzgali var viegli saīsināt, izmantojot skalpeli, lai samazinātu izspiešanas spēku stumbra veidošanas laikā.

Piezīme: svarīgi, lai būtu pietiekama atlikusī veselā zoba struktūra (1,5 mm apkāli ap zoba stumbru), tā, lai var izveidot atbilstošu gredzena efektu.

11. Kompozītu var polimerizēt ar gaismu, lai paātrinātu sacietēšanas procesu vai samazinātu inhibīcijas slāni.

C. Kroņu, tiltu, inleju, onleju cementēšana

Preparētās virsmas/kavitātes sagatavošana

1. Izskalojiet preparēto virsmu/kavitāti ar ūdeni un tad nožāvējiet lieko ūdeni, izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes. Neizžāvējiet dentīnu par daudz.

Aplicējiet ParaBond neskalojamo kodinātāju.

2. Izspiediet neskalojamo kodinātāju maisīšanas traukā.
3. Aplicējiet neskalojamo kodinātāju uz visu preparēto virsmu/kavitāti, lietojot birstīti. Masējiet 30 sekundes.
4. Nožāvējiet lieko neskalojamo kodinātāju, izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes.

Alternatīva: kodināšanai var izmantot 35 % fosforskābi neskalojamā kodinātāja vietā (saskaņā ar ražotāja norādījumiem lietošanai).

Aplicējiet ParaBond adhezīvu

5. Samaisiet vienu pilienu adhezīvu A kopā ar vienu pilienu adhezīvu B maisīšanas traukā.

Piezīme: apstrādes laiks ir 2 minūtes no maisīšanas sākuma (ja materiāls tiek uzglabāts ledusskapī). Augstāka temperatūra paātrinās materiāla sacietēšanas laiku.

6. Aplicējiet sajaukto adhezīvu uz preparēto virsmu/kavitāti, lietojot birstīti. Masējiet 30 sekundes.
7. Nožāvējiet lieko adhezīvu, izmantojot vieglu gaisa plūsmu 2 sekundes.

Piezīme: pārāk daudz lieka adhezīva paātrinās ParaCore materiāla sacietēšanas laiku.

Svarīgi: kopējais laiks starp adhezīva aplicēšanu un cementēšanu nedrīkst pārsniegt 5 minūtes. Ja šis laiks tiek pārsniegts, atkārtojiet procedūru no jauna, sākot no C.5. Jāizvairās no liekā adhezīva, jo tas var ietekmēt pielāgošanas precizitāti restaurācijas nobeigumā.

Restaurācijas iekšējās virsmas/saskares virsmas sagatavošana
Restaurācijas saskares virsmas vienmēr sagatavojiet atbilstoši ražotāja norādījumiem lietošanai.

Piezīme: pēc restaurācijas sagatavošanas izskalojiet to kārtīgi, nožāvējiet ar gaisu bez eļļas un aizsargājiet pret piesārņojumu (piem., mitrumu, pirkstu nospiedumiem). Saites stiprību var uzlabot, uzliekot ļoti plānu adhezīva kārtiņu uz restaurējamās iekšējās virsmas. Tas tomēr var paātrināt ParaCore materiāla polimerizāciju.

Svarīgi: ja adhezīva slānis ir pārāk biezs, tas var pasliktināt restaurācijas pielāgošanu.

ParaCore lietošana

8. Noņemiet šļirces noslēgu vai lietoto maisīšanas uzgali. Izspiediet nelielu daudzumu materiāla tieši no šļirces uz papīra dvieļa/salvetes, līdz redzams, ka bāze un katalizators ir izspiesti vienādā daudzumā. Tas nodrošina, ka optimāla sajaukšanās ir sasniegta.
9. Lieko materiālu no atveres nekavējoties noslaukiet, izmantojot papīra dvieli/salveti. Pievienojiet maisīšanas uzgali un pagrieziet pulksteņa rādītāju virzienā (90 grādi), lai nofiksētu. Pēc katras lietošanas reizes dezinficējiet maisīšanas uzgali ar dezinfekcijas līdzekli, un to neņemiet nost.

Piezīme: saknes kanālam ParaCore maisīšanas uzgali var viegli saīsināt, izmantojot skalpeli, lai samazinātu izspiešanas spēku.

10. Aplicējiet ParaCore tieši no 5 ml šļirces uz restaurējamās iekšējās virsmas un/vai, ja nepieciešams (lai novērstu gaisa uzkrāšanos ieliektas formas spraugās), uz preparētas virsmas.
11. Pēc tam ar vieglu spiedienu ievietojiet restaurēto daļu pozīcijā.
12. Noņemiet raupjo atlikumu (piem., ar birstīti, lāpstiņu) un turiet restaurēto daļu pozīcijā ar lielāku spiedienu.
13. Kompozītu var polimerizēt ar gaismu, lai paātrinātu sacietēšanas procesu vai samazinātu inhibīcijas slāni.

Pabeigšana
Strādājiot ar ParaCore, var izmantot rotējošu instrumentu, tiklīdz materiāls ir sacietējis.

Ārkārtas pasākumi
Ja notikusi tieša saskare ar mutes gļotādu, pietiek, ja izskalo ar krāna ūdeni. Ja ir notikusi tieša saskare ar acīm, rūpīgi izskalojiet ar ūdeni (10 minūtes) un nekavējoties konsultējieties ar acu ārstu.

Piezīmes
Piegādā tikai zobārstiem un zobārstniecības laboratorijām vai pēc to norādījumiem. Glabājiet bērniem nepieejamā vietā! Nedrīkst lietot pēc derīguma termiņa beigām. Lai novērstu piesārņojumu, pēc katras lietošanas reizes visus konteinerus rūpīgi noslēdziet.

Uzglabāšanas laiks un marķējums
Derīguma termiņš un LOT numurs ir norādīti tieši uz konteinera(-iem) un ārējā iepakojuma. Nelietot pēc derīguma termiņa beigām.

Uzglabāšana
ParaCore jāuzglabā ledusskapī (4–8 °C / 39–46 °F). Pēc pirmās lietošanas reizes ParaCore materiālu var uzglabāt telpas temperatūrā (apm. 23 °C / 73 °F), ja tas tiek ātri izlietots.
Izvairieties no tiešas saules gaismas vai citiem siltuma avotiem.

Uzmanību!
Federālais likums atļauj šīs ierīces tirdzniecību vai pasūtīšanu tikai pēc zobārsta norādījuma.

Izdošanas datums
03-2013

ParaCore® 5 ml

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
Tel +41 71 757 5300
Fax +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

For MSDS see
www.coltene.com

CE
0123

3000 1105 03.13

COLTENE®