

Rebilda Post

Glass fibre-reinforced composite post
Instructions for useGlasfaser verstärkter Composite Wurzelstift
Gebrauchsanweisung

Der röntgenopake, transluzente Rebilda Post besteht aus glasfaser verstärktem Composite und besitzt ein dentinalähnliches Elastizitätsverhalten. Durch die Adhäsivtechnik wird eine dauerhafte, ästhetisch hochwertige, metallfreie Restauration erzielt. Rebilda Post ist in vier Größen mit den dazugehörigen Bohrern erhältlich.

The radiopaque, translucent Rebilda Post is made of glass fibre-reinforced composite and exhibits elasticity behaviour similar to that of dentine. A durable, highly aesthetic metal-free restoration can be achieved when used in the adhesive technique. Rebilda Post is available in four sizes with corresponding drills.

Size	10 (red)	12 (green)	15 (black)	20 (yellow)
Length	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Coronal diameter	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
Apical diameter	0,50 mm	0,65 mm	0,80 mm	1,00 mm

Indication:
Endodontic post build-up for support and anchorage of coronal restorations in situations with insufficient tooth substance.

Contraindications:

- Allergies to methacrylate
- Patients with Bruxism or closed bite
- Fewer than 1,5 mm coronal tooth substance

Application instructions:

A) Pre-treatment of root canal and Rebilda Post

- Successful completion of endodontic treatment
- Utilisation of a rubber dam is recommended
- Selection of the appropriate post size based on x-ray
- Correct determination of the required working length (apically, a minimum of 4 mm endodontic filling must be retained, $\frac{1}{2}$ of the post should be located in the root canal and $\frac{1}{2}$ in the core build-up)
- Removal of the root canal filling material with a Gates-Glidden bur, Peeso reamer and/or other hot instrument down to the proposed depth
- Precision drilling with an appropriate instrument (1000 - 2000 min⁻¹ instrument rpm; low speed contra angle hand piece). Avoid preparation beyond the apex and/or lateral perforation of the root. [Drills and posts must always be used as a system (cp. colour coding) and may not be combined with other brands]
- To ensure optimal drilling performance, intermittently rinse the root canal and drill to remove dentine residues.
- Clean the post with alcohol before the Try-in.
- Check the position in the mouth (the endodontic post should exactly fill the root canal; it should not be wedged and should be easily removable)
- Shorten the post to the appropriate length with diamond tools extra-orally (Do not use forceps or scissors to avoid the risk of delamination)
- Clean the post with alcohol and dry
- Carry out silanisation of post (e.g. Ceramic Bond), allow to act for 60 s and then dry with oil-free air
- Flush the root canal with a 2,5 - 5 % sodium hypochlorite solution (NaOCl). [Do not use hydrogen peroxide (H₂O₂), other disinfecting agents or EDTA solutions, since residues can impair the adhesive strength and/or curing reaction of the luting composite]
- Flush immediately with water and dry with paper points

B) Adhesive luting with Rebilda DC
(In combination with Futurabond DC)

1. For luting Rebilda Post – work the mixed Futurabond DC (Liquid 1 and 2) into the root canal and occlusal surfaces of the core with an applicator for 20 s. Disperse solvent with oil-free air for 5 s. Remove any excess material in the canal with paper points. Do not light-cure bonding layer.

2. Application of Rebilda DC cartridge:

When using mixing tip type 19, apply Rebilda DC directly into the root canal. If necessary, the application needle can be pre-bent by hand for this purpose. When not using mixing tip type 19, proceed as follows:
Wet Rebilda Post with Rebilda DC. Do not apply Rebilda DC directly into the root canal, do not use a Lentulo! Insert Rebilda Post in a twisting motion while allowing a slight amount of excess cement. Remove the excess cement if Rebilda DC is not being used as core build-up material.

Application of Rebilda DC QuickMix syringe:

Applying Rebilda DC directly into the root canal with the assistance of a thin intraoral tip type 1 is recommended (application beginning from apical direction, keep the cannula immersed in the luting composite during the application). Do not use a Lentulo! Rebilda Post can additionally be wetted with Rebilda DC. Insert Rebilda Post in a twisting motion while allowing a slight amount of excess cement. Remove the excess cement if Rebilda DC is not being used as core build-up material.

3. Light-cure for at least 40 s to anchor the root post and cure the Futurabond DC applied to the occlusal surfaces.

If using a luting composite from another manufacturer, proceed according to the respective information provided by the manufacturer.
Avoid the use of all materials that contain eugenol, including some normally appropriate endodontic restoratives, as they can impede curing of the luting composite.

C) Core build-up

- Follow instructions for use for the selected core build-up material (e.g. Rebilda DC).

Removal of the Rebilda Post in the event of a revision:

- Take an x-ray to determine the location, length and size of the post
- Remove the restoration and core build-up in order to facilitate direct, straight access to the post
- Drill a central pilot hole in the middle of the post with a round bur
- Take an x-ray, if necessary, to check the course of the drill
- Drill Rebilda Post out with the appropriate drill (Attention: Due to the similar behaviour of the rotating instrument in the glass fibre-reinforced endodontic post and in the radicular dentine, it is necessary to use extreme caution to avoid endodontic perforation. If necessary, check intermediate steps with an x-ray.)

Cleaning, disinfection and sterilisation (Endodontic posts and drills are not delivered sterile):

- Clean and autoclave (134°C for 18 min.) drill before each use. Use a separate autoclave bag for each instrument
- Use a suitable agent for cleaning and disinfecting rotating instruments (in accordance with EN 1040 and EN 1275). Follow the respective manufacturer's instructions. Some aldehyde-free cleaning or disinfecting solutions can cause discoloration of the colour-coded rings. Use a brush or ultrasonic bath (without contact to other instruments) for cleaning. Rinse well with water and dry afterwards. Verify that cleaning has been thorough and repeat if necessary
- Always store drills dry and in a dust-free container. Visually check the drill before each use. Completely cleaned drills must be cleaned again. Separate out damaged and/or dull drills and discontinue using them
- The posts can be disinfected with medicinal alcohol

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abgegeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungsziele zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

Rebilda Post ist in vier Größen mit den dazugehörigen Bohrern erhältlich.

Größe	10 (rot)	12 (grün)	15 (schwarz)	20 (gelb)
Länge	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
koronaler Durchmesser	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
apikaler Durchmesser	0,50 mm	0,65 mm	0,80 mm	1,00 mm

Indikation:
Rebilda Post est radio-opaque, translucide et se compose de composite renforcé aux fibres de verre, ayant un comportement d'élasticité similaire à la dentine. Avec la technique adhésive, des restaurations permanentes et hautement esthétiques, sans métal sont réalisées.

Kontraindikation:

- Allergien gegen Methacrylate
- Patienten mit Bruxismus oder Deckbiss
- Weniger als 1,5 mm zirkuläre koronale Zahnsubstanz

Anwendung:

A) Vorbehandlung von Wurzelkanal und Rebilda Post

- Erfolgreich abgeschlossene endodontische Behandlung
- Das Anlegen von Kofferdam wird empfohlen
- Auswahl der passenden Stiftgröße anhand einer Röntgenaufnahme
- Festlegung der erforderlichen Arbeitslänge (apikal müssen mind. 4 mm Wurzelstift erhalten bleiben, der Stift sollte sich ca. zu $\frac{1}{3}$ im Wurzelkanal und zu $\frac{1}{3}$ im Stumpfaufbau befinden)
- Entfernung der Wurzelkanalfüllung mit einem Gates-Glidden-Bohrer, Peeso-Reamer und/oder heißen Instrument bis auf die geplante Tiefe
- Präzisionsbohrung mit dem entsprechenden Bohrer (1000 - 2000 min⁻¹ Instrumentendrehzahl; grünes Winkelstück). Eine Aufbereitung über den Apex hin aus oder eine seitliche Perforation der Wurzel vermeiden. [Bohrer und Wurzelstift müssen immer als System verwendet werden (vgl. Farbcodierung) und dürfen nicht mit anderen Fabrikaten kombiniert werden]
- Um eine optimale Bohrleitung zu gewährleisten, Wurzelkanal und Bohrer durch zwischenzeitliches Spülchen von Dentinrückständen reinigen.
- Stift vor der Einprobe mit Alkohol reinigen
- Positionskontrolle im Mund (der Wurzelstift soll den Wurzelkanal exakt ausfüllen, sich nicht verkleben und leicht herausnehmbar sein)
- Stift extraoral mit diamantierten Instrumenten auf die erforderliche Länge (keine Zangen oder Scheren benutzen; Delaminationsrisiko)
- Stift mit Alkohol reinigen und trocknen
- Stift silanieren (z. B. Ceramic Bond), 60 s einwirken lassen, dann mit offreier Luft trocknen
- Abschließende Spülung des Wurzelkanals mit 2,5 - 5 %iger Natriumhypochloridlösung (NaOCl) (Wasserstoffperoxid (H₂O₂), andere Desinfektionsmittel oder EDTA-Lösungen nicht verwenden, da verbleibende Rückstände die Haftfestigkeit und Aushärtreaktion des Befestigungscomposites beeinträchtigen können)
- Sofort anschließend mit Wasser spülen und mit Papierspitzen trocknen

B) Adhesive Befestigung mit Rebilda DC
(in Kombination mit Futurabond DC)

1. Für die Befestigung von Rebilda Post wird das angemischte Futurabond DC (Liquid 1 und 2) mit einem Applikator in den Wurzelkanal und auf die okklusale Oberfläche des Stumpfes 20 s eingesäustert.

Lösungsmittel mit offreier Luft 5 s verblasen.

Eventuelle Materialüberschüsse im Kanal mit einem saugfähigen Papierstreifen entfernen. Die Bindungsschicht nicht lichthärteten.

2. Bei Verwendung der Kartusche:

Bei Gebrauch der Mischkanüle Typ 19 Rebilda DC direkt in den Wurzelkanal applizieren. Bei Bedarf kann hierfür die Applikationsnadel mit den Fingern vorbereiten. Bei Bedarf kann hierfür die Applikationsnadel mit den Fingern vorbereiten. Ohne Verwendung der Mischkanüle Typ 19 wie folgt verfahren:

Rebilda Post mit Rebilda DC benetzen. Rebilda DC nicht direkt in den Wurzelkanal applizieren, keinen Lintel verwenden! Rebilda Post in einer Drehbewegung unter Erzielung leichter Zementüberschüsse einsetzen. Sollte nicht Rebilda DC als Stumpfaufbaumaterial eingesetzt werden, Zementüberschüsse entfernen.

Bei Verwendung der QuickMix Spritze:

Es wird empfohlen, Rebilda DC mit Hilfe der dünnen Applikationsaufsätze Typ 1 direkt in den Wurzelkanal zu applizieren (von apikal beginnend anzuwenden, dabei die Kanüle während der Applikation im Befestigungscomposite eingetaucht lassen). Keinen Lintel verwenden! Zusätzlich kann Rebilda Post mit Rebilda DC benetzt werden. Rebilda Post in einer Drehbewegung unter Erzielung leichter Zementüberschüsse einsetzen. Sollte nicht Rebilda DC als Stumpfaufbaumaterial eingesetzt werden, Zementüberschüsse entfernen.

Bei Verwendung der QuickMix Spritze:

Es wird empfohlen, Rebilda DC mit Hilfe der dünnen Applikationsaufsätze Typ 1 direkt in den Wurzelkanal zu applizieren (von apikal beginnend anzuwenden, dabei die Kanüle während der Applikation im Befestigungscomposite eingetaucht lassen). Keinen Lintel verwenden! Zusätzlich kann Rebilda Post mit Rebilda DC benetzt werden. Rebilda Post in einer Drehbewegung unter Erzielung leichter Zementüberschüsse einsetzen. Sollte nicht Rebilda DC als Stumpfaufbaumaterial eingesetzt werden, Zementüberschüsse entfernen.

Bei Verwendung eines anderen Befestigungscomposites entsprechend den jeweiligen Herstellerangaben verfahren.

Die Verwendung von eugenolhaltigen Materialien, dazu gehören auch einige Wurzelkanalfüllungsmaterialien, vermeiden. Sie können die Aushärtung der Befestigungscomposites behindern.

C) Stumpfaufbau

- Entsprechend der Gebrauchsinformation des verwendeten Stumpfaufbaumaterials (z.B. Rebilda DC).

Entfernen der Rebilda Post im Falle einer Revision:

- Röntgenaufnahme zur Lokalisierung des Stiftes und Bestimmung der Stiftlänge sowie -größe

- Restaurierung und Stumpfaufbau entfernen, um einen direkten, geradlinigen Zugang zum Stift zu ermöglichen

- Zentrale Vorbohrung in der Stiftmitte mit einem Rosenbohrer

- ggf. Röntgenaufnahme zur Kontrolle der Bohrrichtung

Rebilda Post mit dem entsprechenden Bohrer austreiben (Achtung: durch das ähnliche Laufrhythmus der rotierenden Instrumente im glasfaser verstärkten Wurzelstift und im Wurzeldentin ist ein außerst vorsichtiges Vorgehen notwendig, um eine Wurzelperforation zu vermeiden). Zwischenschritte ggf. röntgenologisch kontrollieren

Cleaning, disinfection and sterilisation (Endodontic posts and drills are not delivered sterile):

- Clean and autoclave (134°C for 18 min.) drill before each use. Use a separate autoclave bag for each instrument

- Use a suitable agent for cleaning and disinfecting rotating instruments (in accordance with EN 1040 and EN 1275). Follow the respective manufacturer's instructions.

Some aldehyde-free cleaning or disinfecting solutions can cause discoloration of the colour-coded rings. Use a brush or ultrasonic bath (without contact to other instruments) for cleaning. Rinse well with water and dry afterwards. Verify that cleaning has been thorough and repeat if necessary

- Always store drills dry and in a dust-free container. Visually check the drill before each use. Completely cleaned drills must be cleaned again. Separate out damaged and/or dull drills and discontinue using them

- The posts can be disinfected with medicinal alcohol

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abgegeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungsziele zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

Rebilda Post ist in vier Größen mit den dazugehörigen Bohrern erhältlich.

Größe	10 (rot)	12 (grün)	15 (schwarz)	20 (gelb)
Länge	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
koronaler Durchmesser	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
apikaler Durchmesser	0,50 mm	0,65 mm	0,80 mm	1,00 mm

Indikation:
Rebilda Post est radio-opaque, translucide et se compose de composite renforcé aux fibres de verre, ayant un comportement d'élasticité similaire à

Se si usa un composito di cementazione di un altro produttore, procedere secondo le informazioni fornite dal produttore.
Evitare l'uso di qualunque materiale contenente eugenolo, anche quelli solitamente utilizzati in endodontia, in quanto l'eugenolo impedisce la polimerizzazione del cemento composito.

C) Build up del moncone

- Seguire le istruzioni d'uso per il materiale di ricostruzione del moncone scelto (per es. **Rebida DC**).

Rimozione del perno Rebida Post nel caso di ritrattamento:

- Eseguire una radiografia per determinare la posizione, la lunghezza e la dimensione del perno.
- Rimuovere il restauro e il moncone onde facilitare un accesso diretto al perno.
- Con una fresa a pallina eseguire un foro centrale pilota nel mezzo del perno.
- Se necessario, eseguire una radiografia per controllare il corso della frattura.
- Con uno strumento adeguato, forare il perno **Rebida Post** (attenzione: a causa del comportamento dello strumento rotante nel perno endodontico rinforzato con fibre di vetro, simile a quelle del dentina, è necessario procedere con estrema cautela per evitare perforazioni endodontiche).
- Se necessario, controllare i passi intermedi con radiografie.

Pulizia, disinfezione e sterilizzazione (i perni endodontici e le fesse non sono forniti sterili):

- Prima di ogni uso, pulire e autoclavare le fesse a 134°C, per 18 minuti. Imbustare separatamente ciascun strumento.
- Usare un prodotto adatto per la pulizia e disinfezione degli strumenti protettivi (in accordo con EN 1040 e EN 1275). Seguire le istruzioni del produttore. Alcune soluzioni detergenti e disinfettanti privi di aldeide possono decorlare gli anelli colorati. Per la pulizia, utilizzare uno spazzolino e passare in vasca a ultrasuoni (non in contatto con altri strumenti). Successivamente, sciacquare bene con acqua e asciugare. Verificare che la pulizia sia stata accurata e, se necessario, ripetere la procedura.
- Conservare sempre le fesse assicurate e in un contenitore chiuso. Prima di ogni uso, verificare visivamente le fesse. Gli utensili non completamente puliti devono essere puliti nuovamente. Eliminare le fesse danneggiate o usurate.
- I perni possono essere disinfezati con alcol medica.

I nostri preparati sono stati sviluppati per essere utilizzati in odontoiatria. Per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti da noi forniti, le informazioni e/o scritte sono fornite secondo le nostre competenze e senza obbligo. Le informazioni e/o i suggerimenti forniti non esonerano dall'esaminare la documentazione relativa alla loro idoneità per gli scopi desiderati. Dato che l'utilizzo dei nostri prodotti non è sotto il nostro controllo, l'utilizzatore è pienamente responsabile del loro uso. Naturalmente, noi garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo gli standard esistenti e la corrispondenza alle condizioni indicate nei termini di vendita e di fornitura.



Glasvezelversterkte composiet stift Bruksanvisning

De radiopake, translucente **Rebida Post** is gemaakt van glasvezelversterkt composiet en vertoont gelijke elasticiteits eigenschappen als dat van dentine. Met behulp van adhesieve techniek kan op deze wijze een duurzame, hoog esthetische metaalvrije restauratie gemaakt worden.

Rebida Post is beschikbaar in vier kleuren met bijbehorende boortjes.

Maat	10 (rood)	12 (groen)	15 (zwart)	20 (geel)
Lengte	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Koronaal diameter	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
Apikale diameter	0,50 mm	0,65 mm	0,80 mm	1,00 mm

Indicatie:

Endodontische stiftopbouw voor het ondersteunen en verankeren van koronale restauraties in situaties met onvoldoende tandsubstantie.

Contra-indicaties:

- allergie voor methacrylaten
- patienten met bruxisme of gesloten beet
- minder dan 1,5 mm koronale tandsubstantie

Verwerking:

A) Voorbehandelen van het wortelkanaal en Rebida Post

- succesvol afgesloten endodontische behandeling
- gebruik van de kofderdam wordt aanbevolen
- bepalen van de juiste maat stift op basis van een röntgenfoto
- bepalen van de juiste werklenge (apikaal moet minimaal 4 mm endodontische vulling aanwezig blijven, ½ van de post moet in het wortelkanaal komen en ½ in de restauratie)
- verwijderen van de wortelkanaalvulling met behulp van een Gates-Glidden boor, Peeso ruimer en/of een ander warm instrument tot de gewenste diepte bereikt is.
- Nauwkeurig boren met een geschikt instrument (1000 – 2000 min⁻¹, lage snelheid met het groene hoekstuk). Vermijd voorbereiding voor de apex en/of laterale perforatie van de wortel. (Boortjes en stiftten dienen altijd als één systeem gebruikt te worden, zie kleurodering, niet verwisselen met die van andere merken)
- om optimale boorprestaties te garanderen dient het wortelkanaal tussentijds gespoeld te worden om overtuigend dentine te verwijderen
- reinig de stift met alcohol voor het passen
- controleer de positie in de mond (de endodontische stift moet precies in het kanaal passen, mag niet klemmen en moet gemaakelijk te verwijderen zijn)
- kort de stift buiten de mond in met behulp van diamant instrumenten, geen tang of schaar gebruiken om de geleide structuur niet te beschadigen
- reinig de stift met alcohol en maak de stift droog
- steriliseer de stift (b.v. met **Ceramic Bond**), laat dit 60 s inwerken en droog de stift met olieverig lucht.
- spoel het wortelkanaal met 2,5 - 5% sodium hypochlorite (NaOCl). Gebruik geen waterstof peroxide (H₂O₂), andere desinfectiemiddelen of EDTA oplossingen, aangezien reststoffen de hechtkracht en/of de reactie van het uitharden van het bevestigingsmenteen kunnen beïnvloeden.
- spoel direct met water en droog met paperpoints

B) Adhesief bevestigen met Rebida DC (in combinatie met Futurabond DC)

- Om **Rebida Post** te bevestigen - **Futurabond DC**, gedurende 20 s, met behulp van een microapplicator aanbrengen in het kanaal en op de oclusale vlakken van de stomp. Gedurende 5 s droogblazen. Overstollend materiaal in het kanaal met behulp van een paperpoint verwijderen. De bondinglaag niet harden

2. Appliceren met behulp van Rebida DC cartridge:

Bij gebruik van de mengtipe 19 **Rebida DC** direct in het wortelkanaal appliceren. Indien noodzakelijk kan de applicatiecontrole met de vingers voor gebogen worden. Als **Rebida DC** niet als stompopbouwmateriaal gebruikt wordt dan het cement overschat verwijderen:
Bevochtig Rebida Post met Rebida DC. Breng **Rebida DC** niet direct in het kanaal aan, geen lentulo gebruiken. Breng **Rebida Post** in een draaibeweging aan in het kanaal waarbij een klein beetje cementmateriaal als overschat moet blijven. Indien **Rebida DC** niet als stompopbouwmateriaal gebruikt wordt, het cementoverschat verwijderen.

Appliceren met behulp van Rebida DC QuickMix spuitje:

Het aanbrengen van **Rebida DC** met behulp van een dunne intraorale tip type 1 wordt aanbevolen. Vullen van apical af, daarbij er op letten dat de tip niet uit het compostietement gehaald moet. Geen lentulo gebruiken! **Rebida Post** kan ook bevochtigd worden met **Rebida DC**. Breng **Rebida Post** in een draaibeweging aan in het kanaal waarbij een klein beetje cementmateriaal als overschat moet blijven. Indien **Rebida DC** niet als stompopbouwmateriaal gebruikt wordt, het cementoverschat verwijderen.

- Om de wortelstift te fixeren en voor het uitharden van de okklusale aan-gebrachte **Futurabond DC** min. 40 s. lichtharden.

Bi gebruik van een composiet bevestigingscement van een ander merk de daarbij behorende instructies volgen.
Vorkom het gebruik van eugenol houdende materialen ook indien aanwezig in de standaard ge-brukte endodontische restauratie-materialen. Deze kunnen het harden van **Rebida DC** beïnvloeden.

C) Stomp opbouw:

- Volg de bruksanviswijzing voor het gebruikte stompoppbouw materiaal (b.v. **Rebida DC**).

D) Verwijdering van Rebida Post in geval van een revisie:

- Maak een röntgenopname om de plaats, lengte en omvang van de stift te bepalen
- Verwijder de restauratie en stompoppbouw om een directe toegang tot de stift te verkrijgen
- Boor een gat in het midden van de stift met behulp van een rozenboor
- Maak een röntgenopname om de boorrichting te controleren
- Boor **Rebida Post** er uit met de juiste boor. (Let op: Vanwege het gelijke gedrag van het boorinstrument in **Rebida Post** en radical dentine is het noodzakelijk om zeer voorzichtig te handelen om endodontische perforatie te voorkomen. Indien nodig tussentijds met röntgenopnames controleren)

E) Reinigen, desinfecteren en steriliseren (de endodontische stift en boor worden niet steril geleverd):

- Reinig en autoclaveer (134°C voor 18 min.) de boor voor elk gebruik. Gebruik een aparte autoclave voor elk instrument
- Gebruik een geschikt reinigingsmiddel voor het schoonmaken en desinfecteren van roterende instrumenten (volgens de richtlijnen van EN 1040 en EN 1275). Volg de door de fabrikant geleverde bruksanviswijzing op. Enkele aldehyde-vrije reinigings- en desinfectiemiddelen kunnen verkleuring van de kleurcoderingringen veroorzaken. Gebruik een borstel of ultralydsrensing met water en herhaaldelijk contact met andere instrumenten). Spoel grondig met water en herhaal dit indien nodig
- Beware de boor droog en in een stofvrije omgeving. Controleer de boor voor gebruik. Niet volledig gereinigde boren dienen opnieuw gereinigd te worden. Beschadige en/of stompboor niet meer gebruiken
- De stift kunnen met medicinsk alkohol gereinigd worden

Onze preparaten worden ontwikkeld voor gebruik in de tandheelkunde. Voor het gebruik van ons geleverde preparaten geldt dat onze mondelinge en/of schriftelijke aanwijzingen naar beste weten worden gegeven, maar dat deze niet bindend zijn. Onze aanwijzingen en/of adviezen ontstaan u niet van de plicht de door ons geleverde preparaten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te keuren. Aangezien het gebruik van onze preparaten gebuert buiten onze controle is deze uitsluitend voor uw eigen verantwoording. Uiteraard garanderen wij de kwaliteit van onze preparaten in overeenstemming met de bestaande normen als ook in overeenstemming met de voorwaarden als vastgelegd in onze algemene leverings- en verkoopsvoorwaarden.

Ungå bruk av eugenol holdige produkter, inklusive normalt anvendte endodontiske restaurative produkter, da disse kan have indflydelse på hærdprocessen under cementeringen.

C) Opbygning

- Folg bruksanvisningen til **Rebida DC**.

Fjernelse af Rebida Post, i tilfælde af fejl:

- Tag et rentgenbillede, for at bestemme placering, størrelse og længde af pågældende stift
- Fjern kronen og opbygningsmaterialet, for at skaffe fri adgang til stift'en
- Bor et centeret pilothol i stift'en, med et rundt bor
- Tag om nødvendigt et rentgenbillede for at kontrollere retningen
- Bor stift'en med et passende bor. (OBS: På grund af ens reaktion på bordet, i både stift og dentin, bør der udvises stor forsigtighed, for at undgå paraflektionsretning af rentgenbillede)

Rengøring, desinfektion og sterilisation (Stifter og bor er ikke sterile ved levering):

- Rengør og autoclavér (bor (134°C i 18 minutter) for hver behandling. Brug separat autoclavé pose, til hvert enkelt instrument
- Folg foreskrifter for rengøring af roterende instrumenter (I overensstemmelse med EN 1040 og EN 1275). Folg bruksanvisningerne fra de respektive producenter. Enkelte aldehyd oplosninger kan forårsage misfarninger, af farvekode-ringene. Brug en borstel eller ultralydsrask (uden kontakt til andre instrumenter) til rengøring. Skyl grundigt med vand og tør efterfølgende. Kontroller at rengøringen er i orden, gentag processen hvis det skønnes nødvendigt

- Lad ikke bor have kontakt med andre instrumenter, ved ultralydsrensning

- Boor **Rebida Post** er uit met de juiste boor. (Let op: Vanwege het gelijke gedrag van het boorinstrument in **Rebida Post** en radical dentine is het noodzakelijk om zeer voorzichtig te handelen om endodontische perforatie te voorkomen. Indien nodig tussentijds met röntgenopnames controleren)

Rengøring, desinfektion og sterilisering (Stifter og bor er ikke sterile ved levering):

- Ota röntgenkuva varmilaistakseeni nästan paliku, pitkus ja koko.
- Poista restaurot ja pilari helppotkaaseen nästan saanta ulos.
- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

- Poora **Rebida Post** nosta ulos sopivalla terällä.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

(Huom.: Jotkun samanlaista käyttäytymisestä, kun pyörivällä instrumentilla porataan lasikuidulla, vahvistetaan juurikanavanasta ja dentiniin, on väittämättä noudattaa äärinäistä varauksista välttääkseen endodontista perforatiota. Jos tarpeen, tarkista valivaihtoehto röntgenkuvalta.)

- Poora röntgenkuva tarpeen valtaa tarkistaakseeni porauksen suunnan.

B) Cimentare adezivă cu Rebilda DC (în combinație cu Futurebond DC)

1. Pentru cimentarea pivotilor **Rebilda Post** se folosește **Futurebond DC** se amestecă (închiudând 1 și 2) apoi se aplică în canalul radicular și pe suprafață ocluzală cu un aplicator de tip de 20 sec. Dispersiona adezivului se efectuează cu un jet de aer timp de 5 sec. Surplusul de material din canalul radicular se îndepărtează cu ajutorul conurilor de hârtie absorbantă. A nu se folosim cu sistemul adeziv (sistem adeziv dual).

2. Utilizarea cartușului Rebilda DC:

Dacă folosiți vârfurile de mixare de tip 19, aplicăti **Rebilda DC** direct în canalul radicular. Aceste vârfuri radiculare pot fi curbată manual dacă este necesar. Dacă nu folosiți vârfurile de mixare de tip 19 procedați conform instrucțiunilor.

Se aplică un strat din materialul **Rebilda DC** pe pivotul **Rebilda Post**. A nu se aplică **Rebilda DC** direct în canalul radicular și nici folosirea acestor Lentilo! Introduci **Rebilda Post** printre-o mișcare de rotație în același timp lăsată să iaasă excesul de cement.

Îndepărtați excesul de cement dacă **Rebilda DC** nu este folosit ca material de reconstrucție a bontului.

Utilizarea seringii Rebilda DC QuickMix:

Este recomandat a se aplică **Rebilda DC** direct în canalul radicular cu ajutorul aplicatorilor intraorașelor subtipi de tip 1 (se aplică mai întâi în zona apicală și se tine vârful aplicatorului îmersat în compozitul de cimentare pe tot timpul aplicării). A nu se folosi acele Lentilo! Introduci pivotul **Rebilda Post** printre-o mișcare de rotație și lăsată să iaasă excesul de cement. Îndepărtați excesul de cement dacă **Rebilda DC** nu este folosit ca material de reconstrucție a bontului.

3. Fotopolimerizati cel putin 40 sec pentru fixarea pivotului intraradicular și polimerizarea adezivului **Futurebond DC** din zona ocluzală.

Dacă se utilizează un alt compozit de cimentare urmăriți instrucțiunile de folosire oferite de producătorul respectiv.

Evită folosirea materialelor ce conțin eugenol, inclusiv materialele endodontice de obturare a canalelor radiculare, ce ar putea împiedica polimerizarea compozitului de cimentare.

C) Reconstituția bontului

Folosiți instrucțiunile de utilizare ale materialului de reconstrucție a bontului (de ex. **Rebilda DC**).

Îndepărtarea pivotului Rebilda Post în cazul unei reconstituiri de bont:

- Efecțuați radiografie pentru determinarea lungimii, mărimi și localizării pivotului.
- Îndepărtați restaurarea și reconstrucția bontului pentru a avea un acces direct și facil la pivot.
- Forăți central o gaură pilot în mijlocul pivotului cu o freză cu cap rotund.
- Efecțuați o radiografie pentru control direcției de forare.
- Scoateți **Rebilda Post** cu o freză corespunzătoare (Atenție: deparece comportamentul în funcționare a instrumentelor rotative în pivot endodontic armat cu fibră de sticlă este asemănător cu cel în dentina rădăcinii și este nevoie de atenție maximă pentru a evita perforarea rădăcinii. Dacă este necesar, urmăriți pasii intermedii printre-radiografie de control)

Curătarea, dezinfecțarea și sterilizarea (Pivotii și frezele se livrăză nesterile):

- Curătăți și autoclavăți frezele înainte de folosire (134°C, 18 min). Folosiți separat căte o pungă și autoclavă pentru fiecare instrument în parte.
- Folosiți o substanță adecvată de instrumente rotative pentru curătare și dezinfecțare (în conformitate cu EN 1040 și EN 1275). Respectați instrucțiunile de folosire ale producătorilor respectivi.
- Unele soluții de curătare și dezinfecție fără aldehidi pot duce la o decolorare a culorilor inelelor de marcare a frezelor. Pentru curătare folosiți o perie sau baia cu ultrasuflare (fără contact cu altă instrumente). Clătiți bine cu apă și uscați-le. Verificați dacă acestea sunt curătate și repetăți procedeul dacă este necesar.
- Păstrați tot timpul frezele uscate între-cutie, ferite de praf. Verificați frezele înainte de fiecare utilizare. Frezele curătate sunt insuficient se curătă din nou. Frezele deteriorate sau tocute se pun deosept și nu se mai utilizează.
- Pivotii pot fi dezinfecțați cu alcool medicinal.

Produsele noastre au fost concepute pentru uz stomatologic. În ceea ce privește aplicarea produselor livrate de noi, informațiile verbale și/sau scrise au fost oferite în conformitate cu toate cunoștințele de care dispunem și fără nici o obligație. Informațiile și/sau sfaturile noastre nu să scutesc de obligația de a examina materialele furnizate de noi din punct de vedere al adevărării la scopurile dumneavoastră. Deoarece aplicarea preaparatele se află în afara controlului nostru, utilizatorul este integral responsabil pentru aplicare. Design, garanții calitatea preaparatele noastre în conformitate cu standardele existente și în conformitate cu condițiile stipulate de termenii generali de vânzare și livrare.



Усилені с влакнами композитни шифтове Начин на употреба

Rebilda Post ca reagent contrastiv, poluprozračni šifrové a je vyrobene s usiljením s českými vlaknami, kdežto im umožňuje dát imat elastičnost, srovná s tazí na dentinu. Kogato se fixirat adezivom, s tazí može da se postigne dýkytovitost, vysokou estetickou bezmetálovou vlastnosti.

Rebilda Post se predstavljaj u četiri razmera s českými vlaknami.

Размер	10 (черен)	12 (зелен)	15 (чорен)	20 (жълт)
Дължина	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Коронарен диаметър	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
Апикален диаметър	0,50 mm	0,65 mm	0,80 mm	1,00 mm

Показания:
Вътреканали шифтови изграждания в случаи, когато зъбните тъкани не са достатъчни.

Противопоказания:
- Алергия към метакрилат

- Пациенти с бруксизъм или дълбока захапка

- Помалко от 1,5 mm циркулярна зъбна субстанция

Инструкции за приложение:

A) Предварителna подготовка на кореновин канал и шифт

- Успешно проведено endodontic лечение
- Използвайте na gumeni plateni e preporucjeno

- Izbor na šifrt s podložnicu razmer v zavisnosti na rengentografi

- Pravilno opredelenje na jelzana radica (apikalno trubica da se zapazi po 4 mm endodontic plynku, 2/3 od šifrt trubica da budej razpolozheni v korenovini kanal i 1/3 v zytnom plynku)

- Ostvarjanje na kanalnem plynku s borem tip Gates-Glidden. Peeso pimper i/ili gorenji instrument do dostignjanja na jelzana delbočina

- Prepravljeno izbrisanje s podložnicu instrumenta (1000 - 2000 ob./min. s ponikavanjem obratnem nakanekom). Izgibavajte prepravljani otvori v zytnem plynku

- Dostignjanje na kanalnem plynku sa sifrom i/ili sifrovim

- Ako da se osiguravate da kompozit (s vsebyvaniem sifrovim) i/ili sifrovim

- Kontraindikacijas:

- Alergija na metakrilat

- Bruskiški ali pacienti s globokim grizom

- manj kot 1,5 mm cirkularne koronalne zubne substance

- Počistite šifrt saspijt pred da ga izpravljate

- Izpravljajte na gumeni plateni e preporucjeno

- Izpravljajte na gumeni plateni e preporucjeno