

*endopost / conixpost / crownpost / shortpost R&R / shortpost R / endopost plus  
shapepost / flatpost / radiuspost / twopost / widepost / thinpost / evopost*

**Protocollo clinico**

1. Isolare il dente da trattare con diga di gomma.
2. Eseguire la rimozione iniziale della guttaperca con lo strumentario abituale, completare l'allargamento del canale con un reamer.
3. Scegliere in base a valutazioni cliniche e radiografiche il tipo e la misura del perno tra le forme disponibili.
4. Determinare la lunghezza del lavoro per la cementazione del perno rispettando il sigillo di guttaperca nel terzo apicale (3-4mm).
5. Completare la preparazione dell'alloggiamento del perno con la fresa calibrata corrispondente alla misura del perno scelto.
6. Verificare l'alloggiamento del perno nel canale e definire la lunghezza.
7. Tagliare il perno con un disco separatore diamantato a bassa velocità. Non usare mai pinze o tronchesini perché l'azione sfibrerebbe il perno danneggiandone la struttura.
8. Pulire la superficie del perno con alcool per detergerlo dalle impurità.
9. Eseguire la mordenzatura del canale e del perno secondo le istruzioni del produttore del mordenzante.
10. Risciacquare abbondantemente il canale avendo cura di rimuovere tutto il mordenzante (si consiglia l'utilizzo di un ago da irrigazione).
11. Asciugare perfettamente il canale con i coni di carta.
12. Applicare all'interno del canale l'adesivo, il primer ed il cemento secondo le istruzioni del fornitore dei materiali.  
Eventualmente applicare uno strato di cemento anche sulla superficie del perno.
13. Inserire il perno nel canale e spingerlo a fondo con delicatezza. Spalmare l'eccesso di cemento attorno al perno e mantenere quest'ultimo in posizione fino a completo indurimento del cemento stesso.
14. Per la ricostruzione del moncone seguire le istruzioni del fornitore del materiale.

**Precauzioni**

- Prodotto per solo uso dentale.
- I perni sono dispositivi monouso e non possono essere riutilizzati. Le caratteristiche meccaniche e di adesione al cemento non sarebbero clinicamente garantite.
- Deve essere utilizzato solo da professionisti che osservino la procedura e le indicazioni, come medici odontoiatri e specialisti in odontostomatologia.

**Avvertenze**

È necessario segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo medico da noi fornito al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui si ha sede.


La sintesi relativa alla sicurezza e alla prestazione clinica è consultabile presso EUDAMED e finché tale piattaforma non risulti completamente operativa può essere richiesta alla Dental World inviando una mail a [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) (UDI-DI di base: 8050996PERNIENDOWD).

**Simboli****Garanzia**

Dental World sostituirà il prodotto che risulti essere difettoso.

Dental World non accetta la responsabilità per alcun danno o perdita, diretto o conseguente scaturito da uso incauto o l'inabilità ad usare il prodotto descritto. Prima di utilizzare, è responsabilità dell'utente determinare l'appropriatezza del prodotto per il suo uso. L'utente si assume la responsabilità per uso incauto.

 Dental World S.r.l.  
Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)  
Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617  
e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

 CURADEN AG - SWITZERLAND  
Amlehstrasse 22 - 6010 Kriens  
[www.curaden.com](http://www.curaden.com) / [info@curaden.ch](mailto:info@curaden.ch)

*endopost / conixpost / crownpost / shortpost R&R / shortpost R / endopost plus  
shapepost / flatpost / radiuspost / twopost / widepost / thinpost / evopost*

## Clinical procedure

1. Isolate the tooth with dental gum.
2. Partially remove gutta-percha with the usual instrument and complete the canal enlargement with a reamer.
3. Choose the size and shape of post.
4. Set the length for the post cementation.
5. Place the post with an appropriate drill.
6. Verify the post placement within the canal and establish its length.
7. Cut the post with a low speed diamond disc. Avoid the use of pliers and cutters as their action could damage the post fiber and its structure.
8. Clean the post surface with alcohol.
9. Proceed with canal and post etching, according to the manufacturer's instructions.
10. Rinse the canal and be careful all the etching material is rinsed away (we suggest to use irrigation needles).
11. Please dry the canal with paper points.
12. Apply the adhesive, the primer and the cement, according to the manufacturer's instructions. If necessary, apply a layer of cement on the post surface.
13. Place the post within the canal and gently push it down. Spread any cement excess and keep the post fixed till the cement is totally dry.
14. For core build up, please follow the manufacturer's instructions.

## Precautions

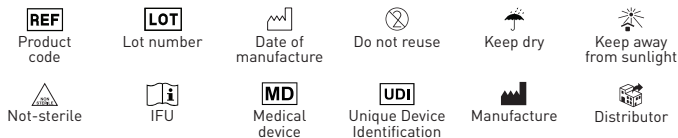
- For dental use only.
- The posts are single-use devices and cannot be reused. Mechanical and cement adhesion characteristics would not be clinically guaranteed.
- Should be used only by professionals who observe the procedure and indications, such as dental physicians and specialists in dentistry.

## Warnings

You must report any serious incidents occurring in relation to the medical device you supply to the manufacturer and to the competent authority of the Member State in which you are located.

The safety and clinical performance summary is available from EUDAMED and until this platform is fully operational can be requested from Dental World by sending an email to [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) (basic UDI-DI: 8050996PERNIENDOWD).

## Symbols



## Warranty

Dental World will replace product that is proven to be defective. Dental World does not accept liability for any damage or loss, direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the product described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risks and liability in connection.

 Dental World S.r.l.  
Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)  
Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617  
e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

 CURADEN AG - SWITZERLAND  
Amlehnstrasse 22 - 6010 Kriens  
[www.curaden.com](http://www.curaden.com) / [info@curaden.ch](mailto:info@curaden.ch)

*endopost / conixpost / crownpost / shortpost R&R / shortpost R / endopost plus  
shapepost / flatpost / radiuspost / twopost / widepost / thinpost / evopost*

## Klinisches Protokoll

1. Isolieren Sie den zu behandelnden Zahn mit Kofferdam.
2. Die anfängliche Entfernung der Guttapercha mit dem üblichen Instrumentarium durchführen, die Erweiterung des Kanals mit einer Reibahle abschließen.
3. Auswahl des Stifttyps und der Pfostengröße aus den verfügbaren Formen auf der Grundlage der klinischen und röntgenologischen Beurteilung.
4. Bestimmen Sie die Arbeitslänge für die Zementierung des Pfosten unter Berücksichtigung der Guttapercha-Versiegelung im apikalen Drittel (3-4 mm).
5. Fertigstellung der Präparation des Stiftgehäuses mit dem kalibrierten Bohrer, der der gewählten Pfostengröße entspricht.
6. Überprüfen Sie den Sitz des Pfosten im Kanal und legen Sie die Länge fest.
7. Schneiden Sie den Stift mit einer Diamanttrennscheibe bei niedriger Drehzahl. Niemals Zangen oder Fräser verwenden, da der Pfosten dadurch abgenutzt und seine Struktur beschädigt wird.
8. Reinigen Sie die Oberfläche des Stiftes mit Alkohol, um Verunreinigungen zu entfernen.
9. Ätzen Sie den Kanal und den Pfosten gemäß den Anweisungen des Ätzmittelherstellers.
10. Spülen Sie den Kanal gründlich durch und achten Sie dabei darauf, das gesamte Ätzmittel zu entfernen (die Verwendung einer Spülung wird empfohlen).
11. Trocknen Sie den Kanal gründlich mit Papierkegeln.
12. Kleber, Primer und Zement im Inneren des Kanals gemäß den Anweisungen des Materiallieferanten auftragen. Erforderlichenfalls auch eine Schicht Zement auf die Oberfläche des Pfosten auftragen.
13. Führen Sie den Pfosten in den Kanal ein und drücken Sie ihn vorsichtig hinein. Verteilen Sie den überschüssigen Zement um den Dübel und halten Sie den Dübel fest, bis der Zement vollständig ausgehärtet ist.
14. Für den Kernaufbau sind die Anweisungen des Materiallieferanten zu befolgen.












## Vorsichtsmaßnahmen

- Produkt nur für zahnärztlichen Gebrauch.
- Die Pfosten sind Einwegprodukte und können nicht wiederverwendet werden. Die mechanischen Eigenschaften und die Haftung am Zement können klinisch nicht garantiert werden.
- Darf nur von Fachleuten verwendet werden, die das Verfahren und die Indikationen beachten, z. B. von Zahnärzten und Spezialisten für Odontostomatologie.

## Warnungen

Sie müssen alle schwerwiegenden Vorkommnisse im Zusammenhang mit dem von Ihnen gelieferten Medizinprodukt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem Sie ansässig sind, melden. Die Zusammenfassung der Sicherheit und der klinischen Leistung ist bei EUDAMED erhältlich und kann, bis diese Plattform voll einsatzfähig ist, bei Dental World per E-Mail an [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) angefordert werden (grundlegende UDI-DI: 8050996PERNIENDOWD).


## Symbole

 Produkt-Code	 Losnummer	 Datum der Herstellung	 Nicht wiederverwenden	 Fürchtet Feuchtigkeit	 Nicht dem Sonnenlicht aussetzen
 Nicht steril	 Gebrauchsanweisung	 Medizinisches Gerät	 Eindeutige Geräteerkennung	 Hersteller	

## Garantie

Dental World ersetzt jedes Produkt, das sich als mangelhaft erweist. Dental World haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste, die sich aus der unachtsamen Verwendung oder der Unfähigkeit, das beschriebene Produkt zu verwenden, ergeben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, vor dem Gebrauch zu prüfen, ob das Produkt für seine Verwendung geeignet ist. Der Benutzer übernimmt die Haftung für eine unvorsichtige Verwendung.

 Dental World S.r.l.  
Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)  
Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617  
e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

 CURADEN AG - SWITZERLAND  
Amlehstrasse 22 - 6010 Kriens  
[www.curaden.com](http://www.curaden.com) / [info@curaden.ch](mailto:info@curaden.ch)