

Beschreibung:

Das medizinische Mittel Dentapreg® PINPost ist ein versteifendes Material, das in der erhaltenden Stomatologie verwendet wird. Es handelt sich um einen flexiblen Wurzelstift, der aus einem Glasfaserbündel mit gleicher Orientierung und Oberflächenbehandlung besteht. Die Fasern sind in einer ausgehärteten Polymermatrix eingelagert. Dank seiner Flexibilität passt sich der Stift der Morphologie des Wurzelkanals an und es sich keine umfangreichen Präparationen notwendig. So bleibt die ursprüngliche Biomechanik der Zahnhartsubstanzen großteils erhalten und das Risiko einer Perforation der Wurzelwand wird gesenkt.

Verwendungszwecke:

Das medizinische Mittel Dentapreg® PINPost ist für die Steigerung der Retention von Aufbauten bestimmt. Es wird als Retentionselement eingesetzt, welches die gegenseitige Integrität des Aufbaues und des restlichen Zahnmateri- als sicherstellt, dh. als Wurzelstift bei endodontisch behandelten Zähnen.

Kontraindikationen:

In seltenen Fällen kann die Verwendung des medizinischen Mittels mit der Entstehung allergischer Reaktionen in Verbindung gebracht werden. Die Anwendung der medizinischen Mittel Dentapreg® ist kontraindiziert bei Patienten, bei denen eine Empfindlichkeit gegen deren Inhaltsstoffe besteht (insbesondere Methacrylat-Monomere und Polymere).

Sicherheitsmaßnahmen:

- Es wird empfohlen, bei der Applikation Schutzhandschuhe aus Latex oder ungedupertem Nitril zu verwenden und kontaktlose Techniken anzuwenden.
- Blicken Sie nicht direkt in das Licht der Polymerisierungs- lampe, verwenden Sie während der Aushärtung eine Schutzbrille. Schützen Sie auch die Augen des Patienten.
- Vermeiden Sie Augenkontakt, Verschlucken und Kontakt mit der Haut oder Weichgeweben.
- Falls das nicht ausgehärtete Band mit der Mundschleimhaut oder der Haut in Berührung kommen sollte, wischen Sie es sofort vorsichtig mit einem Wattepad oder Gaze ab und spülen Sie den Mund mit Wasser. Falls Überempfindlichkeiten (allergische Reaktionen) auftreten sollten, suchen Sie ärztliche Hilfe auf und verwenden Sie das Produkt bei diesem Patienten in Zukunft nicht mehr.
- Informieren Sie den Patienten über die Notwendigkeit der Einhaltung hygienischer Grundregeln.
- Informieren Sie den Patienten, dass er im Falle eines Funktionsversagens unverzüglich den Zahnarzt aufsuchen soll.
- Falls es zu unerwünschten Zwischenfällen kommen sollte, kontaktieren Sie sofort den Hersteller und die zuständigen Organe im jeweiligen EU-Mitgliedsstaat.

Wichtige Hinweise:

- Verwenden Sie das Produkt nicht, falls das Ablaufdatum bereits abgelaufen ist.
- Das Produkt ist nicht für den mehrmaligen Einsatz bestimmt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, falls es während seiner Relokation an die Verwendungsstelle zu seiner Kontamination oder zu einer sonstigen Beschädigung gekommen ist.
- Nicht mit Eugenol-haltigen Materialien kombinieren. Phenolische Stoffe können die Aushärtung der Harzmatrix beeinflussen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, falls die Schutzverpackung auf jegliche Weise beschädigt ist.
- Falls das Produkt unbrauchbar oder sein Ablaufdatum fällig wird, werfen Sie es in den Restmüll.
- Die Zielgruppe der Patienten ist uneingeschränkt und entspricht der Prävalenz der Zahnschädigung.

Angaben über die Kompatibilität:

- Adhäsives System: beachten Sie bei der Wahl des adhäsiven Systems die Hinweise des Herstellers der eingesetzten Kompositmaterialien.
- Kompositmaterial: verwenden Sie Kompositmaterialien auf Methakrylatbasis. Für die Fixierung anatomischer Stifte wird ein niedrigvisköses, dual aushärtendes Zement verwendet, für die Anfertigung von Aufbauten ein Material vom Typ Core Build-up.

Lagerung:

Lagern Sie das Produkt Dentapreg® PINPost bei Temperaturen von 4–25 °C. Falls es zu keiner Kontamination kommt, kann das Produkt nach dem Öffnen der Verpackung uneingeschränkt weiter gelagert werden, und zwar bis zum Ende der Haltbarkeitsdauer. Nicht langfristig Temperaturen von mehr als 25 °C aussetzen. Nicht nach Ablauf des Ablaufdatums verwenden, welches auf der Verpackung angeführt ist.

Ergänzende Informationen:

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung durch Zahnärzte bestimmt. Immer in Übereinstimmung mit dieser Verwendungsanleitung und mit den definierten Verwendungszwecken benutzen. Die Gesellschaft ADM a.s. übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die infolge einer Nichteinhaltung der vorgeschriebenen Vorgangsweise oder die Verwendung außerhalb des festgelegten Indikationsumfanges entstanden sind. Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblättern bekannt, die unter der Adresse www.dentapreg.com zur Verfügung stehen. Sie sind auch bei Ihrem Lieferanten verfügbar.

Hersteller:

ADM, a.s., U Vodárny 2, Brno 616 00, Tschechische Republik, www.dentapreg.com

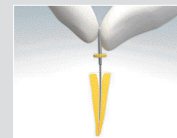
Dentapreg® PINPost

Gebrauchsanleitung

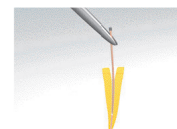
WURZELKANALSTIFT

Vor dem Einführen des Dentapreg® PINPost Stifts muss der Wurzelkanal endodontisch sorgfältig behandelt und abgedichtet werden.

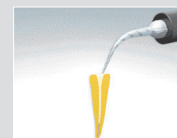
- 1) Entfernen Sie mit Hilfe eines geeigneten Wurzelinstrumentes z.B. NiTi File das gesamte endodontische Füllmaterial aus dem Wurzelkanal - bis auf die letzten 3-5 mm am Apex der Wurzel. Spülen Sie den Wurzelkanal mit Wasser und trocknen Sie diesen sorgfältig mit Papierstiften. Schützen Sie den Arbeitsbereich vor Feuchtigkeit. Wir empfehlen die Verwendung eines Kofferdams.



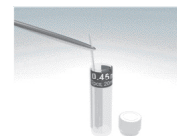
- 2) Messen Sie die Länge des vorbereiteten Wurzelkanals mit einem endodontischen Instrument oder einer periodontalen Sonde unter Berücksichtigung der Höhe der Krone. Mit diesem Schritt sparen Sie Material ein. Bei der schnelleren Variante verwenden Sie den gesamten Stift ohne die Länge des Wurzelkanals zu messen, verbrauchen aber mehr Material. Das überschüssige Material entfernen Sie später.



- 3) Verwenden Sie zur Verstärkung des Stifts dualhärtendes Füllmaterial mit einer niedrigen Viskosität. Bereiten Sie den Wurzelkanal vor dem Einzementieren des Stifts gemäß den Anweisungen des Herstellers vor. Füllen Sie den Wurzelkanal mittels der Intraoral-Kanüle mit dem Füllmaterial. Beginnen Sie mit der Füllung am Apex der Wurzel und fahren Sie langsam aufwärts fort bis der gesamte Wurzelkanal gefüllt ist. Verwenden Sie keinen Lentulo – dieser beschleunigt die Polymerisation und verkürzt die Verarbeitungszeit.



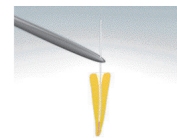
- 4) Wenn Sie die Länge des Wurzelkanals vorher (wie in Schritt 2) beschrieben) gemessen haben, nehmen Sie den Dentapreg® PINPost Stift aus dem Aufbewahrungs-Röhrchen und kürzen ihn mit einer scharfen Schere auf die erforderliche Länge. Den verbleibenden Teil des Dentapreg® PINPost Stifts können Sie aufbewahren und später verwenden. Wenn Sie keine Messung vorgenommen haben, verwenden Sie den gesamten Stift.



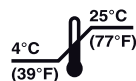
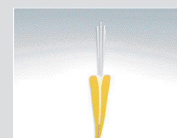
- 5) Tragen Sie auf die Oberfläche des Dentapreg® PINPost Stifts eine dünne Schicht des Füllmaterials auf.



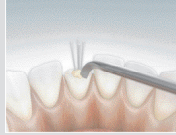
- 6) Führen Sie den Dentapreg® PINPost Stift langsam und behutsam in den Wurzelkanal ein.



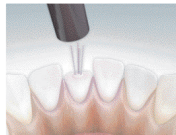
- 7) Wiederholen Sie je nach Notwendigkeit die Schritte 5) und 6) und verwenden Sie je nach Durchmesser des Wurzelkanals 4 bis 6 Stifte pro Kanal.



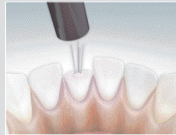
8) Entfernen Sie überschüssiges Füllmaterial rund um das Einsatzgebiet.



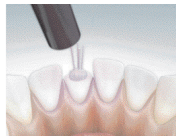
9) Härten Sie das Füllmaterial mit Licht gemäß den Anweisungen des Herstellers.



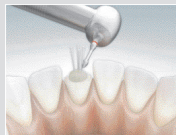
10) Tragen Sie auf den oberen Bereich des Stifts das Adhäsiv auf und härten es mit Licht gemäß den Anweisungen des Herstellers.



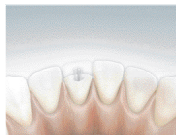
11) Modellieren Sie die Zahnkrone aus dem Komposit nach Ihrer bevorzugten Methode. Zur zusätzlichen Verstärkung der Krone können Sie einen * Dentapreg® UFM Streifen verwenden. Dazu legen Sie einen Streifen in die nicht gehärtete Schicht des Komposits, passen ihn an und härten ihn danach für 40 Sekunden mit Licht.



ANMERKUNG
Wenn die Stifte zu lang sind, können Sie diese mit einer Diamantfräse kürzen.



12) Die fertige, mit Dentapreg® PINPost Stiften aufgebaute Krone.



Entfernung von Dentapreg® PINPost Stiften

Gehen Sie wie bei der Entfernung traditioneller Stifte aus Glasfaser vor.

Wichtig:

- Vor der Verwendung der Stifte Dentapreg® PINPost muss der Wurzelkanal in Übereinstimmung mit den allgemein anerkannten Methoden endodontisch behandelt werden.
- Um die Eigenschaften der flexiblen Stifte Dentapreg® PINPost optimal zu nutzen, wird empfohlen, nach den Prinzipien der minimalinvasiven Stomatologie vorzugehen (höchstmöglicher Erhalt der Zahnhartsubstanzen).
- Für den Umgang mit den Stiften Dentapreg® PINPost werden Metallwerkzeuge wie Pinzetten und Spachteln verwendet. Die Werkzeuge müssen vor der Verwendung sterilisiert werden.
- Nicht verwenden, falls es nicht möglich ist, ein trockenes Arbeitsfeld sicherzustellen.
- Für die Entfernung der Stifte Dentapreg® PINPost werden dieselben Methoden wie für die Entfernung konventioneller Glasfaserstifte eingesetzt.