

THERAPIE STEP-BY-STEP

Adhäsive Zementierung von Inlays/Onlays, Brücken und Kronen
(für kurze, wenig retentive Präparationsstümpfe)

AMERICAN
Dental Systems
INNOVATIVE DENTALPRODUKTE

All-Bond Universal® – Lichthärtendes Universal-Adhäsiv

Z-Prime™ Plus – Primer für Zirkonoxid und Metalle

Porcelain Primer – Silan-Primer

Duo-Link Universal™ – Dualhärtender Resin-Zement

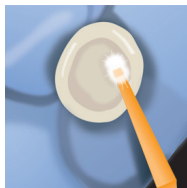
ZirClean™ – Reinigungsgel

Etch-37™ – Gelartiges Phosphorsäure-Ätzmittel



THERAPIE STEP-BY-STEP

Adhäsive Zementierung von Inlays/Onlays, Brücken und Kronen (für kurze, wenig retentive Präparationsstümpfe)



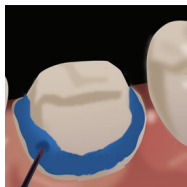
Schritt 1a: Glasinfiltrierte Keramiken (z.B. Lithiumdisilikate)

- Gerüstvorbereitung: Mit Porcelain Etchant (4 % oder 9,5% Flußsäure) ätzen, dann gründlich spülen.
- Nach Gerüsteinprobe gründlich mit H₂O spülen und trocknen. Anschließend ZirClean™ für 20 Sekunden auftragen, erneut mit H₂O abspülen und verpusten.

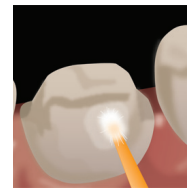
- Eine dünne Silanschicht (Porcelain Primer) auf die innere Oberfläche und den Restaurationsrand auftragen. 30 Sekunden warten und mit warmer Luft trocknen.

Schritt 1b: Metall/Zirkonoxid/Aluminiumoxid/Komposit

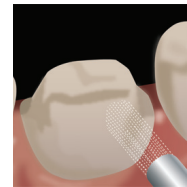
- Gerüstvorbereitung: Mit Aluminiumoxid (53 µm) sandstrahlen, dann gründlich mit H₂O spülen und trocknen.
- Nach Gerüsteinprobe gründlich mit H₂O spülen und trocknen. Anschließend ZirClean™ für 20 Sekunden auftragen, erneut mit H₂O abspülen und verpusten.
- Eine Schicht Z-Prime™ Plus auf die innere Oberfläche der Restauration und den Kronenrand auftragen und für 3-5 Sekunden lufttrocknen.



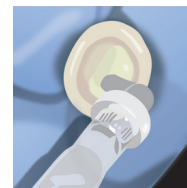
Schritt 2: Falls der präparierte Zahn Schmelzanteile aufweist, wird selektives Ätzen mit Etch-37™ für 15 Sekunden empfohlen. Gründlich spülen.



Schritt 3: Zwei Schichten All-Bond Universal® (oder dualhärtenden Universal Primer™) für 10-15 Sekunden einmassieren und einwirken lassen.



Schritt 4: Die Oberfläche der Kavität lufttrocknen. Diese sollte anschließend gleichmäßig glänzen, falls nicht Schritt 3 wiederholen. Im Anschluss für 10 Sekunden lichthärten.



Schritt 5: Wahlweise Applikation von Duo-Link Universal™ (dualhärtender Resin-Zement) in die innere Oberfläche der Restauration oder auf die Präparationsoberfläche des Zahnes. Mit sanftem, passivem Druck platzieren und überschüssigen Zement entfernen. Den Zement selbst aushärten lassen (2 Minuten bei 37°C).