


## Allgemeine Anleitung Adhäsive Befestigung einer Krone aus Zirkon

### Benötigte Werkzeuge und Materialien

 Sandstrahler (Aluminiumoxid:  
Korngröße 110 µm; 3,5 bar)


 Tupfer

 Werkzeug zur Entfernung  
von Zementüberschüssen

 Dampfstrahler

 Ätzel\*


 Polymerisationslampe

 Trockene ölfreie Druckluft  
ISO/DIN 7494-2:2014-03

 Universal-Primer\*

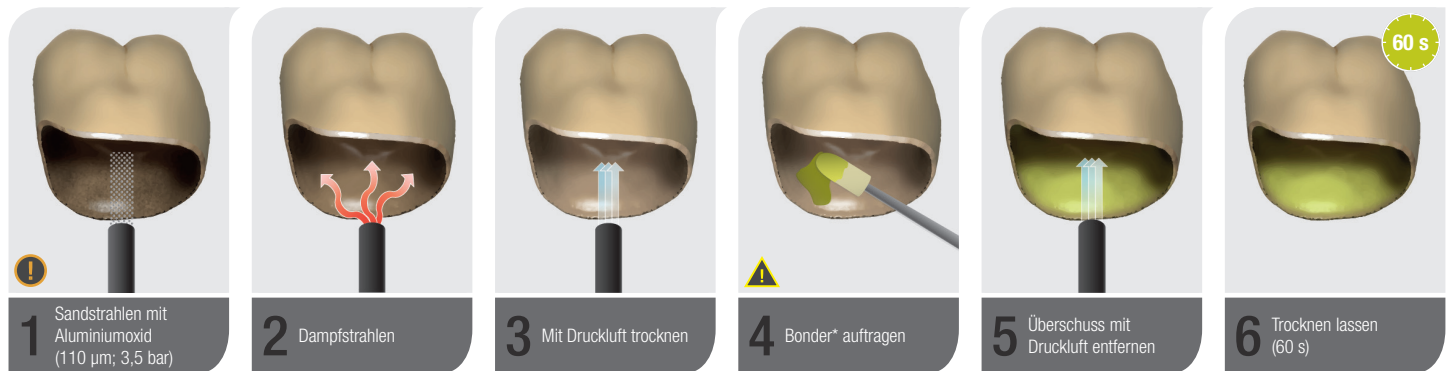
 Glycerin/Airblock\*

 Universal-Bonder\*

 Adhäsivzement der neuesten Generation oder  
Glasionomerzement\*

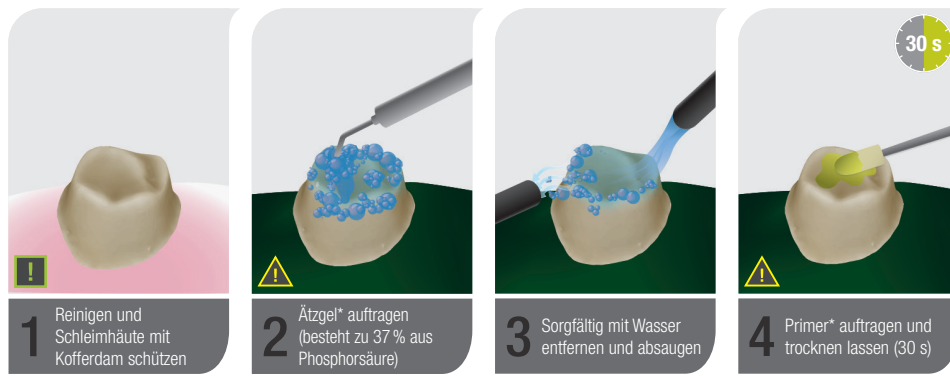
 \* **ACHTUNG!** Bitte die jeweiligen Anweisungen des Produktherstellers beachten! Abweichungen aufgrund vereinfachter Prozessdarstellung möglich.

### 1. Vorbereitung/Reinigung der Krone aus Zirkon



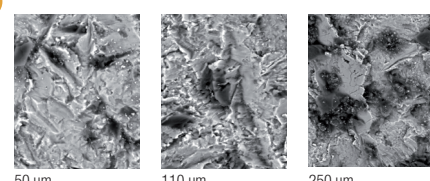
- 1** Sandstrahlen mit Aluminiumoxid (110 µm; 3,5 bar)
- 2** Dampfstrahlen
- 3** Mit Druckluft trocknen
- 4** Bonder\* auftragen
- 5** Überschuss mit Druckluft entfernen
- 6** Trocknen lassen (60 s)

### 2. Vorbehandlung/Reinigung des präparierten Zahnes



- 1** Reinigen und Schleimhäute mit Kofferdam schützen
- 2** Ätzel\* auftragen (besteht zu 37 % aus Phosphorsäure)
- 3** Sorgfältig mit Wasser entfernen und absaugen
- 4** Primer\* auftragen und trocknen lassen (30 s)

**! Sandstrahlung Prettau® 4 Anterior® bei 5000-facher Vergrößerung:**

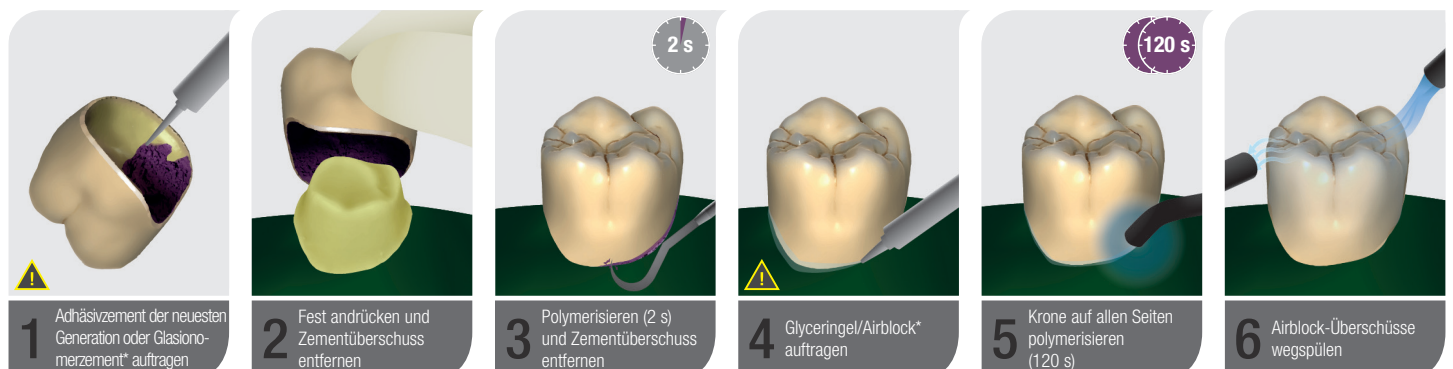


50 µm      110 µm      250 µm

**! Empfehlung zur Vorbereitung des Zahnes:**  
Den Zahn reinigen und Plaque entfernen. Schleimhäute schützen.

**! \* ACHTUNG!**  
Bitte die jeweiligen Anweisungen des Produktherstellers beachten!  
Abweichungen aufgrund vereinfachter Prozessdarstellung möglich.

### 3. Zementierung der Krone



- 1** Adhäsivzement der neuesten Generation oder Glasionomerzement\* auftragen
- 2** Fest andrücken und Zementüberschuss entfernen
- 3** Polymerisieren (2 s) und Zementüberschuss entfernen
- 4** Glycerin/Airblock\* auftragen
- 5** Krone auf allen Seiten polymerisieren (120 s)
- 6** Airblock-Überschüsse wegsputzen