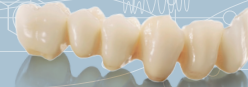


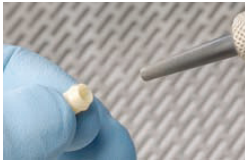
Lava™

Präzisions-Lösungen



Zementieren von Lava™-Abutments auf Titanbasis

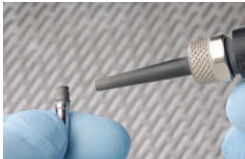
1. Vorbehandlung von Lava™ Zirkonoxid-Abutments



Die Fläche des Abutments, die mit dem Zement in Kontakt kommt, wird mit Aluminiumoxid sandgestrahlt (Korngröße $\leq 50 \mu\text{m}$, 2,5 - 3 bar).

Anschließend mit Ethanol gemäß Gebrauchsanleitung für RelyX Unicem reinigen.

2. Vorbehandlung der Titanbasis



Die Titanbasis, die mit dem Zement in Kontakt kommt, wird mit Aluminiumoxid sandgestrahlt (Korngröße $\leq 50 \mu\text{m}$, 2 bar). Anschließend mit Ethanol gemäß Gebrauchsanleitung für RelyX Unicem reinigen. HINWEIS: Vor dem Sandstrahlen die Verbindungsstelle zum Implantat abdecken (z. B. mit Erkoskin Fa. Erkodent oder mit einem Laborimplantat).

3. Schutz des Schraubenkanals



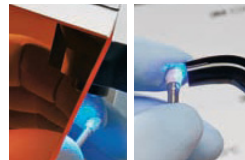
Der Schraubenkanal sollte vor der Zementierung mit Wachs verschlossen werden.

4. Zementierung¹



RelyX Unicem selbstadhäsiver Composite-Befestigungszement auf die vorbehandelten Oberflächen beider Teile auftragen. Zusammendrücken und unter Fingerdruck halten. Anschließend wird der Zement mit einem Lichthärtungsgerät vopolymerisiert.

5. Vopolymerisierung



Mit einem Tischgerät oder einem Handgerät zur Lichthärtung (z. B. 3M ESPE Visio™ Alfa Lichthärtungsgerät oder Elipar™ S10) vopolymerisieren. Das Abutment muss in der fixierten Position von jeder Seite (unter Annahme von 4 Quadranten) 20 Sekunden belichtet werden. Insgesamt muss das Abutment 80 Sekunden belichtet werden.

6. Abschließende Polymerisierung

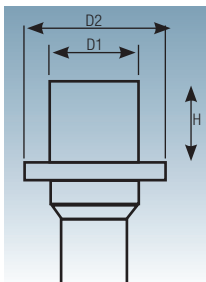
Die abschließende Polymerisierung kann in einem Lichtofen (z. B. 3M ESPE Visio™ Beta Vario) mit 15 Minuten Belichtung unter Vakuum erfolgen.

Alternativ kann für die abschließende Polymerisation ein Handgerät zur Lichthärtung mit einer Mindestintensität von 1000 W/cm^2 (z. B. 3M ESPE Elipar™ S10) eingesetzt werden.

Der überschüssige Zement wird entfernt, und der Übergang zwischen Zirkonoxid und Titanbasis wird mit entsprechenden Silikon-Polierer poliert und geglättet.

Folgende Spezifikationen müssen erfüllt sein:

- Basis aus Titan oder Titanlegierungen in zylindrischer Form, die für dentale Anwendungen zugelassen ist
- Gesamtfläche für die Zementierung (Zylindermantel + Abutmentschulter) $\geq 33,0 \text{ mm}^2$
- Zylinderdurchmesser: $D1 \geq 2,9 \text{ mm}$
- Außendurchmesser der Titanbasis: $D2 \geq 4,5 \text{ mm}$
- Zylinderhöhe: $H \geq 2,6 \text{ bis } 6,0 \text{ mm}$



Häufig gestellte Fragen

Kann Lava Zirkonoxid für die Fertigung individueller Implantat-Abutments auf andere Legierungen zementiert werden (z. B. Goldlegierungen)?

Obwohl klinische Studien zeigen, dass Zirkonoxidrestaurationen auf Goldlegierungen zementiert werden können, ist die Zementierung von Lava Zirkonoxid auf Abutmentteile aus Gold von 3M ESPE noch nicht getestet worden. Aufgrund der mechanischen und physikalischen Oberflächeneigenschaften kann 3M ESPE die Zementierung auf Goldlegierungen derzeit nicht empfehlen.

Können individuelle Implantat-Abutments mit Lava Zirkonoxid über einer konischen Form gestaltet werden?

Konische Formen werden derzeit noch von 3M ESPE getestet. Aus diesem Grund können konische Abutmentschnittstellen zum aktuellen Zeitpunkt nicht empfohlen werden.

Können individuelle, gewinkelte Implantat-Abutments mit Lava Zirkonoxid gestaltet werden?

Gewinkelte Abutments werden derzeit noch von 3M ESPE getestet. Aus diesem Grund können gewinkelte Implantat-Abutments zum aktuellen Zeitpunkt nicht empfohlen werden.

Welche Maße werden für die Wandstärke eines Implantat-Abutments empfohlen?

3M ESPE empfiehlt, eine Mindestwandstärke von 1 mm nicht zu unterschreiten.

Bestellinformationen

Selbstadhäsiver universaler Composite-Befestigungszement

RelyX™ Unicem

Art. Nr. Produktbeschreibung

56828 **Intro Pack: RelyX™ Unicem Aplicap™**
20 Aplicap™ Kapseln in den Farben A2 Universal (10), Translucent (6), A3 Opak (4)

56816 **Nachfüllpackungen: RelyX™ Unicem Aplicap™**

56817 Farbe Translucent, 50 Kapseln
56818 Farbe A3 Opak, 50 Kapseln
56819 Farbe A2 Universal, 50 Kapseln
56820 Farbe A1, 20 Kapseln
Farbe Weiß Opak, 20 Kapseln



Nachfüllpackungen: RelyX™ Unicem Maxicap™

56832 Farbe Translucent, 20 Kapseln
56833 Farbe A3 Opak, 20 Kapseln
56834 Farbe A2 Universal, 20 Kapseln
56831 Farbsortiment mit den Farben A2 Universal (10), Translucent (6), A3 Opak (4)



RelyX™ Unicem im Clicker™ Dispenser

56836 Farbe A3 Opak
56837 Farbe A2 Universal
56838 Farbe Translucent



3M (Schweiz) AG • 3M ESPE Dental Products
Eggstrasse 93 • 8803 Rüschlikon • www.3MESPE.ch
Telefon 044 724 93 31 • Telefax 044 724 92 38

3M ESPE