

# G-CEM ONE™

## Verarbeitungsanleitung für extraorale Verklebungen von Hybrid-Abutments

G-CEM ONE ist ein dualhärtendes, selbstadhäsives Befestigungs-Composite zum Verkleben aller Keramiken, Metall und Composite-Restorationen. Die Eigenschaften und Vorteile gewährleisten zudem auch den optimalen Einsatz beim Verkleben von laborgefertigten Abutments im Labor.

Durch die optimierte Dunkelhärtung gewährleistet G-CEM ONE hervorragende Ergebnisse sowie eine sichere Aushärtung - auch in Fällen in denen die Lichtdurchlässigkeit beeinträchtigt ist. Durch die Verwendung von MDP in G-CEM ONE wird eine hohe und dauerhafte Haftfestigkeit sowohl zu Titan als auch zu Zirkonoxid erzielt, ohne die Vorbehandlung durch zusätzliche Primer. Bei Glaskeramiken wird die Vorbehandlung durch Silan empfohlen. Mit der dünnsten am Markt verfügbaren Filmstärke von nur 5µm gewährleistet es die optimal Passung Ihrer Prothetik.\*

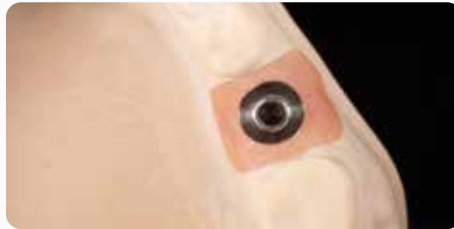
G-CEM ONE ist in einer Automix-Spritze erhältlich und gewährleistet mit wenigen Komponenten und Arbeitsschritten reproduzierbare Befestigungsergebnisse.

\*Alle Daten auf Anfrage erhältlich

### Komponenten



Aadvä-Abutment mit Titanbasis mit Schraube



Modell mit Implantatanalog + Abutment auf Ti-Basis + Gingivamaske (okklusale Ansicht)



Implantat Analog mit Gingiva-Maske (laterale Ansicht)



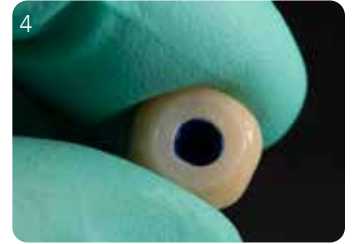
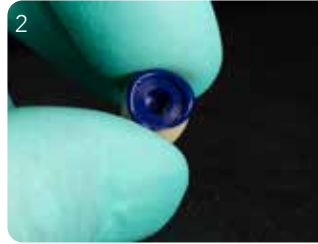
Implantat Analog + Ti-Basis-Abutment



Implantat Analog + Ti-Basis-Abutment + Vollkeramik-Krone (Zirkonoxid-Basis)



# Step by Step



Halten Sie das Ti-Basis-Abutment und überprüfen Sie die Passung / Sitz der Vollkeramik-Krone. Zur optimalen Überprüfung empfehlen wir FIT CHECKER ADVANCED BLUE, welcher einfach in der Handhabung ist und Druckpunkte mit hoher Präzision und Visualisierung anzeigt. Auch Farbspray kann dazu benutzt werden. Wenn nötig passen Sie die Vollkeramik-Krone durch schleifen an der Innenseite entsprechend an.



Ausblocken des Schraubenkanales und abdecken der Ränder mit Wachs. Nur die Klebeflächen dürfen frei gelassen werden.



Sandstrahlen der Klebeflächen des Ti-Basis-Abutment mit 50 µm Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mit maximal 2 bar Druck unter Einhaltung von 1 cm Abstand zum Abutment.



Schützen / Abdecken der Ränder der Vollkeramik-Krone mit Wachs.



Sandstrahlen der Kleboberflächen (Innenteil) der Vollkeramik-Krone unter Anwendung selber Parameter. Im Falle einer Glaskeramik-Krone sollte das Material mit Flusssäure geätzt und nicht sandgestrahlt werden.



Aufsetzen des Ti-Basis-Abutments in das Implantat Analog und schützen der Ränder mit Wachs.



Für die Befestigung wird G-CEM ONE, Farbe AO3 (opak) empfohlen. Die Spritzenöffnungen vor dem Aufsetzen der Automix-Tips überprüfen. Eine geringe Materialmenge herausdrücken und verwerfen bevor Material auf die Klebeflächen aufgetragen wird.

Abhängig von Ihren ästhetischen Anforderungen, ist G-CEM ONE auch in der Farbe White Opaque (weiß opak) erhältlich.



Bei der Anwendung des Automix-Tips das Befestigungs-Composite herausdrücken und im oberen Bereich des Ti-Basis-Abutments auftragen. Das Befestigungs-Composite fließt langsam nach unten und verhindert so die Bildung von Luftblasen im Randbereich des Befestigungs-Composites. **Wichtig:** Verwerfen Sie immer den ersten Teil des herausgedrückten Befestigungs-Composites, da dieser möglicherweise im Mischungsverhältnis Paste A & Paste B nicht korrekt durchmischt ist. (Stecknadelkopfgröße). Im Falle von Glaskeramik wird empfohlen, die Restauration mit Silan vorzubehandeln (G-Multi PRIMER oder CERAMIC PRIMER II). Im Falle von Zirkonoxid ist keine Vorbehandlung der Restauration erforderlich.

Platzieren Sie die Vollkeramik-Krone in Endposition. Die Verarbeitungszeit des Befestigungs-Composites beträgt 2'45" ab Anmischbeginn. Die Vollkeramik-Krone darf unter konstantem Druck in Position halten.



Entfernen des Überschusses. Abwarten bis das Befestigungs-Composite eine gummiartige Konsistenz erreicht hat um es optimal entfernen zu können.

Lichthärten für 20 Sekunden jeder Seite mit einer Halogen / LED Lampe mit einer Mindestleistung von 700 mW/cm<sup>2</sup> bei einer Wellenlänge von 430 bis 480 nm).

Für eine optimale Lichthärtung empfehlen wir Labolight DUO.



Polieren der Ränder mit einem Gummipolierer und unter Verwendung mit DIAPOLISHER PASTE.

Entdecken Sie alle GC Primer!



Setzen Sie das fertige Hybrid-Abutment auf das Implantat Analog. Finale Ansicht.

Bei der dualen Hybrid-Abutment-Technik kann die Befestigung mit G-CEM ONE durchgeführt werden. Im Falle von Glaskeramik ist eine Vorbehandlung der Restauration mit Silan (G-Multi PRIMER oder CERAMIC PRIMER II) erforderlich. Im Falle von Zirkonoxid ist keine Vorbehandlung der Restauration notwendig.

## GC Produkte zur Verklebung von Hybrid-Abutments

G-CEM ONE™	
013666	1x G-CEM ONE Spritze (4,6g) AO3, 8x GC Automix Tips Regular, 2x GC Automix Endo tips
013667	1x G-CEM ONE Spritze (4,6g) Weiß Opak, 8x GC Automix Tips Regular, 2x GC Automix Endo tips
900495	GC Automix Tip Endo, 10 Stk.
900668	GC Automix Tips Regular, 10 Stk.

FIT CHECKER™ ADVANCED BLUE	
004905	Blau, 2 x 56g (48ml) Kartuschen, 3 Mischkanülen II, S (rosa), 3 Mischkanülen II, SS (gelb)
800006	Kartuschen Dispenser

METAL PRIMER Z	
009295	METAL PRIMER Z, 5ml Flüssigkeit

CERAMIC PRIMER II	
008551	CERAMIC PRIMER II, 3ml Flüssigkeit
008620	CERAMIC PRIMER II, Unit-Dose Packung, 10 Stk.

G-Multi PRIMER	
009553	G-Multi PRIMER, 5ml liquid

DIAPOLISHER PASTE	
004415	DIAPOLISHER PASTE, 2gr

LaboLight DUO	
10001246	Labolight DUO

Für weitere Informationen zu GC Produkten, besuchen Sie unsere Webpage: <https://www.gc.dental/europe>

Für weitere Informationen zu Aadva Implantaten, besuchen Sie unsere Webpage: <https://www.gc.dental/gctech>



### GC Germany GmbH

Seifgrundstraße 2  
D-61348 Bad Homburg  
Tel. +49.61.72.99.59.60  
Fax. +49.61.72.99.59.66.6  
info.germany@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-DE>

### GC AUSTRIA GmbH

Tallak 124  
A-8103 Gratwein-Strassengel  
Tel. +43.3124.54020  
Fax. +43.3124.54020.40  
info.austria@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-AT>

### GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office  
Zürichstrasse 31  
CH-6004 Luzern  
Tel. +41.41.520.01.78  
Fax. +41.41.520.01.77  
info.switzerland@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-CH>

