



# Technische gids voor het extraoraal cementeren van hybride abutments met **G-CEM ONE™**

GC's G-CEM ONE is een zelfhechtend, universeel, duaal uithardend composiet hechtcement ontworpen voor het hechten van indirecte, volkeramische, metalen of composietrestauraties. Door zijn kenmerken en eigenschappen is het de ideale optie voor het cementeren van abutments in laboratoria. Dankzij de hoge polymerisatie in de zelfhardende modus, garandeert G-CEM ONE perfecte resultaten, zelfs in gevallen waarin de transmissie van licht niet kan worden verzekerd. Het gebruik van MDP in G-CEM ONE garandeert een superieure hechtsterkte en duurzaamheid op zowel titanium als zirconium, zonder de noodzaak van voorbehandeling met primers. Bij gebruik op glaskeramiek wordt echter het gebruik van een silaanhoudende primer aanbevolen. G-CEM ONE wordt geleverd in een automix-spuit met dubbele cilindres, wat de verwerking vergemakkelijkt met minimaal afval. De filmdikte ervan (5 µm) is minimaal vergeleken met andere producten op de markt, voor een perfecte pasvorm van prothetische onderdelen\*.

\*Alle gegevens op aanvraag verkrijgbaar.

## Componenten



Ti-abutment + schroef



Implantaat-analoog + gingivale kraag (occlusaal vlak)



Implantaat-analoog + gingivale kraag (lateraal vlak)



Implantaat-analoog + Ti-base abutment

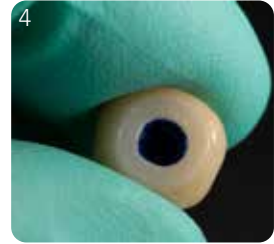
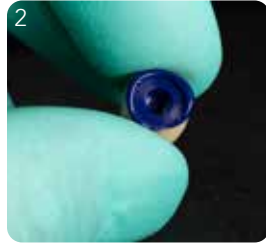


Implantaat-analoog + Ti-base abutment + volkeramische kroon (zirconium basis)

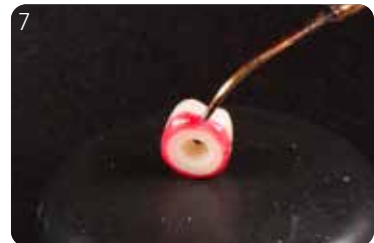


Since 1921  
100 years of Quality in Dental

## Stappenplan



Houd het Ti-base abutment vast en controleer de pasvorm van het volkeramische kroon. Er kan kleurspray worden gebruikt. We raden FIT CHECKER ADVANCED BLUE aan, die eenvoudiger te hanteren is en een grotere precisie oplevert bij het zichtbaar maken van premature contacten. Pas zo nodig de pasvorm aan door het binnenste gedeelte van het volkeramische kroon te slijpen.



Blokkeer het schroefkanaal en bescherm de randen met was. Alleen het hechtoppervlak dient vrij te liggen.

Zandstraal op ong. 1 cm afstand het Ti-base abutment met 50 micron  $Al_2O_3$  en maximaal 2 bar druk.

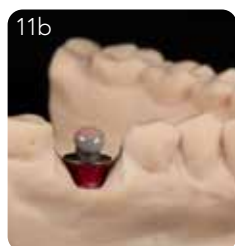
Bescherm de randen van het volkeramische kroon met was.



Zandstraal het hechtoppervlak (binnenste gedeelte) van het volkeramische kroon en gebruik daarbij dezelfde parameters. In geval van een glas-keramische kroon, moet het substraat met waterstoffluoride geëet worden en niet gezandstraald.

Plaats het Ti-base abutment in het implantaat analoog en bescherm de randen met was.

Voor het cemeneteren adviseren we G-CEM ONE, tint AO3 (opaak). Controleer altijd de opening van de tube voordat u de mengtip aanbrengt. Knijp er een kleine hoeveelheid pasta uit om een homogene massa te verkrijgen indien dat nodig zou blijken. Afhankelijk van uw esthetische wensen, is G-CEM ONE ook verkrijgbaar in een witte opake kleur.



Breng het cement met de automixtip aan rond het bovenste gedeelte van het Ti-base abutment. Het cement zal langzaam naar beneden afvloeien. Zo vermijdt u dat er zich luchtballen vormen in het cement. Belangrijk: knijp altijd eerst een kleine hoeveelheid pasta uit en gooi deze pasta weg vooraleer verder te gaan, om er zeker van te zijn dat pasta A en B een homogene massa vormen. In geval van een glaskeramische substraat, wordt aanbevolen om de restauratie te primen met silaan (G-Multi PRIMER of CERAMIC PRIMER II). In het geval van zirconium, is geen voorbehandeling van de restauratie nodig.

Bevestig het volkeramische kroon op zijn plaats. De verwerkingstijd van het cement bedraagt 2'45" in gemengde toestand. Vermijd beweging van de volkeramische kroon, terwijl u druk uitoefent.



Verwijder het overtollig cement. Wacht tot het cement een rubberachtige consistentie heeft bereikt, zodat overtollig cement gemakkelijk kan worden verwijderd.



Hard elke kant 20 seconden uit met een halogeen-/ledlamp met een minimaal vermogen van 700 mW/cm<sup>2</sup> (golflengte tussen 430 en 480 nm).



Voor optimale lichtuitharding raden wij Labolight DUO in de volledige modus aan.



Polijst de randen met polijstrubber en gebruik DIAPOLISHER PASTE.



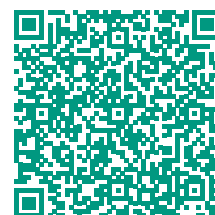
Ontdek alle GC Primers



Plaats de complete hybride kroon op het implantaat analoog. Eindresultaat.



In geval van een twee fasen hybride abutment techniek kan het cementeren gedaan worden met G-CEM ONE. In geval van glaskeramiek is voorbehandeling van de restauratie vereist met silaan (G-Multi PRIMER of CERAMIC PRIMER II). In het geval van zirconium, is geen voorbehandeling van de restauratie nodig.



## GC-producten voor het cementeren van hybride abutments

G-CEM ONE™	
013666	1x G-CEM ONE spuit (4,6g) AO3, 8x GC Automix Tips Regular, 2x GC Automix Endo tips
900668	GC Automix Tips Regular, 10 stuks



FIT CHECKER™ ADVANCED BLUE	
004905	Blue, 2 x 56g (48ml) Cartridges, 3 Mixing Tips IIS (rosa), 3 Mixing Tips IISS (yellow)
800006	Spuitdispenser



METAL PRIMER Z	
009295	METAL PRIMER Z, 5ml vloeibaar

CERAMIC PRIMER II	
008551	CERAMIC PRIMER II, 3ml vloeibaar
008620	CERAMIC PRIMER II, Unit Dose pack, 10 stuks



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

GC DIAPOLISHER PASTE	
004415	GC DIAPOLISHER PASTE, 2gr



LaboLight DUO	
10001246	Labolight DUO



For more information on GC products, please visit our website:  
<https://europe.gc.dental>

For more information on Aadva implants, please visit our website:  
<https://www.gctech.eu/>



**GC EUROPE N.V.**  
 Head Office  
 Researchpark,  
 Haasrode-Leuven 1240  
 Interleuvenlaan 33  
 B-3001 Leuven  
 Tel. +32.16.74.10.00  
 Fax. +32.16.40.48.32  
 info.gce@gc.dental  
<http://europe.gc.dental>

**GC EUROPE N.V.**  
 Benelux Sales Department  
 Researchpark  
 Haasrode-Leuven 1240  
 Interleuvenlaan 33  
 B-3001 Leuven  
 Tel. +32.16.74.18.60  
 info.benelux@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/nl-NL>

