

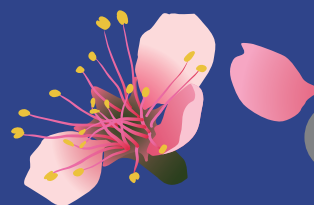


# GC Dental

News & Offers

januari - april 2021

GC



NL

# NIEUWS

## Gelukkig Nieuwjaar!

In 2021 mag GC 100 kaarsjes uitblazen! Feesten doen we in 2022!

2021.4.17<sup>SAT</sup> ▶ 18<sup>SUN</sup> **Event Date Change**

2022.4.16<sup>SAT</sup> ▶ 17<sup>SUN</sup>

The venue: Tokyo International Forum

100<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF GC CORPORATION

The 5<sup>TH</sup> INTERNATIONAL DENTAL SYMPOSIUM

Wat een groot feest met tweedaags symposium moest zijn in april 2021, is nu door COVID-19 wat anders uitgedraaid. Het grote feest komt er, alleen een jaartje later. Dus noteer 16 en 17 april 2022 in je agenda!

De voorziene sprekers (waaronder Prof. Reinhard Hickel, Prof. Anton Sculean, Prof. Bart Van Meerbeek, Prof. Elmar Reich, Dr. Javier Tapia, Der. Serhat Köken, De. Matteo Basso, ...) hebben zich geëngageerd om er zeker ook in 2022 bij te zijn, dus de planning zal zo goed als het zelfde blijven.



Houd zeker deze webiste in het oog, we brengen geregeld updates over dit event: [www.gcdental.co.jp/100thsymposium/](http://www.gcdental.co.jp/100thsymposium/)

## GC Webinars: een succes!

GRATIS WEBINAR  
OVER WORTELCARIËS BIJ  
KWETSBARE OUDEREN

SCHRIJF U HIER IN

10 DECEMBER

De theoretische onderbouwing als de klinische toepassing van de klinische praktijkrichtlijn (dec 2019) 'Wortelcariës bij kwetsbare en zorgafhankelijke ouderen'

Sinds de komst van COVID-19 organiseerde GC Benelux heel wat gratis webinars over uiteenlopende onderwerpen, aangezien onze **GC Dental Advisors** niet meer tot bij u in de praktijk konden komen.

In november en december 2020 lag de focus in ons aanbod van webinars op 'Wortelcariës bij kwetsbare ouderen'. Deze webinars werden in totaal door een 80-tal tandartsen gevolgd. Een thema waar

we al een tijdje extra aandacht aan geven, zoals begin vorig jaar met het **evenement 'De Zilveren Golf'** dat plaatsvond in Utrecht. Om die reden bieden we dit jaar een **extra cursus** op de Campus, namelijk van **Barbara Janssens** met als onderwerp 'Mondzorg bij ouderen'. Barbara schreef op pag. 10 een **klinische casus** rond dit thema.

Andere thema's van onze webinars zijn oa. Kaasmolaren (MIH), Moulding Injection Technique (MIT), Glasionomeer en glashybride in de moderne tandartspraktijk, Hoe eenvoudig en betrouwbaar cementeren zonder risico's, ... Deze worden op vaste tijdstippen aangeboden (een overzicht van onze webinars vindt u terug op onze Education website [www.gc-education-benelux.com](http://www.gc-education-benelux.com)), maar kunnen ook aangevraagd worden via [education.benelux@gc.dental](mailto:education.benelux@gc.dental).

Vanuit de Campus wordt op regelmatige tijdstippen ook de mogelijkheid gegeven om **online de hands-on Moulding Injection Technique-cursus** te volgen. Hier voorziet GC een 'DIY@home'-pakket om de hands-on mee uit te voeren. De eerste twee sessies waren alvast uitverkocht en er zullen er zeker nog volgen.

De **mix van ons aanbod** van (hands-on) webinars, cursussen, praktijktrainingen en evenementen maakt van **GC de perfecte partner als het gaat om overbrengen van kennis en advies**. Onze GC Dental Advisors zijn er voor u om op uw vragen te antwoorden en u te helpen bij het maken van bepaalde keuzes. Aarzel niet om hen te contacteren! U kan de gegevens van ons team terug vinden op de achterkant van de brochure.

## GC Cursussen 2021

GC organiseert heel wat cursussen voor mondzorg professionals, in het Nederlands, Frans of in het Engels, verspreid over het hele jaar. Deze vinden plaats te Leuven in onze GC Europe Campus of op locatie.

We werken met een heleboel vaste trainers die uitmuntend zijn in hun vak en met passie hun kennis en kunde willen overdragen tijdens hun cursussen. We vinden hands-on trainingen de meest lucratieve, dit is dan ook de hoofdinsteek bij elke cursus. De voorbije maanden zijn webinars ook een vast begrip geworden tijdens de alles overheersende Corona maanden. Deze blijven we op vaste tijdstippen aanbieden.

Check ook onze nieuwe **Education website** (QR code te scannen hieronder) waar alle cursussen en webinars terug te vinden zijn en waar u zich meteen kan inschrijven: [www.gc-education-benelux.com](http://www.gc-education-benelux.com)

Hierbij alvast een overzicht van de verschillende cursussen en thema's. Houd zeker ook de website en onze facebookpagina in het oog voor nieuwe cursussen en webinars.



18 MAART 2021  
15 OKTOBER 2021  
Injectietechnieken  
Bob Elst



19 MAART 2021  
MIH (Kaasmolaren)  
Wouter Van den Steen



24 & 25 JUNI 2021  
4 & 5 NOVEMBER 2021  
Esthetisch restaureren  
Dirk Galle en Stephane Browet



24 SEPTEMBER 2021  
Biomimethisch restaureren  
Filip Keulemans



21 OKTOBER 2021  
Mondzorg bij ouderen  
Barbara Janssens



19 NOVEMBER 2021  
Contactpunten  
Stephane Browet



25 NOVEMBER 2021  
Eenvoudig en betrouwbaar  
cementeren  
Marcio Vivan Cardoso

### MEER INFO?

Voor meer informatie kan u een e-mail sturen naar [education.benelux@gc.dental](mailto:education.benelux@gc.dental) of bel naar +32 16 74 18 60. Wil u graag op de hoogte gehouden worden van al onze cursussen? Laat het ons weten via de website en dan voegen we u toe aan onze mailinglijst.



SCAN MIJ

met de camera van uw  
smartphone en krijg meteen het  
overzicht van alle cursussen



## CASUS

## Restauratie van posterieure proximale cariëslaesies met nauw aansluitende proximale contacten

**Dr. Radoslav Asparuhov**

Studeerde aan de Faculteit voor tandheelkunde van de Medische Universiteit in Sofia (Bulgarije). Heeft zich gespecialiseerd in esthetische tandheelkunde en Minimale interventie tandheelkunde in zijn privépraktijk in Sofia, die hij oprichtte in 1999. Is sinds januari 2003 consultant voor GC Europe NV.

**Directe posterieure proximale restauratie kan een echte uitdaging vormen voor de tandarts. Met eenvoudige behandeling, goede esthetische eigenschappen en de juiste operatietechnieken kunnen voorspelbare en uitstekende resultaten worden behaald met posterieure composieten.**

**Patiëntenverslag**

Een vrouwelijke patiënt van 38 jaar raadpleegde de tandartsenpraktijk omwille van voedselimpactie en pijn bij het eten van zoete of zure etenswaren. Na klinisch en radiografisch onderzoek werd secundaire cariës vastgesteld op de proximale vlakken van element 16 (Afb. 1a + 1b).

De tand had een grote MOD-restauratie met verkleurde randen. De gingiva was gezond en de algemene mondhygiëne was goed. Het element werd geïsoleerd met rubberdam.

Bij de caviteitspreparatie werd het D-Light Pro in Detectiemodus gebruikt om de locatie van het composiet te controleren (Afb. 2). Vóór de preparatie werden interdentale houten wiggen geplaatst om de el-



Na caviteitspreparatie.

ementen te separeren, om de papillen te isoleren en om een beter zicht te hebben op de cervicale marge - zogenaamde 'pre-wedging'.

Zodra het centrale gedeelte van de restauratie grotendeels was verwijderd, kwamen de dunne resterende composietwanden los en konden deze gemakkelijk worden verwijderd. Op die manier kon het onnodig verwijderen van gezond tandweefsel worden vermeden. Na selectieve verwijdering van cariëswaas werd de caviteit gezandstraald (Afb. 3). Om iatrogene schade aan de aangrenzende tanden te voorkomen, werden tijdens de ingreep metalen strips aangebracht.

De contactpunten werden achtereenvolgens samengesteld aan de hand van separatieringen, dunne sectionale matrices en interdentale houten wiggen om te zorgen voor een nauw aansluitend contact<sup>1</sup>. Houten wiggen zetten uit bij vocht, wat zorgt voor een betere verzegeling.

Het glazuur werd selectief geëts (Afb. 4) en er werd een universele bonding gebruikt (G-Premio BOND, GC)<sup>2</sup>. De tand werd gerestaureerd met G-ænial A'CHORD volgens een centripetale opbouwtechniek. Dit composiet heeft een consistentie met hoge viscositeit, wat zorgt voor nauw aansluitende proximale contacten<sup>3</sup>. Door zijn thixotrope eigenschappen past het zich zeer goed

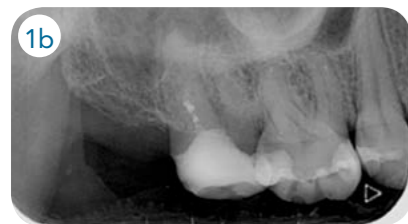
aan de caviteit aan en is het heel gemakkelijk te vormen met zowel sculpteerinstrumenten als borstels.

Dankzij de keuze uit 5 basiskleuren kan de natuurlijke kleur van de tand gemakkelijk benaderd worden. In dit geval werd kleur A2 gebruikt. De proximale wanden werden het eerst samengesteld, waardoor de klasse II-caviteit wordt omgevormd tot klasse I-caviteit (Afb. 5) volgens de centripetale opbouwtechniek<sup>4</sup>.

Door de omvang van de caviteit en de afwezigheid van beide randen werd ervoor gekozen de tand te versterken met behulp van het vezelversterkt composiet everX Flow (GC) als dentinevervanger onderin de caviteit (Afb. 6)<sup>5</sup>, die met G-ænial A'CHORD werd bedekt via een cuspid per cuspid-laagtechniek.



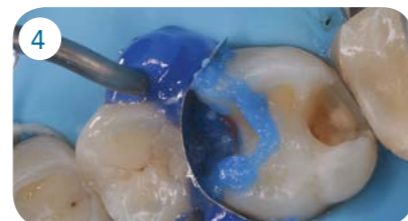
Initiële situatie



Radiografie van de uitgangssituatie duidend op secundaire cariës aan element 16.



D-light PRO in 'Detectiemodus' om composiet van tandweefsel te onderscheiden.



Restauratie van het mesiaal contactpunt. Selectief etsen glazuur.



Na restauratie van het distaal contactpunt.



EverX Flow werd op de bodem van de caviteit aangebracht om de verzwakte tand te verstevigen.



Restauratie vóór polijsten.



Eindresultaat na verwijdering van rubberdam.

De restauratie werd snel tot hoogglans gepolijst met EVE Diacomp-Plus Twist Medium & Fine rubbers (EVE). (Afb. 7).

Het restauratieresultaat vertoonde een goede integratie en nauw aansluitende proximale contacten. Een adequate anatomische vorm

voorkomt voedselimpactie en kan gemakkelijk worden gepoetst door de patiënt. Betrouwbare materialen met goede mechanische eigenschappen en een goede operatietechniek zijn belangrijk voor de klinische levensduur.

<sup>1</sup>Loomans BA, Opdam NJ, Roeters FJ, Bronkhorst EM, Burgersdijk RC. Comparison of proximal contacts of Class II resin composite restorations in vitro. Oper Dent. 2006;31(6):688-93. doi: 10.2341/05.133.  
<sup>2</sup>Rosa WL, Piva E, Silva AF. Bond strength of universal adhesives: A systematic review and meta-analysis. J Dent. 2015 Jul;43(7):765-76. doi: 10.1016/j.jdent.2015.04.003.  
<sup>3</sup>Loomans BA, Opdam NJ, Roeters FJ, Bronkhorst EM, Plasschaert AJ. Influence of composite resin consistency and placement technique on proximal contact tightness of Class II restorations. J Adhes Dent. 2006;8(5):305-10.  
<sup>4</sup>Bichacho N. The centripetal build-up for composite resin posterior restorations. Pract Periodontics Aesthet Dent. 1994 Apr;6(3):17-23.  
<sup>5</sup>Lassila L, Keulemans F, Sääilynoja E, Vallittu PK, Garoushi S. Mechanical Properties and Fracture Behavior of Flowable Fiber Reinforced Composite Restorations. Dent Mater. 2018;34(4):598-606.

**Ontdek G-ænial® A'CHORD, vereenvoudig uw werk**

Uw werk vereenvoudigen, zonder in te boeten aan esthetiek en duurzaamheid.

Met G-ænial A'CHORD hebt u een composiet dat de oplossing is voor al uw directe restauraties.

Voor een eerste kennismaking hebben we volgende kits samengesteld:

**G-ænial A'CHORD Core Kit:**

- 15 unitips/kleur A1, A2, A3, A3.5, A4
- Artikelnr.: 10006773 - adviesprijs € 265,-\*

**G-ænial A'CHORD Core Kit:**

- 1 spuitje/kleur A1, A2, A3, A3.5, A4
- Artikelnr.: 10006768 - adviesprijs € 247,-\*



Andere beschikbare kits:

- **G-ænial A'CHORD Layering Kit:**  
15 unitips/kleur A2, A3, AO2, AE, JE - artikelnr.: 10006772 - adviesprijs € 265,-\*
- **G-ænial A'CHORD Layering Kit:**  
1 spuitje/kleur A2, A3, AO2, AE, JE - artikelnr.: 10006767 - adviesprijs € 247,-\*
- **G-ænial A'CHORD Bleach Kit:**  
1 spuitje/kleur BW, BOW, JE - artikelnr.: 10006771 - adviesprijs € 149,-\*

**PROMOPACK****G-ænial A'CHORD + G-Premio BOND**

Art.nr: 10006916 G-ænial A'CHORD spuitje + G-Premio BOND  
2x A2 + 2x A3 spuitjes + 1 flacon G-Premio BOND - adviesprijs € 300,-\*

Art.nr: 10006917 G-ænial A'CHORD unitip + G-Premio BOND  
2x A2 + 2x A3 unitips + 1 flacon G-Premio BOND - adviesprijs € 315,-\*



\*Neem voor meer informatie en promoties contact op met uw GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).



# G-AENIAL® UNIVERSAL INJECTABLE

## G-ænial Universal Injectable voor alle caviteitsklassen

### In één keer injecteren, vormen en contouren

Aangezien G-ænial Universal Injectable niet inzakt of draderig wordt, hebt u de totale controle om het tijdens het injecteren aan te passen, te vormen en te contouren voor snelle, moeiteloze restauraties. Het past zich perfect aan de vorm van de caviteit aan en zorgt dat u eenvoudig contouren, knobbels en zelfs proximale wanden kunt bouwen.

Onovertroffen polijstbaarheid met prachtige esthetiek

Universele applicatie voor alle caviteitsklassen

Snelle applicatie zonder verspilling



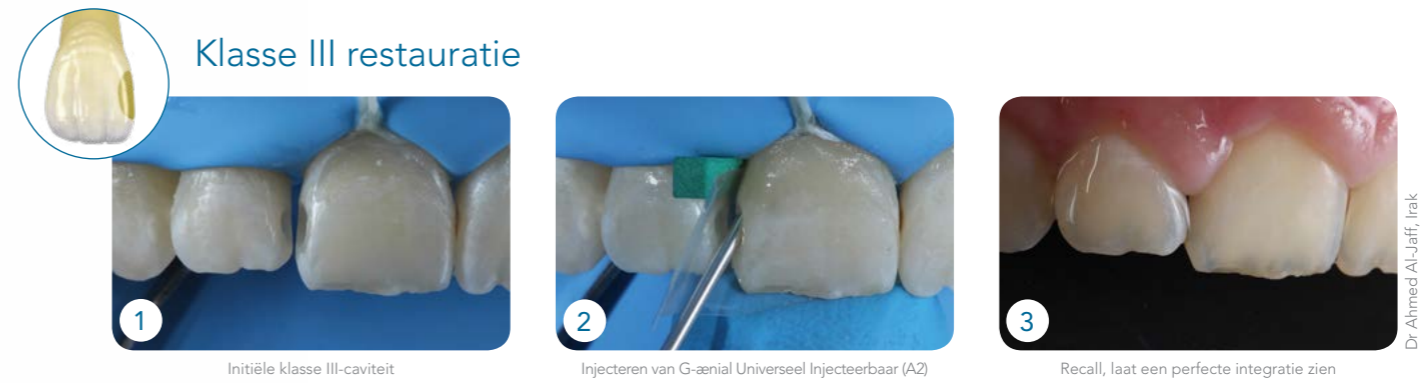
### Klasse I restauratie



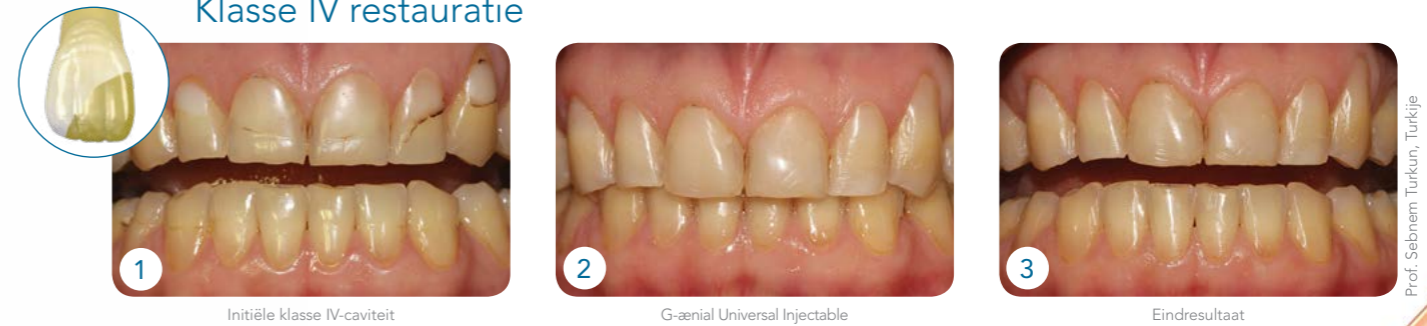
### Klasse II restauratie



### Klasse III restauratie



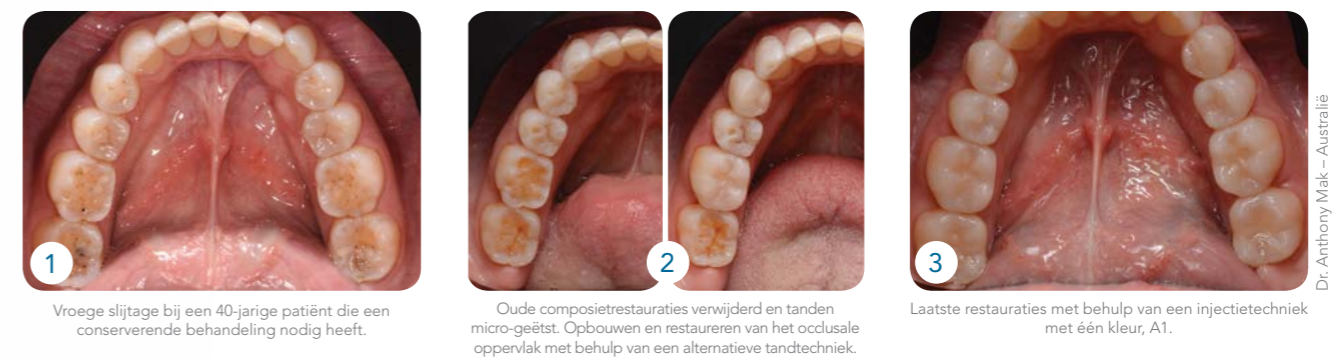
### Klasse IV restauratie



### Klasse V restauratie



### Behandeling van vroegtijdige slijtage



**PROMOPACK**  
**10% KORTING**

G-ænial Universal Injectable A2 - A3 Promopack

Bij aankoop van een A2 of A3 promopack ontvangt u 10% korting.

Art. nr. 10004850 G-ænial Universal Injectable, Syringe 1ml (1.7g), A2 x2

Art. nr. 10004858 G-ænial Universal Injectable, Syringe 1ml (1.7g), A3 x2



Neem voor meer informatie en promoties contact op met uw GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).



# EQUIA FORTE® HT

## Glashybride restauratie materiaal neemt een vogelvlucht

Voortbouwend op de uitgebreide en positieve klinische bewijzen van het EQUIA-restauratiesysteem, lanceerde GC in 2015 een eerste glashybride, EQUIA Forte®, en bood hiermee een nooit eerder geziene optie voor duurzame restauraties aan.

De tussenresultaten van de klinische studies demonstrenen de mogelijkheid om EQUIA Forte te gebruiken om uitgebreide klasse II-caviteiten te restaureren. Gurgan S. et al vergeleken EQUIA Forte met een microhybride composiet en besloten dat beide materialen na 4 jaar optimale oppervlak- en randadaptatie-kenmerken vertoonden.

De studie van EQUIA Forte multi-center vergelijkt een glashybride composiet met een nanohybride composiet (Tetric EvoCeram, Ivoclar Vivadent), waarbij de tussentijdse tweejaarlijkse resultaten een gelijkaardige klinische prestatie aantonen voor beide materialen.

Ondersteund door jarenlang uitgebreid onderzoek en academisch beoordeelde publicaties, biedt

huidig literatuuroverzicht klinici het vaste vertrouwen in glashybride restauratiesystemen als optimaal alternatief restauratiesysteem op lange termijn.

Het nieuwste glashybride restauratiemateriaal, EQUIA Forte HT, biedt mooiere en sterkere resultaten dan zijn voorganger EQUIA Forte en bevestigt dat glashybride restauraties een betrouwbare optie bieden voor de tandarts, terwijl ze ook voor de patiënt kosteneffectief zijn.

Referenties en meer informatie vindt u op: <https://europe.gc.dental/nl-BE/products/equiaforte>



## Snelle en eenvoudige plaatsing

EQUIA Forte HT kan worden gebruikt bij de partiële cariës-excavatietechniek, waardoor minimaal invasieve preparaten (MI) kunnen worden gemaakt. Omdat er geen ets wordt gebruikt en het systeem vertrouwt op chemische hechting, is er minder risico van postoperatieve gevoeligheid - waardoor het ook een veilige behandelingsoplossing is.



Belangrijkste indicaties voor EQUIA Forte HT



- 0'00"** **Applicatie**  
Echte bulkvultechniek  
Gemakkelijke applicatie in capsules
- 0'10"** **Vormen**  
Lange verwerkingstijd  
Gemakkelijk te vormen  
Niet kleverig
- 1'30** **Afwerken**  
Uitgehard na 2'30"
- 2'30"** **Coaten**  
Glanzend oppervlak zonder polijsten  
Perfekte afdichting en slijtvastheid
- 3'00** **Uitharden met licht**  
Afgewerkt in slechts 3'25"
- 3'05"**
- 3'25"**



Met dank aan Dr. Z Bilge Kütük, Turkije.

## Uitstekende biocompatibiliteit & biomimetische eigenschappen

EQUIA Forte HT vertoont uitstekende biocompatibiliteit en biomimetische eigenschappen, een sterke chemische hechting aan de tand wat zorgt voor een uitzonderlijke goede randafsluiting. Het is niet nodig om te isoleren met rubberdam omdat de hechtsterkte niet wordt aangetast, zelfs niet in aanwezigheid van speeksel. Aangezien er geen etsmiddel wordt gebruikt, is er vrijwel geen postoperatieve gevoeligheid.

Vanwege zijn hydrofiele aard en zijn thermische uitzettingscoëfficiënt die vergelijkbaar is met die van dentine, is het een uitstekend biomimetisch materiaal, d.w.z. het creëert een 3D-structuur die de structuur van het tandweefsel nabootst. Het is niet alleen een tandvriendelijke optie, maar ook een milieuvriendelijke oplossing, waardoor het een uitstekende keuze is voor meerdere klinische situaties, ook als alternatief voor amalgaam.



Echte bulkvulling



Vocht tolerant



Uitgebreide indicaties



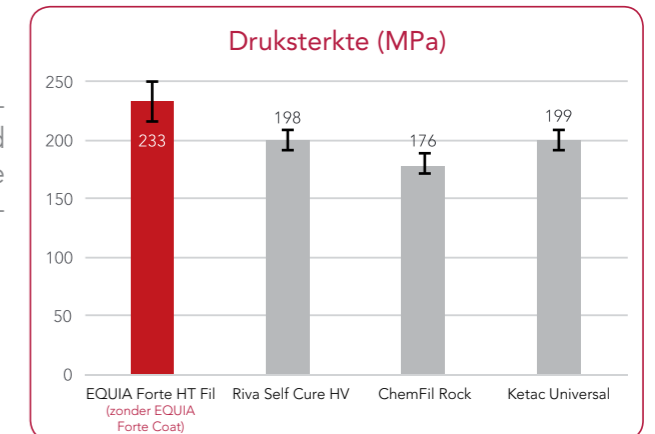
Bewezen levensduur

## Sterk & duurzaam

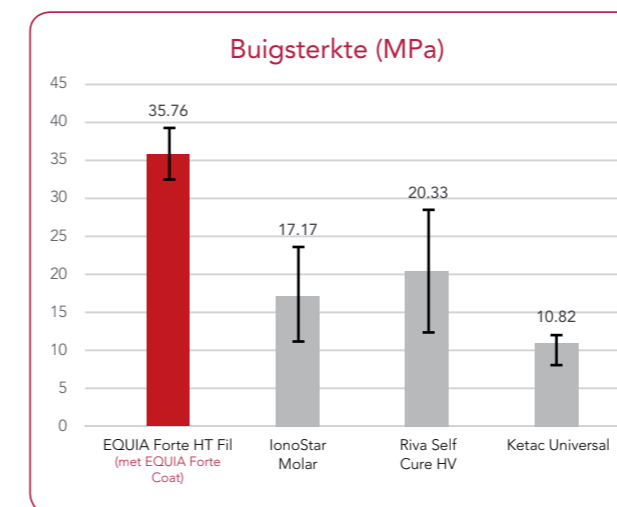
Hybride glassystemen bieden de kracht van het nieuwste innovatieve glas, gecombineerd met de slijtvastheid van een gevulde coating. De unieke synergie tussen de coating en het restauratiemateriaal verbetert de duurzaamheid en slijtvastheid van de restauraties.



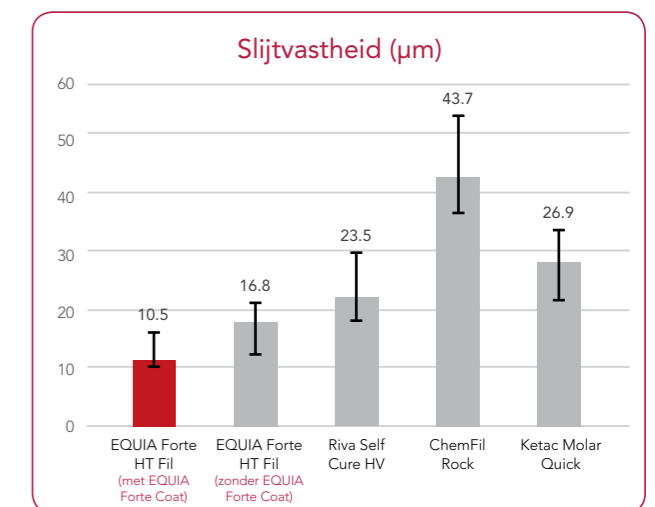
EQUIA Forte HT is geïndiceerd voor belaste klasse II-caviteiten.



ISO9917-1: 2007.  
Bron: GC R&D, Japan, 2018. Niet-gepubliceerde gegevens.



3-punts buigtest (ISO10477:2004).  
Bron: Universiteit van Siena, Italië. Publicatie in voorbereiding.



Bron: GC R&D, Japan, 2018. Niet-gepubliceerde gegevens.



# CASUS

## Klinische casus door Barbara en Lynn Janssens (BE)



Dr. Barbara Janssens  
Coördinator Gerodent  
Docent en Onderzoeker binnen het  
vakgebied Gerodontologie aan Universiteit  
Gent



Drs. Lynn Janssens  
Tandarts Gerodent  
Phd student binnen het vakgebied Gerodontologie  
aan Universiteit Gent

Patiënt: vrouw - 84 jaar

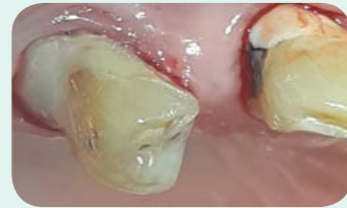
- zorgafhankelijk
- actieve wortelcariës 13 en 15
- droge mond - matige mondhygiëne
- Cheilitis angularis



Op de 13 en 15 is actieve wortelcariës aanwezig door hoog risicoprofiel.  
De bloeding van de gingiva is te wijten aan de verwijdering van het  
tandsteen in combinatie met anti-coagulantia.



De caviteit werd gevuld met EQUIA Forte® HT na  
voorbehandeling met conditioner. Nadien werd de  
restauratie bedekt met de bijhorende coating.



### Anamnese

Deze dame wordt reeds enkele jaren 6 maandelijks op-gevolgd in het woonzorgcentrum waar ze verblijft door een mobiel tandheelkundig team (Gerodent). Ze heeft een hoge graad van zorgafhankelijkheid (KATZ schaal Cd) die aangeeft dat ze hulp nodig heeft bij verplaatsingen, het aan- en uitkleden, eten en het toiletbezoek.

Bovendien is ze incontinent en heeft ze vergevorderde cognitieve achteruitgang. Haar zorgafhankelijkheid maakt een regulier tandartsbezoek onmogelijk. De cognitieve achteruitgang maakt haar soms heel zenuwachtig en angstig tijdens de behandelingen. Dit is echter geen constante waardoor het verloop van de behandeling steeds onvoorspelbaar is en er vaak snel gehandeld moet worden. Als gevolg van haar comorbiditeiten lijdt ze aan polyfarmacie en een chronische cheilitis angularis. De polyfarmacie heeft dan weer als gevolg dat ze last heeft van een droge mond.

Zowel voor de cheilitis angularis als de droge mond wordt ze symptomatisch behandeld. De pijnlijke cheilitis angularis beperkt echter ook haar mondopening en hierdoor wordt de mondhygiëne aanzienlijk bemoeilijkt. Ondanks haar beperkte motorische vaardigheden staat ze nog steeds zelf in voor haar dagelijkse mondhygiëne die bijgevolg niet altijd optimaal is. Ze heeft nog 20 natuurlijke tanden in de mond en haar gebit is zowel functioneel als esthetisch aanvaardbaar. Nagenoeg alle worteloppervlakken van de tanden liggen bloot wat haar extra kwetsbaar maakt voor wortelcariës.

Ondanks de 6-maandelijks opvolging en de extra fluoride applicaties zorgt haar verhoogd risicoprofiel voor het regelmatig ontstaan van nieuwe wortelcariës. Deze dame zou baat hebben bij het dagelijks poetsen met een 5000ppm fluoride tandpasta maar deze is helaas (nog) niet beschikbaar in België. De klinische beelden tonen actieve wortelcariës ter hoogte van de 13 en 15 die verder niet gediagnosticeerd moet worden met een RX-foto.

### Behandeling

De tand werd geprepareerd met roterend instrumentarium op lage snelheid. Vervolgens werden de caviteiten voorbehandeld met een dentine conditioner en gevuld met EQUIA Forte HT. Er werd hier gekozen voor EQUIA Forte HT omwille van de locatie van de cariës (in het dentine), de snelheid waarmee er gewerkt moet worden (cognitieve achteruitgang), de beperkte mogelijkheden om de caviteit droog te houden (onder de gingiva), het risicoprofiel van de patiënt (goede fluoride afgifte), de aanvaardbare esthetiek en een goede verwerking (relatief snelle uitharding en toch goed manipuleerbaar bij uitgebreide caviteiten).

Na het vullen werd de bijhorende coating EQUIA Forte HT Coat aangebracht en uitgehard. Door de complexe context waarbinnen er gehandeld moet worden, kan men bij dit type geriatrische patiënten meestal enkel met een glasionomeer vulling tot een betrouwbaar en duurzaam eindresultaat komen. Ondanks de verbeterde restauratieve mogelijkheden voor wortelcariës mag men zeker het preventieve aspect niet uit het oog verliezen. Primaire en secundaire preventie blijven de behandelstrategieën die de voorkeur genieten.



### Dry Mouth Gel

Gel met neutrale pH die is ontwikkeld om verlichting en comfort te bieden aan mensen die lijden aan de gevolgen van een droge mond.

Neem voor meer informatie en promoties contact op met uw GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).



21 OKTOBER 2021

Mondzorg bij ouderen  
Barbara Janssens

## Moulding Injection Technique: een succesverhaal

MIT

GC geeft heel wat MIT workshops gedurende het jaar. Tijdens deze workshop leert u meer over hoe slijtage te behandelen op een effectieve manier, zonder te prepareren. U leert er stap-voor-stap vervaardigen van veneer. We noemen dit de Moulding Injection Technique (MIT), de injecteertechniek met behulp van een siliconen mal.



Vorig jaar organiseerden we zo een 70-tal MIT workshops op locatie. We organiseren ze op aanvraag in uw praktijk of op locatie, voor kleine of grote groepen.

Onze GC Specialist geeft een 2 uur durende hands-on workshop en heeft alle nodige materialen bij waarmee u aan de slag kan gaan.

Interesse in een MIT hands-on workshop in uw praktijk? Contacteer de GC Dental Advisor van uw regio of mail ons via [education.benelux@gc.dental](mailto:education.benelux@gc.dental).

Met deze producten hebt u alles in huis om aan de Moulding Injection Technique te starten!



Neem voor meer informatie en promoties contact op met uw GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).

Wil u meer weten over Injectietechnieken?  
Volg onze cursus op 18 maart of 15 oktober. Via deze QR code kan u zich meteen inschrijven!



18 MAART 2021  
15 OKTOBER 2021  
Injectietechnieken  
Bob Elst







## everX Flow: voor een sterke kern

Ontdek everX Flow, een met korte vezels versterkte flowable composiet, ontworpen voor het vervangen van dentine en verstevigen van restauraties. Zoals een wapening in beton, versterken de glasvezels in everX Flow restauraties en voorkomen dat ze barsten.

De meeste composieten hebben eigenschappen waardoor ze bijzonder geschikt zijn voor gebruik als glazuurvervanging: hoge slijtvastheid en esthetische waarde. De breukvastheid van dentine kunnen ze echter niet evenaren. everX Flow lost dit probleem op met een uitstekende breukvastheid die te vergelijken is met die van dentine dankzij een grote hoeveelheid korte vezels die stevig hechten in de kunstmatrix. Hierdoor kan het materiaal grote posterieure restauraties doeltreffend versterken in combinatie met een conventionele composiet als glazuurlaag.

### Klinische casus Klasse II - Rudolf Novotny, Slowakije

Na het opbouwen van de ontbrekende wand met Essentia® Loflo, wordt everX Flow gebruikt om de caviteit te vullen. Essentia® Universal wordt gebruikt als laatste laag van de restauratie. Een zeer natuurlijk esthetisch resultaat wordt verkregen.



Scan de QR code hiernaast en bekijk nog een klinische casus van Dr. Rudolf Novotny met everX Flow.

Deze producten zijn onmisbaar om grote caviteiten te versterken en langdurige esthetische resultaten te verkrijgen:



Neem voor meer informatie en promoties contact op met uw GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).

## Biomimetisch herstel na wortelkanaalbehandeling door Filip Keulemans (BE)



Filip Keulemans

Behaalde in 2000 het diploma Tandarts aan de VUB (België). Promoveerde in 2010 aan de Universiteit van Amsterdam (ACTA). Sinds 2000 deeltijds privépraktijk met speciale interesse voor adhesieve en restauratieve tandheelkunde. Zijn onderzoeksinteresse situeert zich op het vlak van de tandheelkundige materialen en de adhesieve tandheelkunde.

We worden als tandarts regelmatig geconfronteerd met afgebroken knobbels. In het bijzonder wortelkanaal behandelde gebitselementen met uitgebreid tandweefselverlies bezitten een verhoogde graad van breukgevoeligheid.

Deze casus beschrijft het herstel van een ondermolaar met een knobbelsbreuk ter hoogte van de distolinguale knobbels. Herstel werd uitgevoerd vanuit biomimetisch oogpunt, wat concreet wil zeggen dat er materialen en technieken gebruikt werden om het gebitselement op een natuurlijke manier te herstellen.

De gebruikte restauratiematerialen dienen enerzijds eigenschappen te bezitten vergelijkbaar met die van het te vervangen tandweefsel (glazuur en dentine), en anderzijds op een degelijke wijze met elkaar en het resterende tandweefsel verbonden te worden. In deze specifieke casus werd het ontbrekende dentine vervangen met behulp van een vloeibaar

kort vezelcomposiet (**everX Flow dentine shade**). De geïncorporeerde korte glasvezels geven het materiaal niet alleen een breuktaaiheid vergelijkbaar met dentine, maar verlagen eveneens de polymerisatiekrimping, wat een gunstig effect heeft op de hechting met het tandweefsel. Om het glazuur te vervagen werd een indirecte CAD/CAM vervaardigde partiële keramische onlay (lithium disilicaat) angewend. Deze partiële restauratie werd verkleefd met verwarmd composiet (**Essentia®**).

De combinatie van een direct vervaardigde kort vezelcomposiet versterkte funderingsrestauratie als dentine vervanger en een indirect vervaardigde keramische onlay als glazuurvervanger creëert een biomimetisch monoblock, waarbij de kauwkrachten op een gelijkmatige wijze door de tand opvangen worden, wat een gunstig effect zal hebben op de lange termijn overleving van het gebitselement.



Ondermolaar met distolinguale knobbelsbreuk



Na verwijderen van de oude composietvulling en initiële onlay preparatie.



Funderingsrestauratie, glazuurwand opgebouwd met Essentia U dentine met everX Flow



Eindresultaat na het verkleven van een partiële keramische onlay

PROMO  
20% KORTING

everX Flow dentine/bulk shade

Bij aankoop van 5 verpakkingen ontvangt u 20% korting.  
Art. nr. 10001488 (dentine)  
Art. nr. 10001489 (bulk)



24 SEPTEMBER 2021

Biomimetisch restaureren  
Filip Keulemans

Wil u meer weten over Biomimetisch restaureren?  
Volg onze cursus op 24 september. Via deze QR code kan u zich meteen inschrijven!





# G-PREMIO BOND

## Één adhesief voor alle composieten

De juiste hechtmethode kiezen voor elke indicatie en zorgvuldig de behandelingsstappen volgen is niet altijd even makkelijk. Daarom heeft GC **G-Premio BOND** ontwikkeld – een universeel adhesief in een enkel flesje, dat compatibel is met alle mogelijke etsmethodes.

Bovendien kan G-Premio BOND niet alleen voor directe hechting worden gebruikt, maar ook voor reparaties en de behandeling van hypersensitiviteit.

De toevoeging van MDP-monomeer verbetert de chemische hechting aan zirkonium, aluminiumoxide en andere niet-edele metalen.

Hiermee biedt GC u veelzijdigheid en gebruiksgemak zonder impact op de adhesieve kwaliteiten.

G-Premio BOND heeft de voordelen van een universeel adhesief, gecombineerd met top-prestaties in elke mogelijke situatie.



# CEMENTEREN

## Eenvoudig en betrouwbaar cementeren zonder risico's

Met deze 2 hechtcementen van GC in uw praktijk kunt u elke cementeeruitdaging op een voor-spelbare manier aan: FujiCEM® Evolve en G-CEM LinkForce®.



### FujiCEM® Evolve

- Kunsthars versterkt glasionomeer hechtcement
- Het optimale product in combinatie met zirkonium en VMK
- Ideaal voor cementeren op vitale elementen zonder rubberdam
- Eenvoudig verwijderen van overmaat (tack-cure)



### G-CEM LinkForce®

- Duaal uithardend composiet hechtcement voor alle overige adhesieve uitdagingen
- Voor nog meer hechtkracht bij preparaties met lage retentie
- Ideaal voor het bevestigen van volkeramische kronen op Ti-bases
- Zeer slijtvast voor duurzaam resultaat



### Klinische casus G-CEM LinkForce:



Met dank aan Dr. Antonio Saiz-Pardo, Spanje

Wil u meer weten hoe u eenvoudig en betrouwbaar kan cementeren zonder risico's? Volg onze cursus op 25 november! Via deze QR code kan u zich meteen inschrijven!



25 NOVEMBER 2021

Eenvoudig en betrouwbaar cementeren  
Marcio Vivan Cardoso

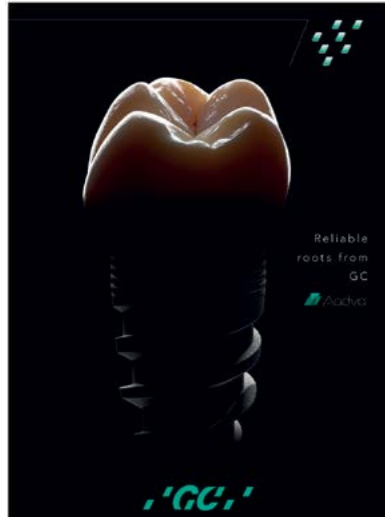




# IN DE KIJKER



## GC Aadva implantaten: vernieuwende implant technologie



Het GC Aadva implantaat is ontworpen op basis van een implant-prothetische synergie. Het systeem is eenvoudig en snel onder de knie te krijgen en het biedt een oplossing voor alle implantaat indicaties. Alle onderdelen van het systeem zijn state-of-the-art en voldoen aan GC's hoge kwaliteitsnorm. Het Aadva design combineert de beste eigenschappen van de moderne implantologie.

### Het Aadva Implants Gamma



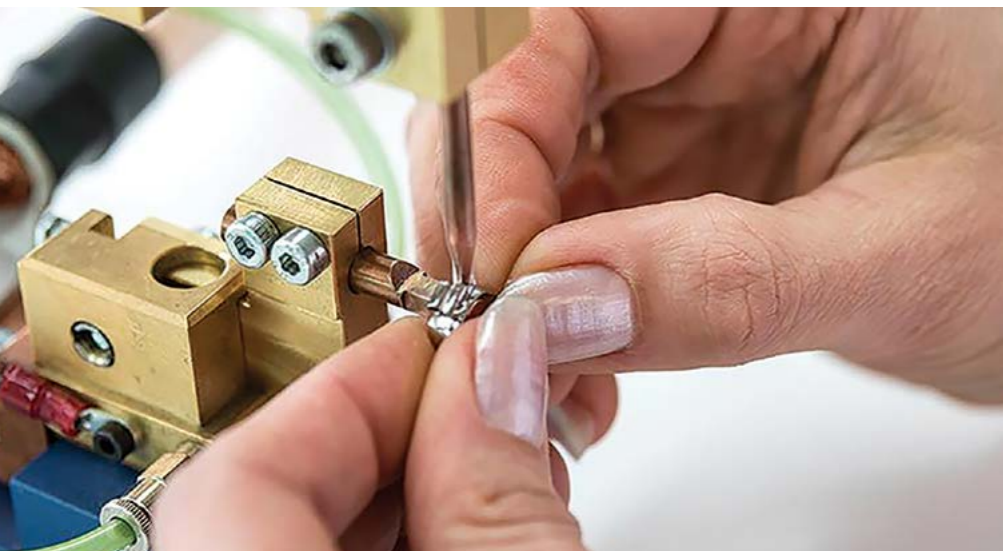
Voor informatie en advies over ons implantaten gamma, contacteer Bob Elst bij GC.

**Bob Elst**  
Freelance Technisch Adviseur  
+32 472 18 21 86



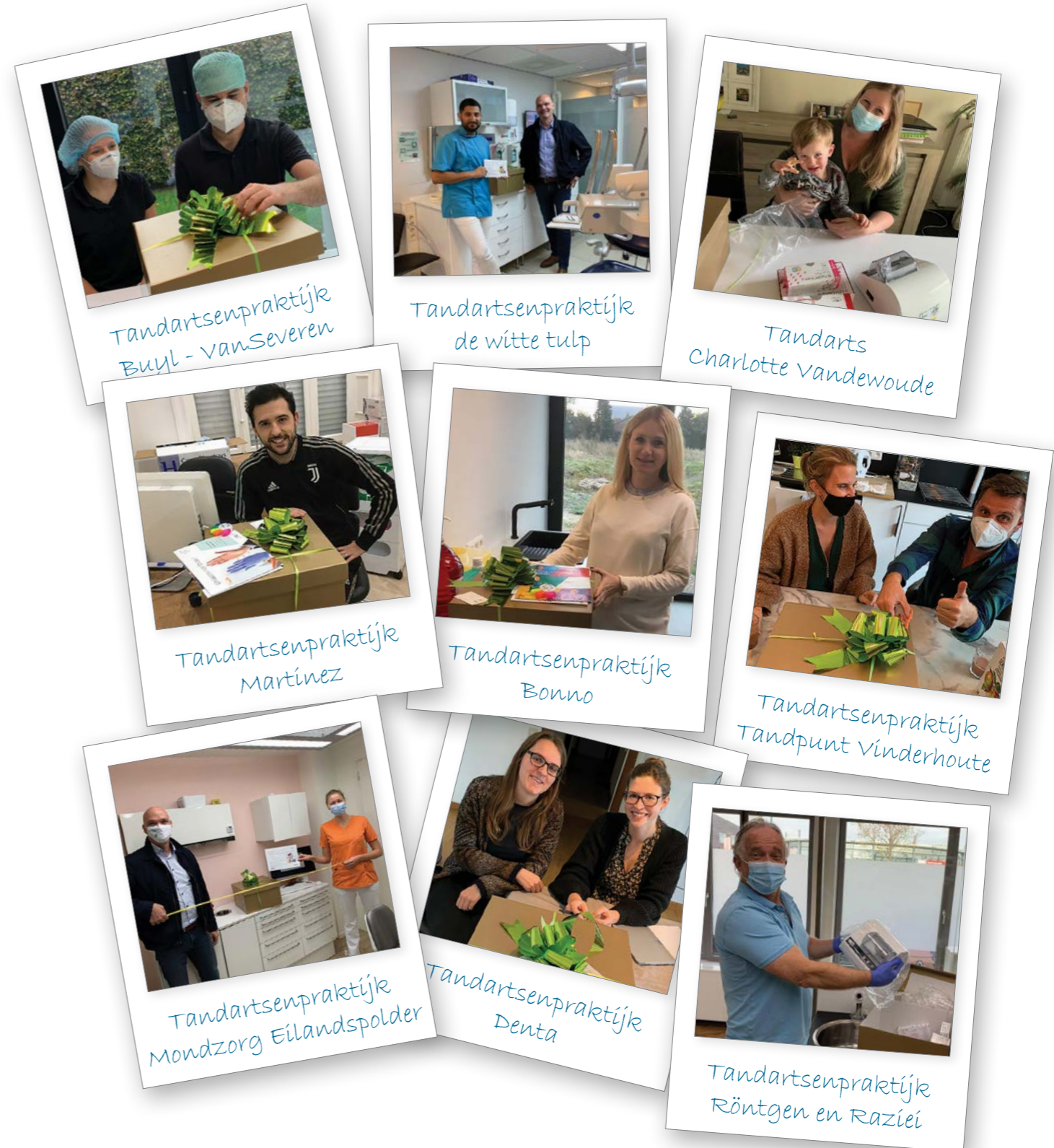
## GC is vanaf nu enige TOMY® Orthodontic verdeler

De producten van GC Orthodontic worden gemaakt door TOMY Inc. in Yumoto, Japan. Orthodontisten wereldwijd zijn al van bij het eerste bracketsysteem van TOMY fan van hun brackets. Vandaag is TOMY één van de meest gerespecteerde bracketfabrikanten wereldwijd. GC is dan ook trots te kunnen melden dat ze sinds oktober 2020 de **enige Ortho verdeler van TOMY** is. Voor meer informatie, kijk zeker op [www.gcorthodontics.eu](http://www.gcorthodontics.eu).



## Nieuwe praktijk? GC helpt u graag verder!

GC zet nieuwe tandartspraktijken graag in de bloemetjes\*. Dit uit zich in heel wat blije gezichten, waarvan sommigen goed verstopt onder het mondkapje! Succes allemaal!



\*Interesse? Neem contact op met uw GC Dental Advisor voor de voorwaarden van deze actie. (zie achterzijde voor contact gegevens)



## PROMO

## MI Varnish®

Voor het behandelen van tandgevoeligheid en het bieden van langdurige bescherming.

- MI Varnish levert een krachtige dosis fluoride met een extra remineraliserend effect van calcium- en fosfaat-ionen dankzij de gepatenteerde RECALDENT™ technologie.
- Onmiddellijk verlichting van tand overgevoeligheid

Art. nr. 10003391/10003390 MI Varnish Refill 35 stuks Mint of Strawberry  
Bij aankoop van 1 verpakking ontvangt u 10% korting



## Essentia® Universal Shade

1 kleur voor alle posterieure indicaties

Essentia Universal shade is een alles-in-één oplossing voor posterieure restauraties. Geen zorgen meer over de kleur; voor alle posterieure casussen.

Bij aankoop van 4 verpakkingen, ontvangt u: 25% korting.

Art. nr. 10003696: Essentia Syringe  
Essentia Spuit 2ml Universal kleur x4

Art. nr. 10003697: Essentia Unitips  
Essentia Unitips (0,16mL x 15 st.) Universal kleur x4



## FujiCEM® Evolve

Innovatief met kunsthars versterkt glasionomeer-hechtcement voor betrouwbare prestaties en gebruiksgemak.

Glasionomeren zijn het erfgoed van GC met bewezen kwaliteit, zoals blijkt uit onafhankelijke studies over de hele wereld.

Zet een stap vooruit door te kiezen voor eenvoudige toepassing, minder techniekgevoeligheid en een hoge vochttolerantie met FujiCEM Evolve.

Art. nr. 10004926  
GC FujiCEM Evolve Single Pack



## G-CEM LinkForce® Starterkit + G-Premio BOND

Art. nr. 10003700  
G-CEM LinkForce Starter Kit A2 + G-Premio BOND  
G-CEM LinkForce A2 8.7g (5ml) x 1, GC Automix Tip Regular x 20, G-Multi PRIMER (5ml) x 1, G-Premio BOND (5ml) x 1, Disposable dispensing dish x 20, Disposable applicator (fine) x 50, Technic Card + G-Premio BOND (5ml)

Neem voor deze promoties contact op met uw GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).



\* De vermelde prijzen zijn gebaseerd op de aanbevolen verkoopprijs van de fabrikant. De actuele verkoopprijzen kan u opvragen bij uw tandheelkundig depot.  
Alle aanbiedingen in deze brochure zijn geldig tot en met 30 april 2021.

## CLASSICS

## EPITEX

Belangrijkste voordelen:

- Zeer dun, flexibel en resistent materiaal
- Handig doseersysteem
- 4 verschillende korrels (grof, medium, fijn, extra fijn) en matrixstrips

Art. nr. 000404 GC EPITEX Starter Kit met dispensers van alle korrels.

Interesse? Neem dan contact op met uw dealer of de GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).



## Fuji TRIAGE®

Het meest polyvalente materiaal voor moeilijke situaties.

Wijst de weg naar cariësstabilisatie en oppervlaktebescherming.



- Desensibilisatie van kaasmolaren (MIH)
- Diepe caviteiten
- Afsluiten van fissuren
- Gedeeltelijk doorgebroken molaren
- Afsluiten van endo-toegangscaviteiten
- Bescherming van het worteloppervlak
- Tijdelijke restauraties

Art. nr. 002495 (Pink) & 002496 (White): 50 Capsules

Interesse? Neem dan contact op met uw dealer of de GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).

## Tooth Mousse® en MI Paste Plus® De juiste keuze voor talloze indicaties.

Natuurlijke bescherming tegen cariës met Tooth Mousse

Voor patiënten:

- met een laag tot gemiddeld cariërisico
- met white spots
- met overgevoeligheidsverschijnselen voor en na het bleken van tanden
- die een rootplanning- of curettagebehandeling ondergaan hebben
- jonger dan 6 jaar

Art. nr. 462032 Assortimentspak 10 st., 2 van elke smaak (meloen, aardbei, tutti-frutti, munt en vanille)



Interesse? Neem dan contact op met uw dealer of de GC Dental Advisor in uw regio (zie achterzijde).

Verbeter de remineralisatie en geef fluoridering een impuls met MI Paste Plus

Voor patiënten:

- met een gemiddeld tot hoog cariërisico die extra bescherming nodig hebben
- waarvan de algemene gezondheid te wensen overlaat
- met een zuur mondmilieu
- met tanderosie en oprispingen
- die extra ondersteuning nodig hebben vanwege een slechte tandplakbeheersing

Art. nr. 462614 Assortimentspak 10 st., 2 van elke smaak (meloen, aardbei, tutti-frutti, munt en vanille)





Neem voor meer informatie contact op met de GC Dental Advisor in uw regio:



**Regio West Nederland**  
Dirk Bloemsa  
Dirk.bloemsa@gc.dental  
+31 6 100 361 81



**Regio Vlaanderen - België** (lichtpaarse gedeelte)  
Thomas Limon  
Thomas.limon@gc.dental  
+32 472 18 99 63



**Regio Vlaanderen - België** (donkerpaarse gedeelte)  
Michael Moreels  
Michael.moreels@gc.dental  
+32 477 41 76 81



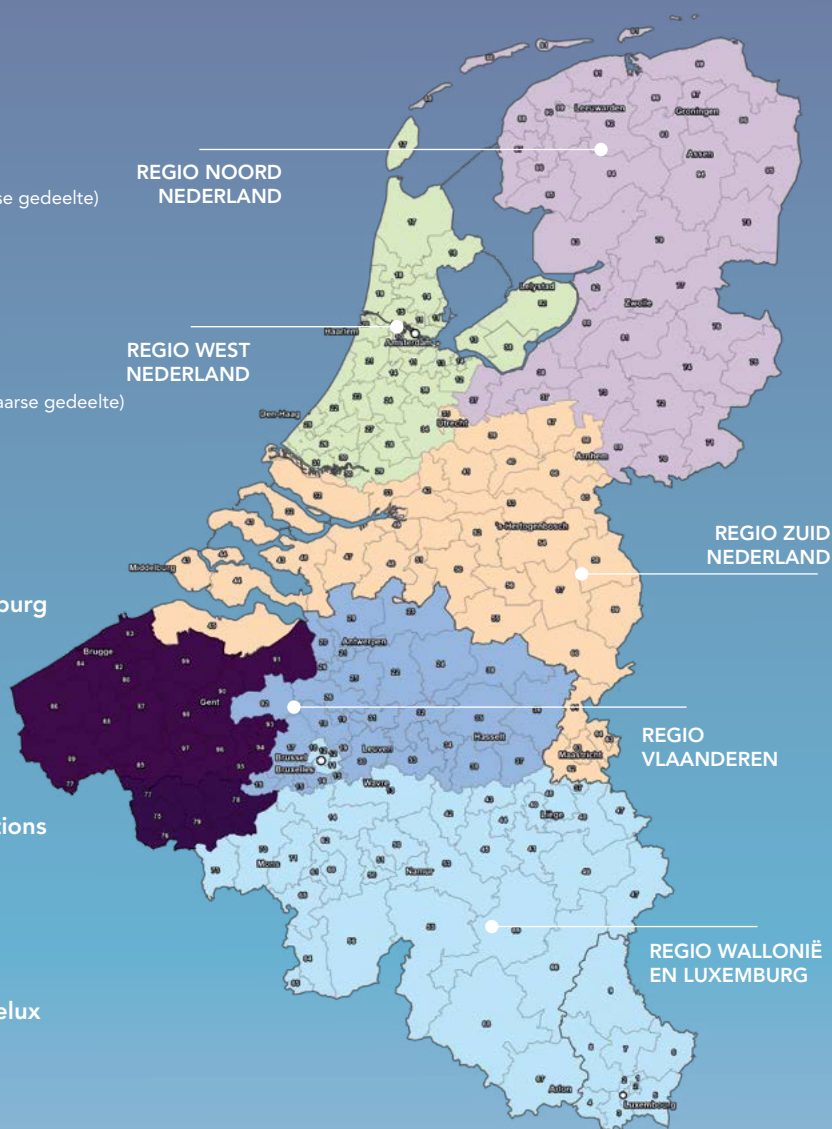
**Regio Wallonië - België en Luxemburg**  
Christophe de Cock  
Christophe.decock@gc.dental  
+32 475 57 93 58



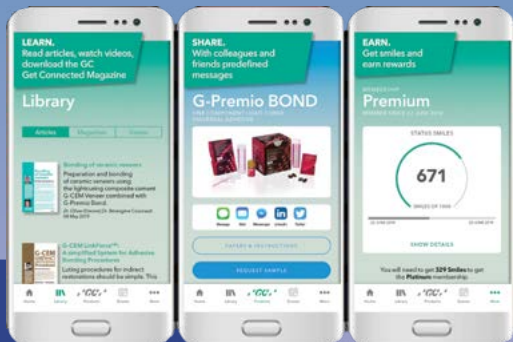
**Sales Manager Lab & Digital Solutions**  
Daniel Herpigny  
Daniel.herpigny@gc.dental  
+32 475 79 84 05



**Sales en Marketing Manager Benelux**  
Regio Noord & Zuid Nederland  
Martijn ten Have  
Martijn.tenhave@gc.dental  
+31 6 126 057 25



## Get Connected Smile Program



GC ontwikkelde de GC Get Connected Smile Program. Een app waarop u alle informatie terugvindt: GC product catalogus, events, cursussen, product lanceringen, de laatste nieuwtjes en nog zoveel meer. U kan er smiles winnen als trouwe klant en zo heel wat voordelen halen.

Hoe meer u de Get Connected app gebruikt, hoe meer 'smiles' u krijgt. Uw smiles zijn geld waard!



# GC

