G-ænial™ Universal Injectable

Zeer sterk restauratief composiet

Verander uw manier van werken

Since 1921
100 years of Quality in Dental

Welkom bij de toekomst

G-ænial Universal Injectable is voorbestemd om verandering te brengen in de restauratieve tandheelkunde. Met zijn unieke eigenschappen transformeert het de manier waarop u werkt.

Dankzij toonaangevende technologieën kan GC een nieuwe benchmarkcomposiet definiëren die **uitzonderlijke sterkte, onovertroffen polijstbaarheid** en fantastische esthetiek voor wat betreft de overgang naar de tand biedt.

Maar u zult verbaasd zijn over hoe het **tegelijkertijd injecteerbaar en vormbaar is**. Het past zich perfect aan de vorm van de caviteit aan maar laat u tijdens het injecteren bouwen, vormen en contouren want G-ænial Universal Injectable zakt niet in!

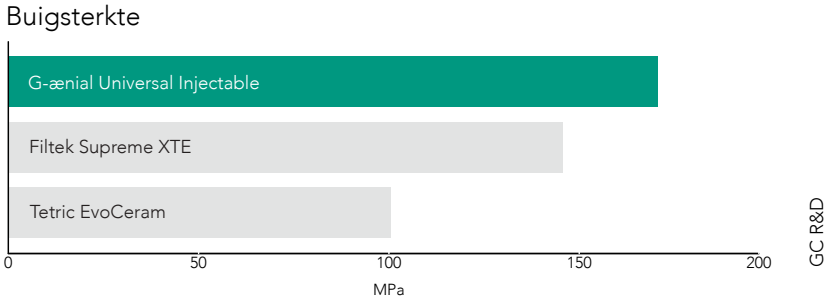
Het bespaart u ook tijd en geld, omdat de applicatie zoveel sneller gaat en omdat u helemaal geen materiaal verspilt - u gebruikt alleen wat nodig is.

Probeer het zelf en omarm de toekomst!
U zult nooit meer terugkijken.

Ons sterkste directe restauratiemiddel aller tijden*

Dankzij GC's toonaangevende vulstoftechnologieën konden we een injecteerbaar materiaal ontwikkelen dat aanzienlijk sterker is dan de meeste conventionele composietpasta's. Het is een nieuw paradigma in het denken dat een composiet met een meer flowable consistentie eigenlijk uw sterkste optie is!

Uitzonderlijke sterkte en slijtvastheid



Filtek Supreme XTE & Tetric EvoCeram zijn geen handelsmerken van GC.

3 stappen in 1 - vorm en contour tijdens het injecteren

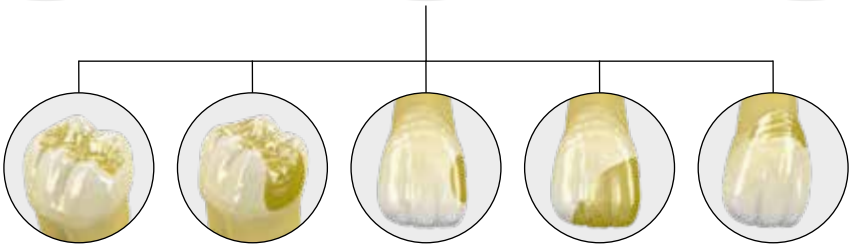
In één keer injecteren, vormen en contouren

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 caviteits-klassen

Snellere applicatie zonder verspilling



Klasse I | Klasse II | Klasse III | Class IV | Class V

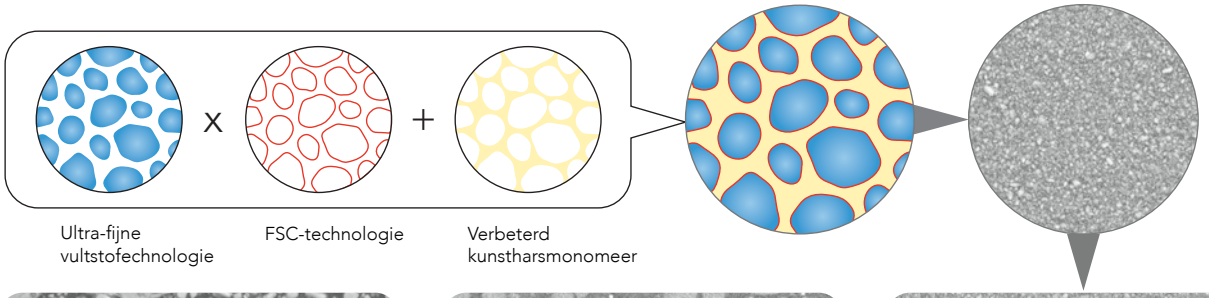
*gebaseerd op ISO 4049-tests

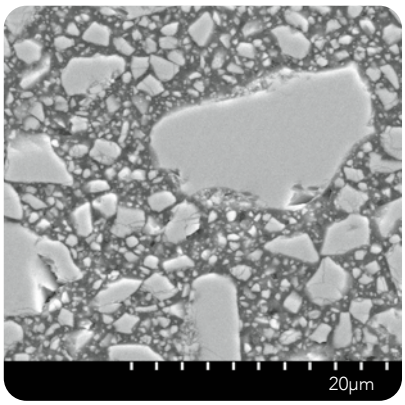
Toonaangevende innovatie en technologie

Onze nieuwste volledig dekkende silaancoating-technologie (FSC) maakt het mogelijk om de ultrafijne vulstoffen van 150 nm in de verbeterde kunstharsmonomeermatrix homogeen en met hoge dichtheid te verdelen, waardoor een ongeëvenaarde sterkte, duurzaamheid en energieabsorberende veerkracht met een hoge radiopaciteit, 252% Al, ontstaat.

3 in 1 technologieën

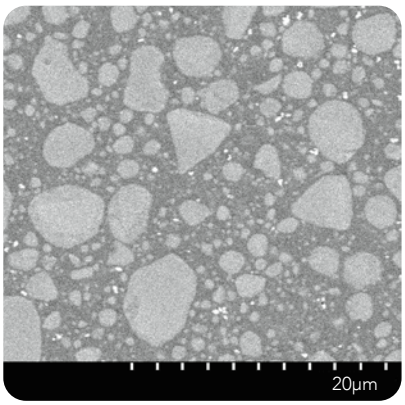
Ultra-fijne vulstoffen + Volledige silaancoating + Verbeterd kunsthars-monomeer





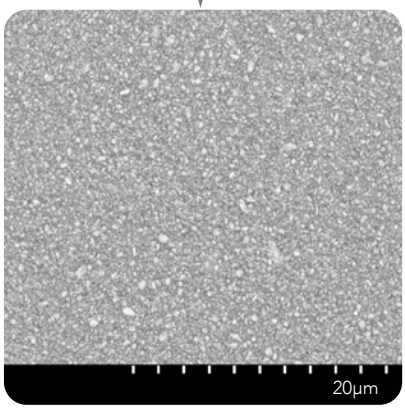
GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

Microhybride – Bevat doorgaans uiteenlopende glas- en nanovulstoffen van verschillende afmetingen



GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

Nanocomposiet – Bevat doorgaans sferische nanoclusters gemaakt van geagglomereerde nanovulstoffen van verschillende afmetingen



GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

G-ænial Universal Injectable – Ultrafijne homogeen verspreide glasvulstoffen van 150 nm

Innovatief spuitontwerp presteert naadloos en zonder inzakken

Dankzij de moeiteloze extrusie is onze nieuwe spuit een plezier om te gebruiken – en de buigbare tips maken nauwkeurig toedienen eenvoudig.

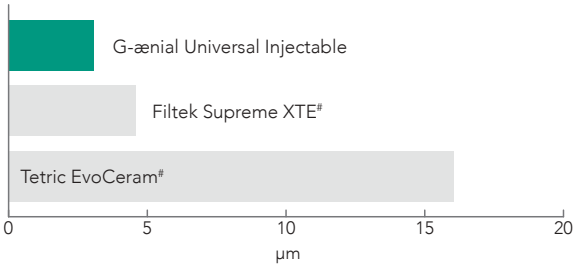
Superieure sterkte, slijtvastheid en glansbehoud

De structuur met hoge dichtheid van **G-ænial Universal Injectable** biedt niet alleen een uitzonderlijke sterkte, maar ook een grotere slijtvastheid, een ongeëvenaarde hoge glansbehoud en een hoge weerstand tegen verkleuring voor een duurzame esthetiek.

3 in 1 voordelen

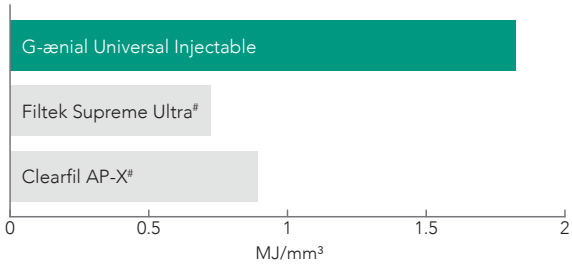
Uitzonderlijke sterkte + Onovertroffen oppervlakte-integriteit + Duurzame esthetiek

Slijtageweerstand



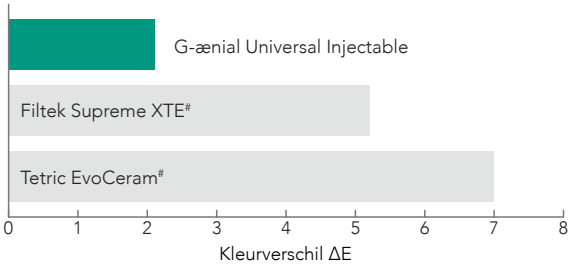
GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

Veerkracht (taaiheid)



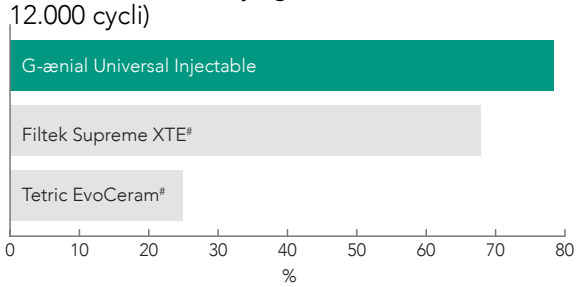
Imai et al (2019)*

Verkleuring (na 7 dagen, 2% koffieoplossing))



GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

Glansbehoud (na slijtage van de tandenborstel – 12.000 cycli)



GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

3 in 1 besparingen

Minder tijd + Geen afval + Minder stress

Bespaar tijd, bespaar materiaal, bespaar stress

Met veel minder stappen dan bij conventionele composietmaterialen zijn de tijdsbesparingen voor restauraties aanzienlijk. **G-ænial Universal Injectable** elimineert ook verspilling. U gebruikt alleen wat u nodig heeft! En aangezien **G-ænial Universal Injectable** niet draderig wordt of inzakt, is het hele proces makkelijker met minder dagelijkse stress als eindresultaat.

Conventionele pasta's

G-ænial Universal Injectable

Geen handelsmerken van GC Corporation

* Onderling verband tussen de verwerkings-, mechanische en slijtage-eigenschappen van de nieuw ontwikkelde flowable harscomposieten. Imai et al. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 89 (2019) 72–80

Praktijkvoorbeelden

Klasse II restauratie

Dr Javier Tapia Guadix – Spanje

1. Verwijdering van de oude restauratie en de cariës.

2. De ondersnijdingen zijn eenvoudig bereikbaar dankzij de buigbare tips.

3. Opbouw van de proximale wand met de enamelkleur JE.

4. Verwijdering van het matrixschildje nadat de wand is opgebouwd.

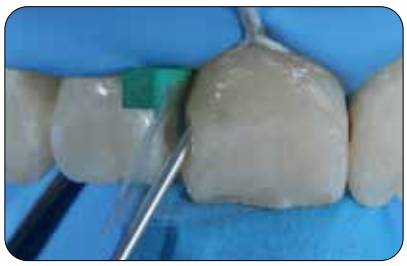
5. Nu kunt u een klasse I-procedure volgen; de dentinelaag wordt gemaakt met de A4-kleur

6. Eindresultaat na afwerken en polijsten van de randen.

Klasse III restauraties

Dr. Ahmed Al-Jaff, Irak

1. Initiële situatie klasse III-caviteiten.



2. Injecteren van G-ænial Universal Injectable (A2).

3. Perfecte integratie bij een vervolgbezoek.

Behandeling van vroegtijdige slijtage

Dr. Anthony Mak – Australië

1. Vroege slijtage bij een 40-jarige patiënt die een conserverende behandeling nodig heeft.

2. Oude composietrestauraties verwijderd en tanden micro-geëtst. Opbouwen en restaureren van het occlusale oppervlak met behulp van een alternatieve tandtechniek.

3. Laatste restauraties met behulp van een injectietechniek met één kleur, A1.

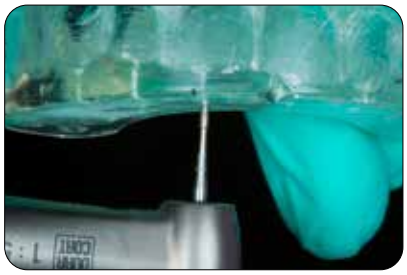
Injecteertechniek met behulp van een siliconen mal

Dr. Ali Salehi – Frankrijk

1. Model met wax-up van de gewenste morfologie.

2. Een afdruklepel wordt gevuld met EXACLEAR.

3. De gewenste vorm wordt gekopieerd. De mal kan eenvoudig uit de afdruklepel en van het model worden verwijderd.



4. In de EXACLEAR-mal worden gaten geboord waardoor het composiet wordt geïnjecteerd.

5. Etsen van het enamel.

6. Aanbrengen van het adhesief (G-Premio BOND).

7. Injectie van het composiet in de mal. Dit proces wordt voor elke tand herhaald.

8. Afwerking van de vestibulaire en palatale randen.

9. Afwerking van de approximale randen.

10. Polijsten van de composietrestauraties.

11. Resultaat na het polijsten.

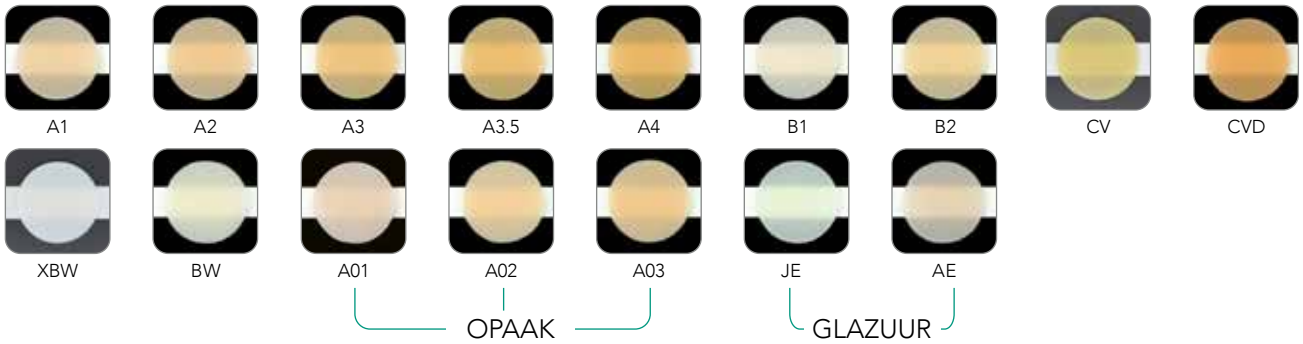
12. Glimlach na de behandeling.

G-ænial™ Universal Injectable

Bestelinformatie

Inhoud van de kit		Content	
10003753		Injection Moulding Kit	1x Exaclear-patroon + 3x G-ænial Universal Injectable (A1, A2 & A3)

Spuit 1 mL (1.7g)	Unitip 15x0.16mL	Navulling	Categorie
10003705	10006896	GC G-ænial Universal Injectable, A1	Standaard
10003706	10006897	GC G-ænial Universal Injectable, A2	Standaard
10003707	10006898	GC G-ænial Universal Injectable, A3	Standaard
10003708	10006899	GC G-ænial Universal Injectable, A3.5	Standaard
10003709	10006900	GC G-ænial Universal Injectable, A4	Standaard
10003710	10006901	GC G-ænial Universal Injectable, B1	Standaard
10003711	10006902	GC G-ænial Universal Injectable, B2	Standaard
10003717	10006908	GC G-ænial Universal Injectable, JE	Glazuur
10003718	10006909	GC G-ænial Universal Injectable, AE	Glazuur
10003714	10006905	GC G-ænial Universal Injectable, AO1	Opaak
10003715	10006906	GC G-ænial Universal Injectable, AO2	Opaak
10003716	10006907	GC G-ænial Universal Injectable, AO3	Opaak
10003704	10006911	GC G-ænial Universal Injectable, BW	Bleekmiddel
10003703	10006910	GC G-ænial Universal Injectable, XBW	Bleekmiddel
10003712	10006903	GC G-ænial Universal Injectable, CV	Cervicaal
10003713	10006904	GC G-ænial Universal Injectable, CVD	Cervicaal
10003735		GC Dispensertips lange naalden, 30 st.	



"Dit materiaal past zich mooi aan en behoudt de knobbelvorm zonder in te zakken".

"Ik was verbaasd over hoe goed het in diepe restauraties uitvloeide".

"Verlaagt de restauratietijd aanzienlijk en vermindert de afwerkingstijd drastisch".

Dental Advisor vol. 35 No. 06 Nov/Dec 2018

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
https://www.gc.dental/europe

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://www.gc.dental/europe/nl-NL

z O LF NL 8 93 05/24