



Verander de manier waarop u werkt

Begin met het injecteren van ons
sterkste directe restauratiemiddel
tot nu toe

**G-ænial® Universal
Injectable**



3M

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 benchmarkcomposit 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.

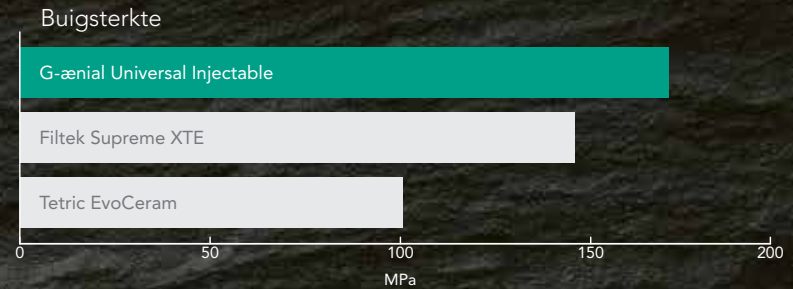
Probeer het zelf en omarm de toekomst!
U zult nooit meer terugkijken.



Uitzonderlijke
sterkte en
slijtvastheid

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!



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

GC R&D Niet-gepubliceerde gegevens

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



Klasse IV



Klasse V

3 in 1 technologieën

Ultra-fijne
vulstoffen

+

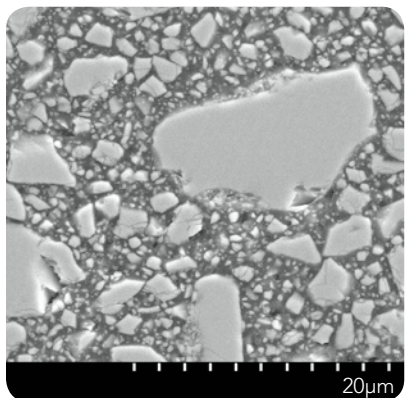
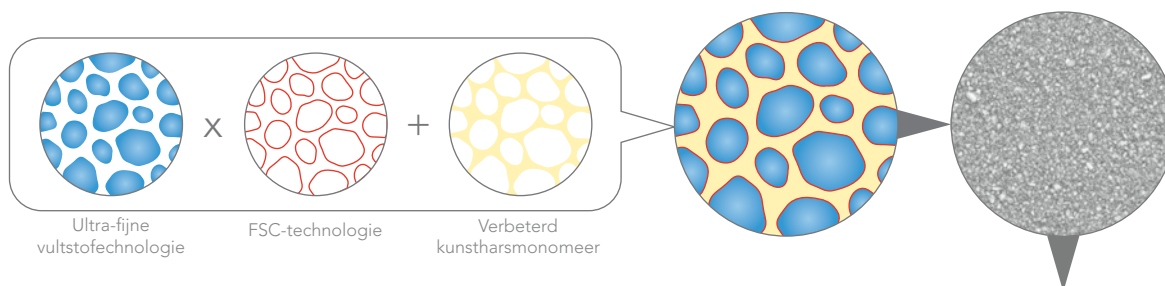
Volledige
silaancoating

+

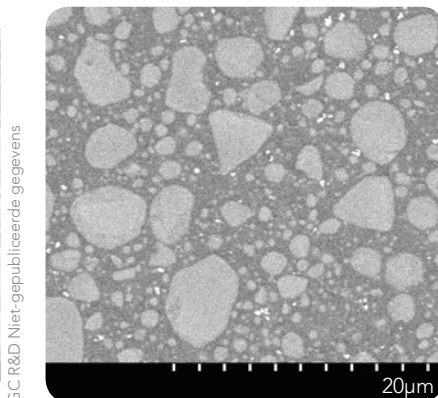
Verbeterd
kunsthar-
smonomeer

Toonaangevende innovatie en technologie

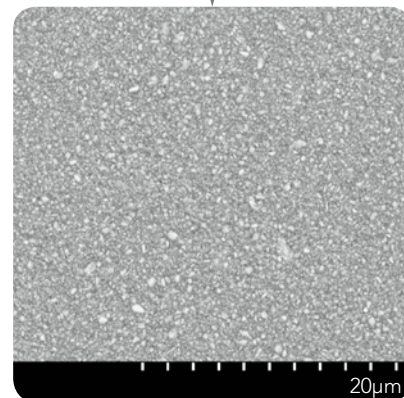
Onze nieuwste volledig dekkende silaancoating-technologie (FSC) maakt het mogelijk om de ultrafijne vulstoffen van 150 nm in de verbeterde kunstharmonomeermatrix homogeen en dicht te verdelen, waardoor een ongeëvenaarde sterkte, duurzaamheid en energieabsorberende veerkracht met een hoge radiopaciteit,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



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



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

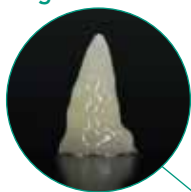


G-aenial Universal Injectable – Ultrafijne homogeen verspreide glasvulstoffen van 150 nm

Innovatief ontwerp levert gemakkelijk en zonder inzakken

Met moeiteloze extrusie, zijn onze spuitpen en unittips een genot om te gebruiken – eenvoudige toediening.

**Niet draderig
niet inzakken,
geen stress**



**Buigbare tips voor
superieure aanpassing
aan de caviteit**



**Eenvoudige extrusie
voor maximaal
comfort**

**Dunne spuitmond voor
gecontroleerde extrusie**



3 in 1 voordelen

Uitzonderlijke
kracht



Onovertroffen
oppervlakte-in-
tegriteit

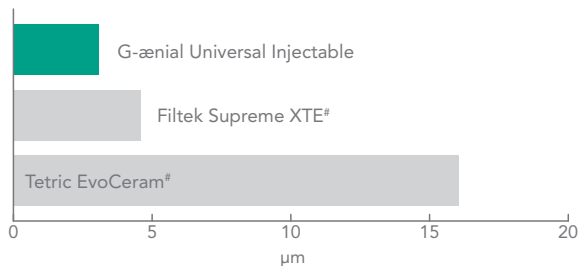


Duurzame
esthetiek

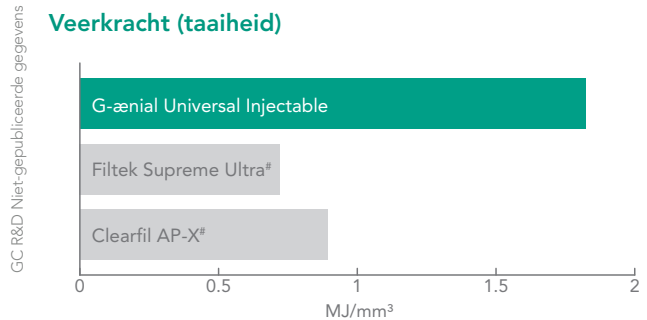
Superieure sterkte, slijtvastheid en glansbehoud

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.

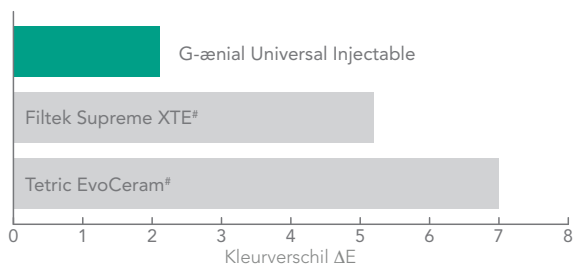
3-body wear



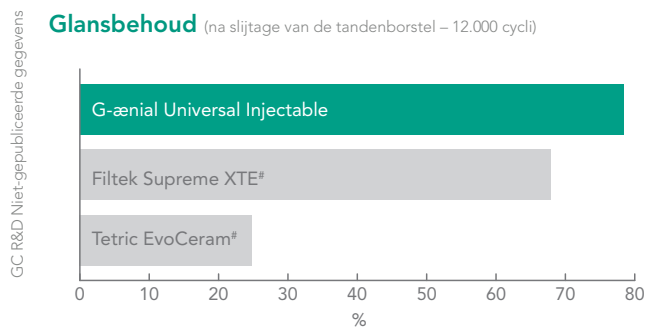
Veerkracht (taaiheid)



Verkleuring (na 7 dagen, 2% koffieoplossing)



Glansbehoud (na slijtage van de tandenborstel – 12.000 cycli)



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



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



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



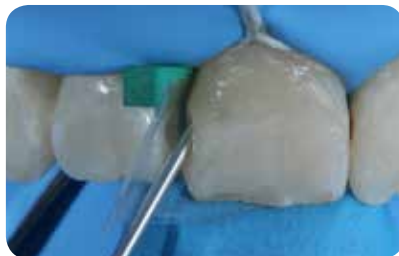
6. Eindresultaat na afwerken en polijsten van de randen

Dr. Javier Tapia Guadix – Spanje

Klasse III restauraties



1. Initiële situatie klasse III-caviteiten.



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



3. Perfecte integratie bij een vervolgbezoek.

Dr. Ahmed Al-Jaff, Irak

Behandeling van vroegtijdige slijtage



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



2. Oude composietrestoraties verwijderd en tanden micro-geëst. 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.

Dr. Anthony Mak – Australië

Injecteertechniek met behulp van een siliconen mal



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



2. Een afdrukkelpel wordt gevuld met EXACLEAR.



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



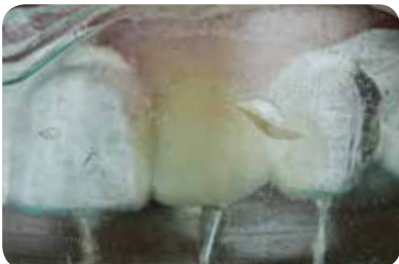
4. In de EXACLEAR-mal worden gaten geboord waardoor het composiet wordt geïnjecteerd.



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 van GC

Verander de manier waarop u werkt



"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

DA DENTAL ADVISOR
Product insights you can trust.



Verpakkingen:

Navulverpakking

1x spuit 1,7 g (1,0 ml),
10x applicatietip lange naald, 1x lichtafschermkapje

Unitip navulverpakking

15x Unitips 0.27 g (0.16 mL)

Navulverpakking van applicatietip

30x applicatietip lange naald

Kleuren:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV, CVD, XBW, BW, AO1, AO2, AO3, JE, AE



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://europe.gc.dental>

GC Europe NV
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/fr-BE>



Since 1921
Towards Century of Health