

# G-ænial™ Universal Injectable

Hochfestes Füllungskomposit

Optimieren Sie  
Ihre Arbeitsweise



# Willkommen in der Zukunft

**G-ænial Universal Injectable** setzt neue Maßstäbe in der restaurativen Zahnheilkunde. Durch seine einzigartigen Eigenschaften wird es Ihre Arbeitweise grundlegend verändern.

Weltweit führende Technologien haben es GC ermöglicht, ein neues Benchmark-Komposit zu definieren, das sich durch **außergewöhnliche Stabilität und unübertroffene Polierbarkeit** sowie durch eine fantastische, natürliche Ästhetik auszeichnet.

Sie werden erstaunt sein, wie es **zugleich injizierbar und formbar ist**. Es passt sich dem Kavitätenboden perfekt an und ermöglicht das Aufbauen, Formen und Konturieren während des Injizierens – denn G-ænial Universal Injectable ist formstabil!

Es erspart Ihnen zusätzlich Zeit und Geld, weil es sich deutlich schneller applizieren lässt und kein Material verschwendet wird – Sie verwenden nur das, was benötigt wird.

Testen Sie es aus und gehen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft! Sie werden begeistert sein!

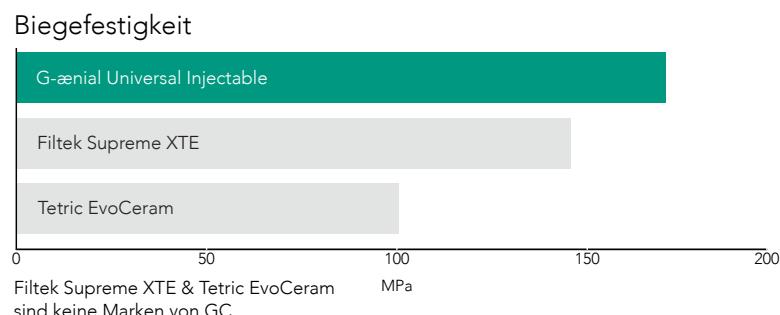


# Unser stärkstes Material für direkte Restaurationen\*

GC konnte dank der weltweit führenden Füllstofftechnologien ein injizierbares Material entwickeln, welches deutlich stabiler als die meisten konventionellen Pastenkompositen ist. Es ist eine neue Herangehensweise, dass ein Komposit mit einer eher fließfähigeren Konsistenz gleichzeitig Ihre stabilste Option ist.

## Außergewöhnliche Stärke und Verschleißfestigkeit

## 3 in 1 Formen und und Konturieren während der Injektion



GCC F&E Daten auf Anfrage erhaltlich

## Injizieren, Formen und Konturieren zu gleich

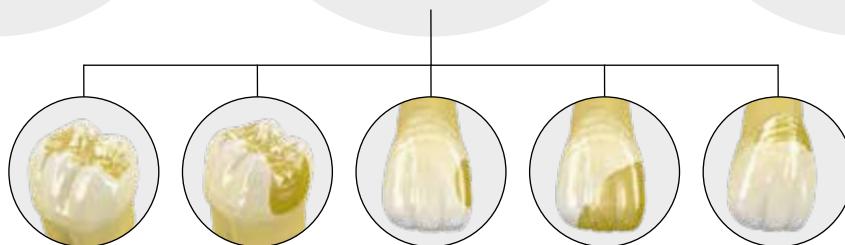
Da **G-äniel Universal Injectable** nicht wegsackt oder Fäden zieht, haben Sie beim Injizieren die volle Kontrolle über Anpassung, Form und Kontur – für schnelle, mühelose Restaurationen. Es passt sich dem Kavitätenboden perfekt an und ermöglicht den einfachen Aufbau von Konturen, Höckern und sogar proximalen Wänden.



# Unüber- troffene Polierbarkeit mit hervor- ragender Ästhetik

Universell  
einsetzbar für  
alle Kavitäten-  
klassen

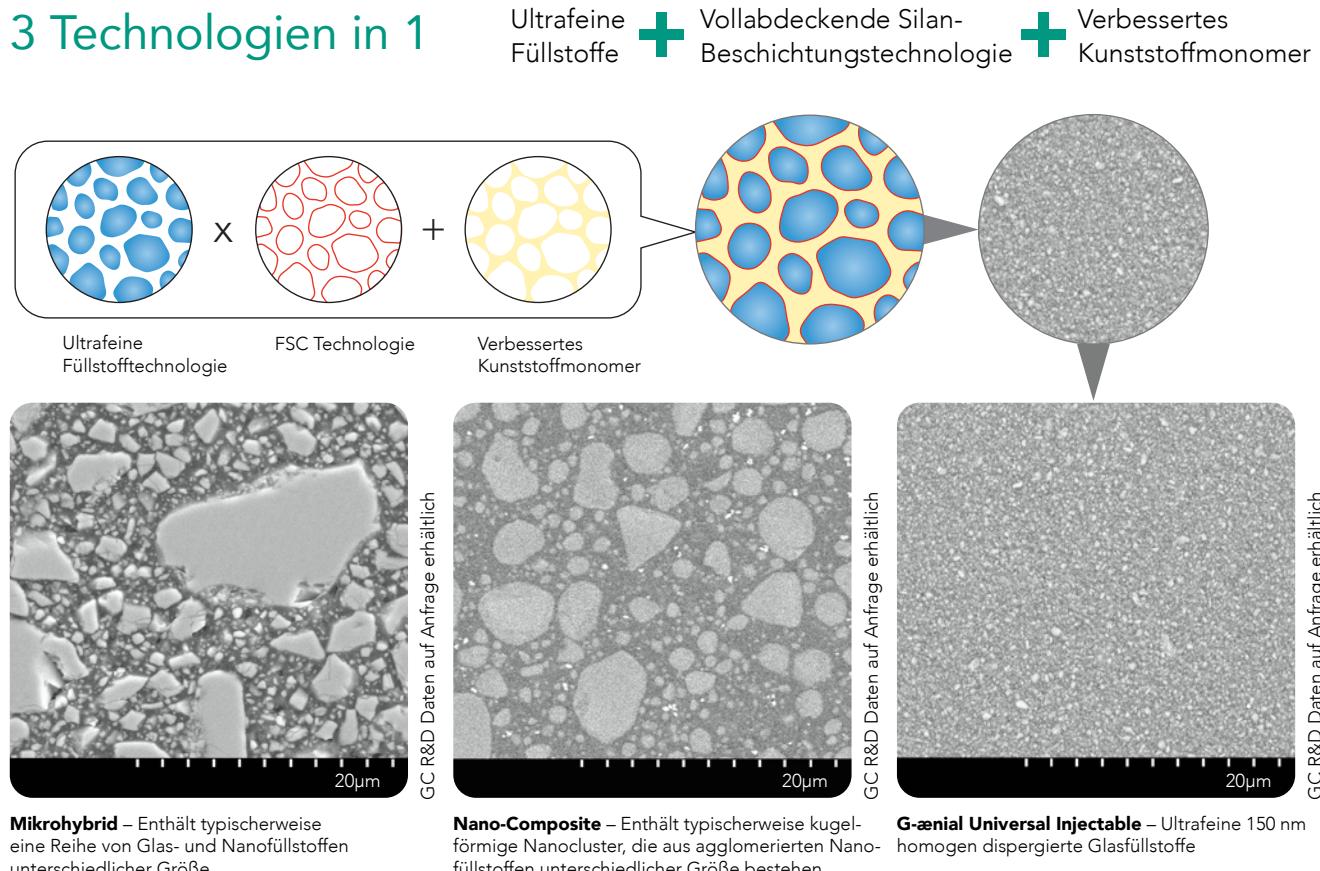
Schnellere  
Platzierung ohne  
Material-  
verschwendung



# Weltweit führende Innovation und Technologie

Unsere neue vollabdeckende Silan-Beschichtungstechnologie (FSC) ermöglicht die homogene und dichte Dispersion ultrafeiner 150-nm-Füllstoffe in der verbesserten Kunststoff-Monomermatrix und verleiht ihr so beispiellose Stabilität, Haltbarkeit und Energieaufnahmevermögen bei einer hohen Röntgenopazität von 252 % Al.

## 3 Technologien in 1



## Das innovative Design sorgt für einfache Handhabung und Formstabilität

Durch mühelose Materialausgabe und die einfache Darreichung ist es ein Vergnügen, mit unseren Spritzen und Unitips zu arbeiten.

Kein Fädenziehen, kein Wegsacken, kein Stress

Biegsame Spitze für eine optimale Applikation in die Kavität



Einfache Materialausgabe für maximalen Komfort

# Herausragende Stabilität, Verschleißfestigkeit und ein nachhaltiges Polierergebnis

Die hochdichte Struktur von **G-ænial Universal Injectable** bietet nicht nur außergewöhnliche Stabilität, sondern auch eine höhere Verschleißfestigkeit, unübertrafne hohe Glanz- und Verfärbungsbeständigkeit für dauerhafte Ästhetik.

## 3 Vorteile in 1

Aussergewöhnliche Stärke

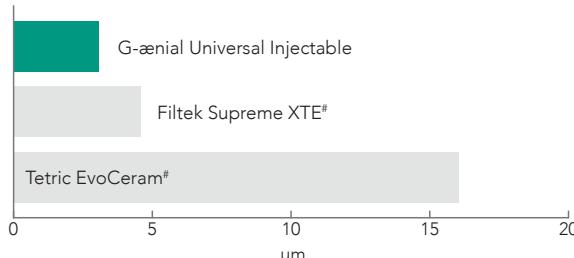


Unübertrafne Oberflächenbeschaffenheit

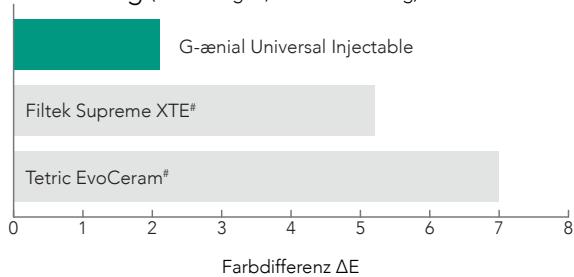


Langanhaltende Ästhetik

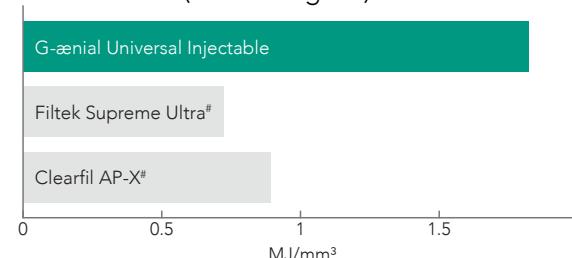
### 3-Medien-Abrasion



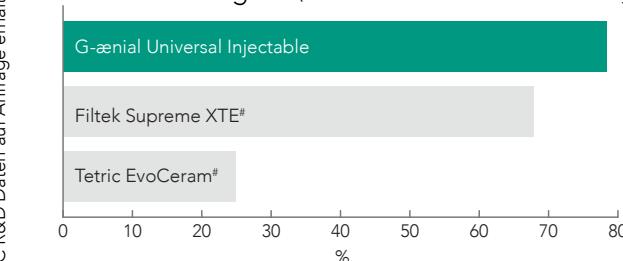
### Verfärbung (nach 7 Tagen, 2%-Kaffeelösung)



### Belastbarkeit (Bruchzähigkeit)



### Glanzbeständigkeit (nach Zahnbürstenverschleiß – 12.000 Zyklen)



## 3 Einsparungen in 1

Weniger Zeit



Keine Materialverschwendungen



Weniger Stress

## Zeit sparen, Material sparen, Stress vermeiden

Mit weitaus weniger Arbeitsschritten als bei konventionellem Komposit ist die Zeitsparnis bei Restaurationen erheblich. **G-ænial Universal Injectable** verhindert zudem Materialverschwendungen. Man verwendet nur, was man benötigt! Und da **G-ænial Universal Injectable** keine Fäden zieht oder in sich zusammenfällt, wird der gesamte Prozess vereinfacht – das Endergebnis: Stressfreieres Arbeiten.

### Herkömmliche Pasten



### G-ænial Universal Injectable



\* Keine Marken der GC Corporation

\* Interrelation among the handling, mechanical, and wear properties of the newly developed flowable resin composites. Imai et al. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 89 (2019) 72-80

# Fallstudien

## Klasse-II-Restauration

Dr Javier Tapia Guadix – Spanien



1. Entfernung der alten Restauration und Kariesentfernung



2. Unterschnitte lassen sich dank der biegsamen Spitze leicht erreichen



3. Aufbau der Approximalwand mit der Schmelzfarbe JE



4. Entfernung der Teilmatrix nach dem Aufbau der Wand



5. Nun kann ein Klasse-I-Verfahren durchgeführt werden; die Dentinschicht wird mit der Farbe A4 erstellt



6. Finaler Zustand nach Endbearbeitung und Politur der Ränder

## Klasse-III-Restaurationen

Dr Ahmed Al-Jaff, Irak



1. Ausgangssituation Klasse-III-Kavitäten



2. Injizieren von G-aenial Universal Injectable (A2)



3. Nachsorge mit perfekter Anpassung

## Management eines früh abradierten Gebisses

Dr Anthony Mak – Australien



1. Bei einem 40-jährigem Patienten zeigt sich ein früher Verschleiß, der eine konservative Behandlung erfordert.



2. Alte Kompositrestorationen wurden entfernt und die Zähne mikrogeätzt. Aufbau der Kauflächen mit alternierender Technik.



3. Finale Restaurationen mit Injektionstechnik mit nur einer Farbe – A1.

### Injection-Moulding-Technik

Dr. Ali Salehi – Frankreich



1. Modell mit Wax-Up in der gewünschten Zahnform.



2. Ein Abformlöffel wird mit EXACLEAR gefüllt.



3. Die gewünschte Form wird reproduziert. Die Form kann leicht aus dem Abformlöffel und vom Modell entnommen werden.



4. In die EXACLEAR-Form werden Löcher gebohrt, durch die das Komposit eingespritzt wird.



5. Schmelzätzung



6. Auftrag des Adhäsivs (G-Premio BOND)



7. Injizieren des Komposit in die Form. Dieser Vorgang wird für jeden Zahn wiederholt.



8. Fertigstellung der vestibulären und palatinalen Ränder.



9. Endbearbeitung der Approximal-Ränder.



10. Politur der Kompositrestaurationen



11. Ergebnis nach der Politur



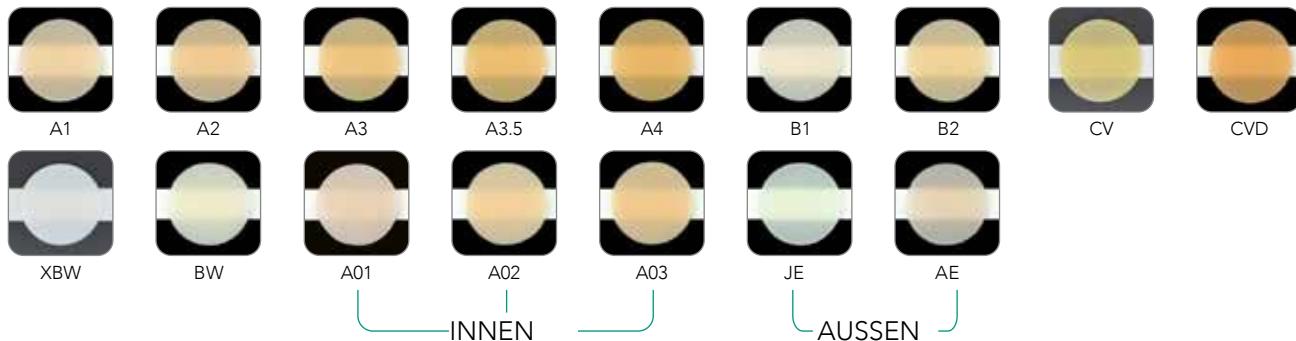
12. Lächeln nach der Behandlung

# G-ænial Universal Injectable

## Bestellinformationen



Kit	Inhalt	
10003753	Injection Moulding Kit	1x Exaclear Kartusche + 3x G-ænial Universal Injectable (A1, A2 & A3)
<b>Spritze</b>	<b>Unitip</b>	<b>Kategorie</b>
<b>1 mL (1.7g) 15x0.16mL Nachfüllpackung</b>		
10003705	10006896 G-ænial Universal Injectable,	A1 Standard
10003706	10006897 G-ænial Universal Injectable,	A2 Standard
10003707	10006898 G-ænial Universal Injectable,	A3 Standard
10003708	10006899 G-ænial Universal Injectable,	A3.5 Standard
10003709	10006900 G-ænial Universal Injectable,	A4 Standard
10003710	10006901 G-ænial Universal Injectable,	B1 Standard
10003711	10006902 G-ænial Universal Injectable,	B2 Standard
10003717	10006908 G-ænial Universal Injectable,	JE Enamel
10003718	10006909 G-ænial Universal Injectable,	AE Enamel
10003714	10006905 G-ænial Universal Injectable,	AO1 Opaque
10003715	10006906 G-ænial Universal Injectable,	AO2 Opaque
10003716	10006907 G-ænial Universal Injectable,	AO3 Opaque
10003704	10006911 G-ænial Universal Injectable,	BW Bleach
10003703	10006910 G-ænial Universal Injectable,	XBW Bleach
10003712	10006903 G-ænial Universal Injectable,	CV Cervical
10003713	10006904 G-ænial Universal Injectable, Dosierspitzen lang,	CVD Cervical
10003735		30 Stk.



„Dieses Material passt sich hervorragend an und die Höckerform bleibt ohne Wegsacken erhalten.“

„Ich war von der guten Fließfähigkeit bei tiefen Restaurationen überrascht.“

„Verkürzt die Zeit für das Aufbauen erheblich und auch das Finieren wird extrem beschleunigt“

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 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  
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  
info.switzerland@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-CH>