

# Intelligente Lösungen von GC

für alle klinischen Herausforderungen

## Die Kunst der restaurativen Behandlung



# Wie wählt man das optimale Restaurationsmaterial aus?

Heute sind mehr Restaurationsmaterialien auf dem Markt erhältlich als jemals zuvor und es wird immer schwieriger zu entscheiden welches Material für die jeweilige klinische Situation am besten geeignet ist.

Was sind die **wichtigsten Eigenschaften** eines Restaurationsmaterials?



Was sind die **wichtigsten patienten- und fallbezogenen Faktoren**, die zu berücksichtigen sind?



Wie erreicht man die **Spitze** des **klinischen Erfolgs**?



# Entdecken Sie die innovativen Lösungen von GC für alle restaurativen Herausforderungen.

Seit der Gründung hat GC stets die Entwicklung **innovativer Restaurationsmaterialien** für jede klinische Situation in den Mittelpunkt gestellt.

Heute, fast einhundert Jahre später, ist GC stolz, Ihnen ein komplettes Portfolio an Restaurationsprodukten vorstellen zu können:

Die intelligenten  
Lösungen von GC  
für alle klinische  
Herausforderungen.



# Welches Restaurationsmaterial ...

Hohes  
Kariesrisiko?



Patienten mit geringerer  
Kooperationsbereitschaft?



Provisorische Lösung  
erforderlich?



Keine absolute  
Isolierung möglich?



Geringer/moderater  
ästhetischer Anspruch  
oder kostengünstige  
Lösung gesucht?



Wählen Sie ein **Glasionomer**



Wählen Sie ein

# ... für welche klinische Situation?

Langfristige Lösung benötigt?



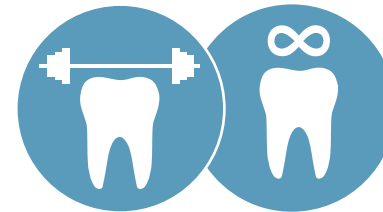
Gute Isolierung möglich?



Hoher ästhetischer Anspruch?



Hohe Festigkeit erforderlich?



**Glas-Hybrid**



Wählen Sie ein **Komposite**





# Langjährige Kompetenz in Restaurationen

**GC  
Glasionomere**

- GC Fuji II LC
- GC Fuji TRIAGE
- GC Fuji IX Familie
- Conditioner

# Die einzigartigen Vorteile von Glasionomeren



## Glasionomere sind feuchtigkeitstolerant

Die Verwendung eines Kofferdams ist bei der Restauration eines Zahnes mit Glasionomer **optional**, da dieses Material **Feuchtigkeit verträgt** – ein großer Vorteil für **subgingivale Fälle** oder Situationen, in denen eine **kurze Behandlungsdauer** erforderlich ist.



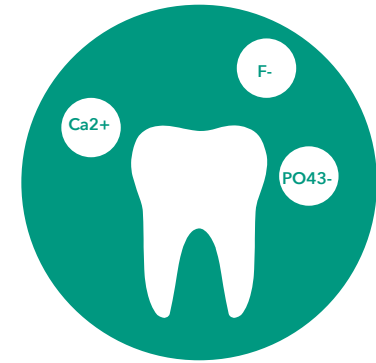
## Glasionomere verbinden sich chemisch mit dem Zahn

Glasionomere **verbinden sich chemisch** mit natürlichen Zähnen, ohne Verwendung von Adhäsiv oder Primer. Vom **jungen aprismatischen Schmelz** bis zum **alten sklerotischen Dentin** sind **dauerhafte Randdichtigkeit** und **optimale Langlebigkeit** gewährleistet.



## Glasionomere sind zahnfreundlich

Glasionomere können bei der **partiellen Kariesentfernung** verwendet werden und tragen so zu minimalinvasiven Versorgungsmöglichkeiten bei. Da keine Ätzung verwendet wird, besteht **kein Risiko einer postoperativen Sensibilität** - was Glasionomere ebenfalls zu einer **zuverlässigen Behandlungslösung** macht.



## Glasionomere sind ein natürliches Reservoir für Ionen

Durch den Ionenaustausch werden Ionen aus der Umgebung (Speichel, Zahnpasta usw.) aufgenommen und diffundieren z. B. in die Zahnschmelz. So können **Glasionomere die Remineralisierung der Zähne fördern und eine Demineralisierung verhindern**. Außerdem reagiert dieses intelligente Material auf ein saures Milieu, indem es für einen verstärkten Ionenaustausch und damit für zusätzlichen Schutz sorgt.

## GC Fuji II LC

Lichthärtendes, kunststoffverstärktes  
Glasionomer-Restaurationsmaterial



## Einfache Technik – ansprechende und dauerhafte Ergebnisse

### Die wichtigsten Vorteile

- **Kontrollierte Lichthärtung** für ein unkompliziertes und einfaches Verfahren
- Ausgezeichnete **Ästhetik & Transluzenz**
- Hervorragende **klinisch erprobte Leistung**
- Ideal für **zervikale Erosion**, Ausbrechungen, Restaurationen der **Wurzeloberfläche** & die Behandlung von **Kindern**
- Optimal auch bei der **geschlossenen und offenen Sandwich-Technik**
- Produkt der Wahl bei kniffligen Situationen: Kinderbehandlung, geriatrische Zahnheilkunde, hohes Karies-Risiko, MIH-Zähne
- Hohe chemische Haftung für eine **perfekte Randintegrität**

„Wenn die Isolierung von Kavitäten eine Herausforderung ist - wie z. B. bei pädiatrischen oder geriatrischen Fällen – ist Fuji II LC ein hervorragendes Material. Außerdem haftet Fuji II LC optimal an Dentin, auch wenn es sklerotisch ist. Daher ist es für Klasse-V-Restaurationen optimal, gerade wenn sie durch Abrasion verursacht sind.“

Dr. Martin Hoftvedt, Norwegen

### Darreichungsformen

- Kapseln
- Pulver/Flüssigkeit

### Farben

- A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2



Restauration von zervikalen Erosionen mit Fuji II LC



Restauration von Klasse-III-Kavitäten an Kinderzähnen mit Fuji II LC



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Geoff Knight, Australien

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jamie Lucas, Australien



## GC Fuji TRIAGE®

Glasionomer mit geringer Viskosität  
Oberflächenschutz und temporäre  
Versorgung



## Vielseitiges Material für schwierige Fälle Der Weg zu Kariesstabilisierung und Oberflächenschutz

### Die wichtigsten Vorteile

- Feuchtigkeitstoleranz für den **einfachen Einsatz**, selbst bei **partiell durchgebrochenen Molaren**
- Niedrige Viskosität und exzellente Fließfähigkeit für die **perfekte Abdichtung von tieferen Grübchen und Fissuren**
- **Bioverfügbarkeit von Ionen**, die eine Demineralisierung des Zahns verhindern und den Zahn **widerstandsfähiger gegen Karies** machen
- Erhältlich in einem exklusiven **rosa Farbton** mit **beschleunigter Aushärtung** und **einfachen Sichtkontrolle**
- **Einfaches Entfernen von Provisorien oder Endo-Zugängen** dank der rosa Farbe
- Optimal auch zur Behandlung von **Überempfindlichkeiten**

### Darreichungsformen

- Kapseln
- Pulver/Flüssigkeit

### Farben

- Rosa, Weiß

„Ich war einer der ersten Anwender von Fuji TRIAGE in Frankreich und nach vielen Jahren der Nutzung bin ich diesem Glasionomer immer noch treu. Es gibt kein anderes Material, das sich derart für den täglichen Einsatz in der präventiven Zahnmedizin eignet.“

Dr. Michel Blique, Frankreich



Schutz eines partiell durchgebrochenen Molaren mit Fuji TRIAGE Pink



Schutz der Wurzeloberfläche mit Fuji TRIAGE Weiß und schützendem Oberflächen-Coating



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Michel Blique, Frankreich

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Graeme Milicich, Neuseeland

## GC Fuji IX GP, GP FAST & GP EXTRA

Hochviskose Glasionomer-Restaurationsmaterialien



## Der bewährte „Goldstandard“ Problemlos einsetzbare Glasionomere für Seitenzahnkavitäten

### Die wichtigsten Vorteile

- **Stopfbare** Materialien, **leicht einzubringen und zu konturieren**
- Ohne Kunststoff
- **Bioaktives Material:** Durch die Ionenaufnahme wird die Restauration verstärkt und ihre Haltbarkeit verbessert
- Bei selektiver Kariesentfernung oder Anwendung der ART-Technik lässt sich durch den Ionenaustausch die Kariesbildung hemmen
- Fuji IX GP FAST ermöglicht eine **wesentlich kürzere Behandlungsdauer:** nur 3 Minuten vom Anmischen bis zur Fertigstellung
- Fuji IX GP EXTRA bietet eine **höhere Transluzenz**

### Darreichungsformen

- Fuji IX GP FAST: Kapseln
- Fuji IX GP & Fuji IX GP EXTRA: Kapsel & Pulver/Flüssigkeit

### Farben

- Fuji IX GP: A2, A3, A3.5, B2, B3, C4
- Fuji IX GP FAST: A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C4
- Fuji IX GP EXTRA: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4

„Fuji IX GP EXTRA ist das ultimative Allround-Glasionomer-Restaurationsmaterial – es bietet ein einfaches Verfahren, die beste chemische koronale Abdichtung und eine hohe Festigkeit. Fuji IX GP EXTRA ist einfach herausragend – es ist klinisch bewährt und weiterhin das vielseitigste Glasionomer-System.“

Dr. Akit Patel, Großbritannien



Insuffiziente Amalgamrestaurationen



Amalgamentfernung & Präparation



Füllungen mit Fuji IX GP EXTRA



Fertige temporäre Restaurationen

## /// G-COAT PLUS

Nanogefüllte, selbstadhäsive, lichthärtende Schutzschicht

### Die wichtigsten Vorteile

- Schutzlack für Glasionomer-, Komposite- und provisorische Restaurationen in Form einer nanogefüllten Einzeldispersion
- Verhindert die ursprüngliche Empfindlichkeit von Glasionerzement gegen Wasser
- Sorgt für glatte Oberflächen und sofortigen Oberflächenglanz
- Spart Zeit beim Polieren
- Verstärkt die Robustheit und erhöht die Verschleißfestigkeit



Applikation von Fuji IX GP

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jamie Lucas, Australien



Applikation von G-COAT PLUS mit anschließender Lichthärtung

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jamie Lucas, Australien

## /// GC Conditioner

### Die wichtigsten Vorteile

- Effektive Reinigung der Oberfläche für **bessere Adhäsion**
- Verbesserte **Benetzbarkeit & Anpassung** des Restaurationsmaterials
- Vorbereitung von Dentin und Schmelz für die chemische Haftung **ohne Öffnung der Dentintubuli**
- Verbesserte **Randabdichtung**
- Blautönung für eine **kontrollierte Anwendung**

## /// Dentin Conditioner

Polyacrylsäure-Kavitätenkonditionierer



- 10 % Polyacrylsäure mit einer Anwendungszeit von 20 Sekunden

## /// Cavity Conditioner

Kavitätenreiniger



- 20 % Polyacrylsäure mit einer Anwendungszeit von 10 Sekunden
- 3 % Aluminiumchlorid-Hexahydrat zur Versiegelung der Dentintubuli und Verringerung des Risikos von postoperativer Sensibilität

Die neue Generation  
der **Langzeit-**  
Restaurationsmaterialien

**GC**  
**Biomimetische**  
**Langzeit-**  
**Systeme**

- EQUIA
- EQUIA Forte HT

**EQUIA®**

Langzeit-Restaurationssystem für Bulk-Fill-Anwendungen



## Das bewährte Restaurationssystem für den Seitenzahnbereich Dauerhafte Ästhetik – ganz einfach

### Die wichtigsten Vorteile

- Für den Langzeiteinsatz indiziert durch die Kombination eines **schnell abbindenden und transluzenten, hochviskosen** Materials (EQUIA Fil) und einer hochgefüllten Kunststoffbeschichtung (EQUIA Coat)
- **Schnelles** und **techniktolerantes, permanentes Material**
- Hohe Bruchzähigkeit, **Biegefestigkeit** und **Ermüdungsfestigkeit**
- Höhere Materialfestigkeit im Lauf der Zeit: **einzigartiger Reifungseffekt durch Ionenaufnahme aus dem Speichel.**
- Gesamtdauer der Restauration **nur 3:30 Min.**
- **Höchste Ästhetik** dank **herausragender Transluzenz**
- Seit **10 Jahren klinisch bewährt** mit exzellenten Erfolgsraten bei Seitenzahnrestorationen

### Darreichungsform

- EQUIA Fil: Kapseln
- EQUIA Coat: Flasche

### Farben

- A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4, SW

„Das EQUIA-Restaurationssystem ist für temporäre und permanente Restaurationen (kleine okklusale und proximale Kavitäten) geeignet und hat bemerkenswerte Eigenschaften: chemische Haftung am Zahngewebe, Randabdichtung, verbesserte mechanische Eigenschaften, Techniktoleranz, Schnelligkeit und Biokompatibilität.“  
Dr. Jean-Pierre Attal, Frankreich



Ästhetischer Ersatz des Amalgams mit EQUIA



Restauration von Klasse-V-Kavitäten mit EQUIA



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Magdalena Kukurba-Setkowicz, Polen

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Michel Blique, Frankreich

# Die zusätzlichen Vorteile der Glas-Hybrid-Technologie



Glas-Hybride bringen Sie ins nächste Level

Glas-Hybrid-Systeme bieten die **Festigkeit hochinnovativer Gläser**, kombiniert mit der **Verschleißfestigkeit eines gefüllten Coatings**. Die einzigartige Synergie zwischen Coating und Restaurationsmaterial **verbessert die Haltbarkeit und Verschleißfestigkeit** der Restaurationen.



Glas-Hybride sind leistungsfähige Bulk-Fill-Materialien

Glas-Hybrid-Werkstoffe härten in kurzer Zeit **chemisch aus** und müssen nicht in Schichten\* aufgebracht werden. Die **Aushärtungstiefe ist nicht begrenzt** und beim Abbinden des Materials tritt **keine Schrumpfung** auf – daher handelt es sich um eine **äußerst sichere Lösung für Bulk-Anwendungen**.



Glas-Hybride eröffnen neue Möglichkeiten

Glas-Hybride sind aufgrund ihrer Verschleißfestigkeit die einzigen Materialien auf Glasbasis, die auch für **erweiterte Indikationen** geeignet sind. Daher sind sie ideal für Klasse-V-Kavitäten und **kaudruckbelastete Klasse-I- und -II-Kavitäten**.\*



Glas-Hybride sind Langzeit-Restaurationsmaterialien

Klinische Studien haben gezeigt, dass Glas-Hybride eine ausgezeichnete Option für **langfristige Seitenzahnrestaurationen** und für den **Ersatz von alten Amalgamfüllungen** sind.\*\*

\*Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung

\*\*Schwendicke F. Glass hybrid versus composite for non-cariou cervical lesions. Survival, restoration quality and costs in randomized controlled trial after 3 years. J Dent 2021; Jul:110:103689.\*

## /// EQUIA Forte™ HT

Bulk-Glas-Hybrid-Restorationssystem



## Alternative für Langzeit-Restaurationen

### Die wichtigsten Vorteile

- Perfekte Balance zwischen **Festigkeit und gutem Handling** durch die Glas-Hybrid-Technologie mit intelligenter Füllstoffverteilung
- **Nicht-klebend** in der Konsistenz, perfekt für die Bulkapplikation, **ohne Haftvermittler**
- **Intelligentes Material**, erhöhter Ionenaustausch in saurem Milieu
- Perfektes Material für **Langzeitrestaurationen Klasse I & II**
- Sichere bioaktive Behandlung bei **tiefen Kavitäten mit geringer postoperativer Sensibilität**
- Perfekte **Amalgam-Alternative**
- Ideal zur **Restauration von MIH-Zähnen** dank der starken chemischen Adhäsion auch an unbehandeltem Dentin

"Ästhetisch, biomimetisch, stabil und praktisch... Mit diesen Eigenschaften ermöglicht EQUIA FORTE HT effiziente Behandlungsoptionen für Patienten mit tiefen kariösen Läsionen in meiner klinischen Praxis - ohne Sensibilitäten."  
Dr. Zeynep Bilge Kütük, Türkei

### Darreichungsformen

- EQUIA Forte HT Fil: Kapseln
- EQUIA Forte Coat: Flasche oder Unitdose

### Farben

- 8 Farben: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 C4



Initiale Situation mit interproximaler Karies



Präparation und Platzierung von sektionalen Matrizen


































Füllen mit EQUIA Forte HT Fil und hinzufügen einer finalen Schicht EQUIA Forte Coat



Postoperative Situation nach Lichthärtung des Coats

Courtesy of Dr. Zeynep Bilge Kütük, Turkey

# Die beste Wahl bei allen Indikationen

 Langzeit-Restaurationsmaterial  Hochviskoses Glasionomer  Niedrigviskoses Glasionomer  Kunststoffverstärktes Glasionomer  Lichthärtendes Material			SEITENZAHNBEREICH							FRONTZAHNBEREICH		WEITERE INDIKATIONEN				
			Klasse I		Klasse II			Klasse V	Basis (Sandwich-Technik)	Klasse III	Klasse V	Stumpfaufbau	Milchzähne	Schutz von Fissuren	Schutz der Wurzeloberfläche	Provisorische Restaurationen
			Klein, ohne Kaudruckbelastung	Groß, mit Kaudruckbelastung	Klein, ohne Kaudruckbelastung	Klein, mit Kaudruckbelastung	Groß, mit Kaudruckbelastung*									
																
EQUIA Forte HT (Glas-Hybrid)			+++	+++	+++	+++	+++	+++	+		++	+++	++		+	+
EQUIA			+++	+++	+++	+++		++	+		+++	++	++		+	+
Fuji II LC	 		+					++	+++	+++	+++	++	+++			
Fuji TRIAGE	 **													+++	+++	+++
Fuji IX GP			+		+			+	+++		+	++	+		+	+++
Fuji IX GP FAST			+		+			+	+++		+	++	++		+	+++
Fuji IX GP EXTRA			+		+			+	+++		+	++	++		++	+++

\* Die Präparation sollte einen Abstand von 1 bis 1,5 mm zu den Höckerspitzen haben. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung

\*\* Bestellsatz für den Farbton Rosa



## EQUIA Forte HT

Die ideale Langzeitlösung für den Seitenzahnbereich



- ✓ Klasse I
- ✓ Klasse II
- ✓ Seitenzahnbereich Klasse V
- ✓ Stumpfaufbau
- ✓ Gerodontologie
- ✓ Restauration von MIH Zähnen

## GC Fuji II LC

Die einfache lichthärtende Variante



- ✓ Kinderzahnheilkunde
- ✓ Sandwich-Technik
- ✓ Klasse III
- ✓ Frontzahnbereich Klasse V

## GC Fuji TRIAGE

Der beste fließfähige Schutz



- ✓ Desensibilisierung von MIH-Zähnen
- ✓ Tiefe Kavitäten
- ✓ Fissurenversiegelung
- ✓ Partiiell durchgebrochene Zähne
- ✓ Abdichtung von Endo-Zugangskavitäten
- ✓ Schutz der Wurzeloberfläche
- ✓ Provisorische Restaurationen

	EQUIA Forte HT	EQUIA	GC Fuji II LC		GC Fuji TRIAGE		GC Fuji IX GP		GC Fuji IX GP FAST	GC Fuji IX GP EXTRA	
Verarbeitungszeit (Min) bei 23° C	1'30	1'15	3'15	3'45	1'40		2'00		1'15	1'15	2'00
Netto-Abbindezeit (Min) bei 37° C	2'30	2'00	Lichthärtung		2'30		2'20		2'00	2'00	2'20
Abbindezeit ab Beginn Anmischvorgang (Min) bei 37° C	2'30	2'30			6'00*		6'00		3'00	2'30	6'00
Haltbarkeit (in Jahren)	Kapseln – 2 Coat – 3	Caps – 2 Coat – 3	2	3	2	3	2	3	2	2	3

\*4'00 bei Verwendung der Farbe Rosa.

Wenn sich **Ästhetik**  
mit **Langlebigkeit**  
verbindet

## GC Komposite

- G-ærial-Familie
- Essentia-Familie
- GRADIA DIRECT-Familie
- GRADIA CORE
- everX Flow & everX Posterior

# Die einzigartigen Stärken von Komposite



Komposite sind  
**hochästhetisch**

Ein Komposite ist die beste Wahl bei der Suche nach einem **hochästhetischen Material** für Frontzahnrestaurationen oder bei besonders anspruchsvollen Patienten. Aufgrund der **Transluzenz** und **Lichtstreuung verbindet** sich das Material **auf natürliche Weise mit der umgebenden Zahnschmelze** und sorgt somit für ein perfektes Endergebnis.



Komposite sind  
**äußerst stark**

Moderne Komposite weisen eine **hohe Festigkeit** auf und können **hohen Kaudruckbelastungen widerstehen**. Außerdem sind sie **verschleißfest** und bieten eine dauerhaft **glatte Oberfläche**. Ein weiterer Vorteil ist, dass sie **weniger Verschleiß an den Antagonisten** verursachen als keramische Materialien.



Komposite sind  
**besonders langlebig**

Dank ihrer hervorragenden physikalischen Eigenschaften sind Komposite **sehr langlebig** – sowohl in **funktionaler** als auch in **ästhetischer** Hinsicht. Eine **gute Hygiene** ist dennoch erforderlich, um die Ansammlung von Plaque zu verhindern, was zu Sekundärkaries führen kann.

## G-ænial™ A'CHORD

Lichthärtendes Universal-Komposit-  
Füllungsmaterial



Einfachheit, Ästhetik und Funktionalität in Ihren Händen.  
Vereinfachtes Unishade-System mit komfortablem Handling für  
langlebige Restaurationen

### Die wichtigsten Vorteile

- 5 Core-Farben, die alle 16 Vita-Farben abdecken, für eine leichtere Farbauswahl und **reduzierten Materialeinsatz**
- **Perfekte Opazität für eine natürliche Farbanpassung von Monofarbreakorationen**, selbst ohne Verwendung opaker Farben oder Schmelz-Farben
- **Natürliche Fluoreszenz** unter UV- und UV-nahem Licht
- Mit dem Pinsel formbar im Frontzahnbereich, mit einem Handinstrument modellierbar im Seitenzahnbereich, **nicht-klebende Konsistenz** durch moderne Monomer-Technologie
- Einfache und schnelle Polierbarkeit und Glanzbeständigkeit durch FSC-Technologie
- Kombination aus drei patentierten Technologien, die für herausragende physikalische Eigenschaften wie eine hohe Verschleißfestigkeit sorgen
- Zusätzliche opake Farben, Schmelz-Farben und Farben für den zervikalen Bereich bieten unendlich viele Möglichkeiten ästhetischer Restaurationen
- **Hohe Röntgenopazität von 318 % Al**

### Farben

- Core-Farben: A1, A2, A3, A3,5, A4
- Opake Farben: AO1, AO2, AO3
- Schmelz-Farben: JE (Junior Enamel), AE (Adult Enamel)
- Chromatische und zervikale Farben: A5, A6
- Bleach-Farben: BW, BOW

„G-ænial A'CHORD bietet ein gutes Handling und hohe Anwenderfreundlichkeit. So lässt sich mit weniger Zeit und Aufwand ein besseres ästhetisches Ergebnis erzielen.“

Dr. Helmuth Althoff, Deutschland



Multifarbschichtung mit G-ænial A'CHORD



Monofarbschichtung mit G-ænial A'CHORD



Mit freundlicher Genehmigung von Zahnarzt Georg Benjamin, Deutschland

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Radoslav Asparuhov, Bulgarien

## /// G-ænial Anterior

## /// G-ænial Posterior

Lichthärtende, röntgenopake  
Komposit-Restaurationen



Die Kunst einer unsichtbaren, langlebigen Ästhetik  
Erleben Sie ein großartiges Handling und fantastische  
Gestaltungsmöglichkeiten

### Die wichtigsten Vorteile

- **Einfaches Handling** durch die glatte, nicht-klebende Viskosität
- Hohe Ästhetik dank **optimaler Lichtstreuung und Anpassung**
- **Vielseitig in der Anwendung:** Vom einfachen Einsatz einer einzelnen Farbe bis hin zur Komplexität mehrerer Farbtöne
- Farbsystem für den Zahnschmelz abhängig vom **Alter des Patienten**
- In der Variante Posterior besonders stopfbar und röntgenopak für **einfachen Einsatz und unkomplizierte Nachsorge**

### Farben

#### G-ænial Anterior:

- Standardfarben: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Innenfarben (opak): AO2, AO3, AO4
- Außenfarben (Schmelz): JE (Junior), AE (Adult), SE (Senior), TE (Translucent), IE (Incisal), CVE (Cervical)

#### G-ænial Posterior:

- Standardfarben: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Außenfarben (Schmelz): P-JE (Posterior Junior), P-IE (Posterior Incisal)

„G-ænial Anterior ist ein wunderbares Material, ideal farblich abgestimmt und einfach zu handhaben – damit kann ich perfekte Frontzahnrestaurationen herstellen.“

Zahnarzt Ulf Krueger-Janson, Deutschland



Mehrfarbige Schichtung mit G-ænial Anterior



Unsichtbare Restauration mit G-ænial Posterior



## G-ænial Universal Injectable

Universelles, hochfestes Restaurationsmaterial



## Optimieren Sie Ihre Arbeitsweise Ihre neue Materialklasse für alle Indikationen

### Die wichtigsten Vorteile

- **Geeignet für alle Kavitätenklassen** (ohne Abdeckschicht) dank außergewöhnlicher Festigkeit und Verschleißbeständigkeit
- Das Material fällt nicht in sich zusammen, sondern bleibt dank optimaler Thixotropie **formstabil**
- **Einfache Extrusion** aus der Spritze & **haftet nicht an der Spitze** – für maximalen Komfort
- **Langlebige Ästhetik** durch hervorragende Glanzbeständigkeit und Farbstabilität
- Biegbare Dosierspitzen für **einfachen Zugang zu jeder Kavität**
- Hohe Röntgenopazität für eine **perfekte Nachsorge**

„G-ænial Universal Injectable ist das Material der Wahl für alle restaurativen Indikationen.

Es lässt sich nicht nur sehr leicht kontrollieren, sondern hat auch eine außergewöhnliche Festigkeit und passt sich perfekt an das natürliche Zahngewebe an.“

Dr. Ahmed Al-Jaff, Irak

### Farben

#### 16 Farben in 3 Transluzenzstufen:

- Standardfarben: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Innenfarben (opak): AO1, AO2, AO3
- Außenfarben (Schmelz): JE (Junior), AE (Adult)



Ausgangssituation: Tiefe Klasse-II-Kavität



Biegbare Spitzen sind bei Unterschnitten sehr nützlich



Kavität wird zu einer Klasse-I-Kavität



Endergebnis nach Fertigstellung und Politur

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

## G-ænial Universal Flo

Universelles, lichthärtendes, injizierbares Komposit



Von der kleinsten Klasse-V-Kavität bis zur größten Klasse-II-Restauration: kontrollierte Fließfähigkeit, maximale Festigkeit

### Die wichtigsten Vorteile

- **Hochfestes** Universal-Restaurationsmaterial für **alle Kavitätenklassen**
- Kontrollierte Fließfähigkeit für eine **perfekte Adaption**
- Optimale Thixotropie zum **einfachen Aufbau anatomischer Formen**
- **Überragende dauerhafte Glanzbeständigkeit**
- **Hervorragende Ästhetik** mit 15 Farbtönen und **exzellenter Anpassung**

### Farben

#### 15 Farben in 3 Transluzenzstufen:

- Standardfarben: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical)
- Innenfarben (opak): AO2, AO3
- Außenfarben (Schmelz): JE (Junior), AE (Adult)

„Ein wirklich fließfähiges Material für jede Indikation – sehr gute mechanische Eigenschaften, einfache Handhabung, sehr schönes Farb- und Schichtsystem.“

Dr. Zbynek Mach, Tschechien



Ausgangssituation: Klasse-V-Kavität



Endergebnis



Ausgangssituation: Klasse-I- und -II-Kavitäten



Endergebnis

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Ulf Krueger-Janson, Deutschland

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Joseph Sabbagh, Libanon

## G-æniel Flo X

Lichthärtendes, röntgenopakes, fließfähiges Komposit

Vom perfekten Lining bis zur Restauration enger Tunnelpräparationen  
Entdecken Sie die Grundlage für perfekte Ästhetik

### Die wichtigsten Vorteile

- Optimale Viskosität als **Liner** und für **kleine Kavitäten**
- Hohe Fließfähigkeit für eine **perfekte Anpassung** an Kavitätenwände
- **Einfache Nachsorge** durch hohe Röntgenopazität auch bei geringer Schichtdicke
- Opake Farbtöne zum **Abdecken von Verfärbungen am Boden der Kavität**
- Ergonomisches Spritzendesign für eine **komfortable und präzise Applikation**

### Farben

#### 8 Farben in 2 Transluzenzstufen:

- Standardfarben: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV (Cervical)
- Innenfarben (opak): AO2, AO3

„G-æniel Flo X ist zusammen mit G-æniel Posterior für Fälle mit mehreren Kariesbereichen optimal, da die hohe Röntgenopazität eine schnelle Erkennung der Entstehung von Sekundärkaries ermöglicht.“

Dr. Frédéric Raux, Frankreich



G-æniel Flo X wird für das Lining verwendet

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Mark Margolin, Schweiz



G-æniel Flo X wird zur Restauration kleiner Kavitäten verwendet

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Per Nielsen, Schweiz



# Essentia® Universal

## Essentia U

Lichthärtendes Universal-Komposit



## Essentia HiFlo

Universelles, lichthärtendes Komposit mit hoher Fließfähigkeit



## Essentia LoFlo

Universelles, lichthärtendes Komposit mit geringer Fließfähigkeit



Gehen Sie einen Schritt weiter mit Essentia Universal:  
1 Farbton, 3 starke Optionen für alle Indikationen im Seitenzahnbereich

### Die wichtigsten Vorteile

- **1 Universal Farbton (U)** erhältlich in **3 Viskositäten** (HiFlo, LoFlo, Paste)
- Erstaunlich natürliche **Anpassung**
- Alle Viskositäten **empfohlen für sämtliche Kavitäten von Klasse I bis Klasse V**
- **Hervorragende physikalische Eigenschaften** selbst bei besonders fließfähiger Viskosität
- Wählen Sie Ihr **bevorzugtes Handling**: HiFlo für eine hohe Benetzbarkeit und Fließfähigkeit oder LoFlo für eine ausgezeichnete Thixotropie
- **Geringer Lagerbestand**, da ein Farbton für alle Seitenzahnfüllungen verwendet werden kann

### Farben

- **1 Universal Farbton (U)**

„Minimalinvasive Verfahren beinhalten die Gestaltung sehr kleiner Kavitäten; in diesen klinischen Situationen können fließfähige Komposite sehr hilfreich sein. Während Essentia HiFlo in der Lage ist, auch in kleinste Grübchen und Fissuren einzudringen, ist Essentia LoFlo dank seiner thixotropen Viskosität ideal für größere okklusale Restaurationen.“

Dr David Gerdolle, Switzerland



Kleine Klasse-I-Kavitäten



Restaurations mit Essentia HiFlo



Nicht-kariöse Läsionen



Restaurations mit Essentia LoFlo

## Essentia

Universelles, lichthärtendes, röntgenopakes Komposit

## Öffnen Sie die Tür für neue Sichtweisen Ästhetik auf das Wesentliche reduziert

### Die wichtigsten Vorteile

- **Intuitives Farbkonzept** mit einer vereinfachten Auswahl von 7 Farbtönen
- Äußerst ästhetische Ergebnisse durch ein **Zwei-Farb-Schicht-Konzept**, das die **natürliche Alterung der Zähne nachahmt**
- **Hohe Glanzbeständigkeit** durch ultrafeine Partikel in den Schmelzfarben
- **Handling jedes Farbtons** ist für die jeweilige Anwendung optimiert (Dentin weicher, Universal stopfbar usw.)
- Geringer Lagerbestand: **nur 7 Spritzen** für alle Indikationen
- **Individualisierung** für hochästhetische Ergebnisse ist mit den Essentia Modifiern **möglich**

### Farben

- **3 Dentinfarben:** Light (LD), Medium (MD), Dark (DD) für eine perfekte Mischung
- **2 Schmelzfarben:** Light (LE), Dark (DE) für optimale Transluzenz und Opaleszenz
- **1 Universalfarbe (U)** für posteriore Einfarbreakurationen
- **1 Masking Liner (ML)** zum Abdecken von Verfärbungen
- **4 Modifier** (Opalescent OM, Black BM, White WM, Red-Brown RBM) für Spezialeffekte



„Die Nachahmung der Natur mit einem Komposit ist eine schwierige Aufgabe, die sich mit Essentia jedoch leicht erledigen lässt: Konzentrieren Sie sich auf die richtige Formgebung von Dentin und Schmelz und das Material erledigt den Rest für Sie. Ein wahrhaft intelligentes System.“

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien



Ausgangssituation



Palatinalbereich mit Light Enamel



Dentinschicht mit Medium Dentin



Endergebnis

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien & Prof. Marleen Peumans, Belgien

## GRADIA® DIRECT Anterior

## GRADIA DIRECT Posterior

## GRADIA DIRECT X

Lichthärtende Komposit-Restaurationmaterialien



Unkompliziert und ästhetisch mit dem Single-Shade-System  
Unser bewährtes Konzept

### Die wichtigsten Vorteile

- **Unsichtbare natürliche Ästhetik** durch hervorragenden Chamäleoneffekt
- Seit mehr als zehn Jahren **klinisch erprobt**
- Hervorragendes Handling durch **einfache Platzierung und Formgebung** und eine **lange Verarbeitungszeit**
- Optimal für **ein- und mehrfarbige** Restaurationen
- Erhältlich in den Varianten **Anterior und Posterior**, sowie **GRADIA DIRECT X** mit höherer Röntgenopazität

„Dank der Planbarkeit, der einfachen Anpassung und der bewährten Qualität von GRADIA DIRECT kann ich die Zuverlässigkeit und Ästhetik erreichen, die meine Patienten erwarten.“

Dr. Michał Szewczyk, Polen

### Farben

#### GRADIA DIRECT Anterior:

- Standardfarben: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Innenfarben (opak): AO2, AO3, AO4
- Außenfarben (transluzent): DT (Dark), CT (Clear), GT (Gray), NT (Natural), WT (White), CVT (Cervical)

#### GRADIA DIRECT Posterior:

- Standardfarben: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Außenfarben (transluzent): P-WT (Posterior White), P-NT (Posterior Natural)

#### GRADIA DIRECT X:

- X-A1, X-A2, X-A3, X-A3.5, X-AO2, X-WT (White Translucent)



Diastemaverschluss mit GRADIA DIRECT Anterior

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien



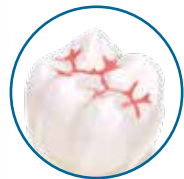
Hypoplastischer Schmelz auf zentralen Schneidezähnen, restauriert mit GRADIA DIRECT Anterior, nach 9 und 12 Jahren

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Serhat Köken, Türkei



## GRADIA DIRECT Flo GRADIA DIRECT LoFlo

Lichthärtende, fließfähige Komposite



## Ästhetische, mikrogefüllte Hybrid-Komposite für einfache Restaurationen

### Die wichtigsten Vorteile

- Zwei Viskositäten für **zahlreiche Indikationen**:
  - GRADIA DIRECT Flo (hochfließfähig) ist optimal für **Lining Unterschnitte und Schmelzdefekte geeignet**
  - GRADIA DIRECT LoFlo (hochviskos fließfähig) ist perfekt, um eine **stabile Platzierung ohne Wegfließen** zu erreichen
- Hochgefüllte Komposite für **höchste Festigkeit und Verschleißbeständigkeit**
- Seit mehr als zehn Jahren **klinisch erprobt**
- Sie verbinden **einfaches Handling mit natürlicher Ästhetik**

### Farben

#### GRADIA DIRECT Flo & GRADIA DIRECT LoFlo: 7 Farben in 2 Transluzenzstufen

- Standardfarben: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, CV (Cervical)
- Innenfarben (opak): AO3

„GRADIA DIRECT Flo ist vielseitig und effektiv und zeichnet sich durch eine hervorragende Benetzbarkeit und gute Stopfbarkeit aus, ohne zu verlaufen. So hat man die Anwendung jederzeit vollständig unter Kontrolle, sowohl am Kavitätenboden (Vermeidung von Hohlräumen), als auch bei der Herstellung von Schienen oder der Versiegelung von Fissuren.“

Dr. Laurent Viard, Frankreich



Ausgangssituation



Präparation



Nach der Anwendung von GRADIA DIRECT LoFlo



Situation beim Nachsorgetermin

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Elias Abou Tayeh, Libanon

## GRADIA CORE

Dualhärtendes Komposit für Stumpfaufbau und Stiftbefestigung



## Komplettsystem für ästhetischen Stumpfaufbau und Stiftbefestigung in nur einer Behandlung

### Die wichtigsten Vorteile

- Optimale Thixotropie: **Fließt unter Druck** für die Stiftbefestigung, bleibt **formstabil** für Stumpfaufbau, ohne Zuhilfenahme von Matrizen
- **Einfaches Verfahren** mit einer begrenzten Anzahl an Schritten – nur eine Behandlungssitzung nötig
- Dentinähnliches Schleifverhalten, für ein **leichteres Finish** und **glatte Kanten**
- Dank eines Füllergehaltes von 75 % **stark genug**, um der Okklusionsbelastung standzuhalten
- Elastizitätsmodul ähnlich dem des Dentins, um die **Spannung** in der Zahnstruktur **natürlich zu verteilen**
- **Sicherer Haftverbund** durch Kombination von Dual- und Lichthärtung

### Farben

- **Ein universeller Farbton**

„Das Arbeiten mit GRADIA CORE ist extrem einfach, da es sowohl für die Stiftbefestigung als auch für den Stumpfaufbau verwendet werden kann, wodurch die Restauration stark und monolithisch wird. Außerdem ist GRADIA CORE zeit- und kostensparend, da für alle Vorgänge nur eine Mischkanüle nötig ist. Zudem ist die Festigkeit des abgebundenen Materials ähnlich zu Dentin, so dass der Stumpf leicht für indirekte Restaurationen vorbereitet werden kann, ohne dass an der Grenzfläche zwischen Zahnsubstanz und Stumpfmateriale Rillen entstehen.“

Dr. Rosen Venelinov, Bulgarien



Präparation des Wurzelkanals



Einpassung des Stifts



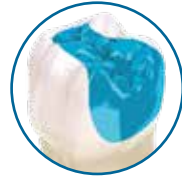
Stumpfaufbau mit GRADIA CORE



Finale Restauration

## everX Flow™

Mit kurzen Glasfasern verstärktes Flowable Komposit für den Dentinersatz



## Überzeugend stabile Struktur Die stabilste Komposit-Substruktur zur Verstärkung der Restaurationen

### Die wichtigsten Vorteile

- Optimal zur **Verstärkung großer Restaurationen** dank des **stabilisierenden Effektes der Glasfasern**
- **Hervorragende Bruchfestigkeit** reduziert das Risiko folgeschwerer Frakturen
- Perfekte Thixotropie für **einfaches Platzieren & Adaption**
- **Kein Wegfließen** bei oberen Molaren
- **Schnelle Verarbeitung** mit der Bulk-Farbe (mit einer Schichtstärke bis zu 5,5 mm)
- **Großartige ästhetische Ergebnisse** mit der Dentinfarbe (in Schichten bis zu 2 mm)
- Indiziert für **Dentinersatz** und **Stumpfaufbau**-Präparationen

### Farben

- **Dentin** Farbe
- **Bulk** Farbe (Transluzent)

„Einfach, schnell und biomimetisch. everX Flow ist ein einzigartiges Restaurationsmaterial, welches Dentin und Dentin-Schmelz-Grenze (DSG) perfekt nachahmt und die Elastizität und Stabilität des Dentins beibehält, sowie die einzigartigen Belastungseigenschaften der DSG.“

Dr. Mark Frater, Ungarn



Kavitätenpräparation



Applikation von everX Flow (Dentin Farbe)



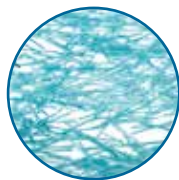
Finale Schicht mit Essentia (Universal Farbe)



Postoperative Situation

## everX Posterior®

Faserverstärktes Komposit-Material für den Dentinersatz



Entdecken Sie die Kraft der Fasern ... Die stärkste Komposit-Unterkonstruktion – so erweitern Sie die Grenzen direkter Restaurationen

### Die wichtigsten Vorteile

- Optimal für den **Dentinersatz in großen Kavitäten** durch den **verstärkende Effekt der Fasern**
- **Ähnliche Bruchfestigkeit wie Dentin** und nahezu doppelt so hohe Bruchfestigkeit wie andere Komposite
- Die Ausbreitung von Rissen wird umgeleitet oder gestoppt; **so verringert sich das Risiko eines vollständigen Ausfalls**
- **Perfektes Bonding** an die darüberliegende Kompositschicht (immer erforderlich) und die Zahnschubstanz
- Kompatibel mit **Schichtung und Bulk-Applikation** bis zu 4 mm
- Erweitert die Möglichkeiten direkter Restaurationen und bietet **eine kostengünstige Alternative zu Inlays/Onlays**

### Verfügbare Farben

- **Ein universeller Farbton** (Transluzent)

„Einfach, schnell und biomimetisch: everX Posterior ist das erste Restaurationsmaterial, das sowohl das Dentin als auch die Dentin-Schmelz-Grenze nachbilden kann, denn es bietet die Elastizität und Zähigkeit von Dentin und die einzigartige spannungsableitende Wirkung der Dentin-Schmelz-Grenze.“

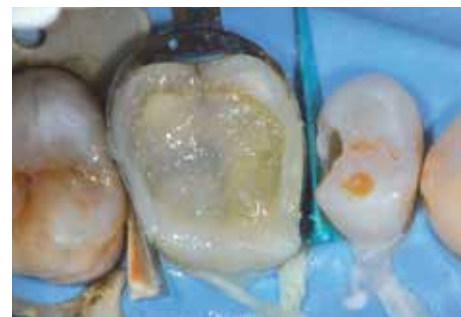
Dr. Mark Frater, Ungarn



Alte, defekte Amalgamrestauration



Kavitätenpräparation



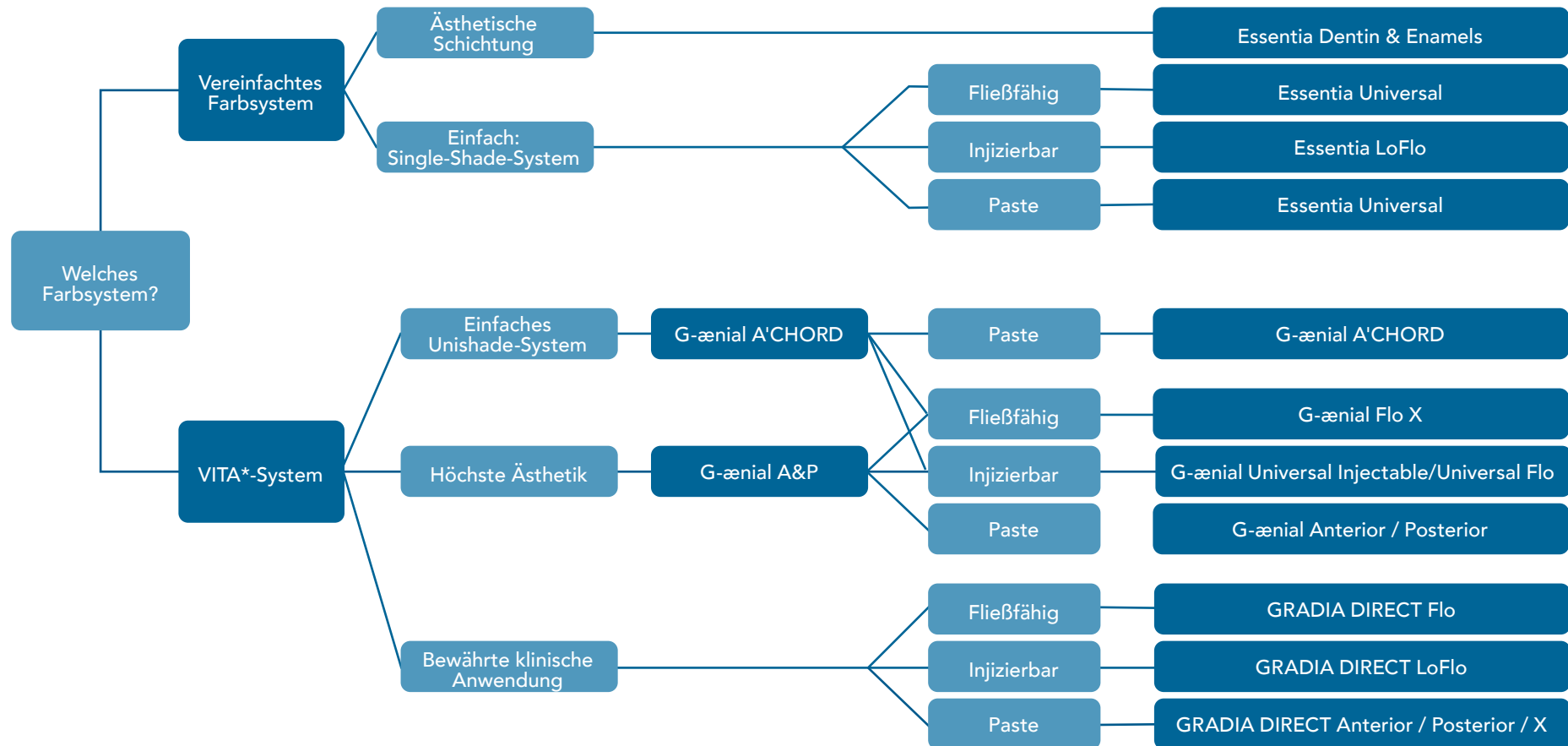
everX Posterior als Dentinersatz



Schmelzschicht mit einem normalen Komposit

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Marleen Peumans, Belgien

# Die beste Wahl für Ihre Anforderungen



\*Vita® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.



		Viskosität	Zusammensetzung	Wichtigste Indikation	Spritze	Inhalt Spritze	Unitip	Inhalt Unitips	Anzahl der Farben	Füllergehalt (in Gew %)	Röntgensichtbarkeit	Lichthärtungstiefe	Verarbeitungszeit	Haltbarkeit
Essentia	Essentia LD, MD, DD	Paste	Micro-HDR Hybrid	Universell	✓	2mL	✓	0,16mL	3	76%	142%	1,5-2,0mm	240s	3 Jahre
	Essentia LE, DE, OM	Paste	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	✓	0,16mL	2	81%	291%	2,5mm	220s	3 Jahre
	Essentia U	Paste	Micro-HDR Hybrid	Universell	✓	2mL	✓	0,16mL	1	81%	252%	2,5mm	120s	3 Jahre
	Essentia ML	Injizierbar	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	1mm	70s	3 Jahre
	Essentia LoFlo	Injizierbar	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	2mm	70s	3 Jahre
	Essentia HiFlo	Fließfähig	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	-	-	1	69%	303%	2mm	75s	3 Jahre
G-ænial	G-ænial ACHORD	Paste	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	✓	0.16mL	15	82%	318%	2.0-2.5mm	160s	3 Jahre
	G-ænial Anterior	Paste	Micro-HDR Hybrid	Frontzahn-bereich	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	76%	142%	1,5-3,5mm	240s	3 Jahre
	G-ænial Posterior	Paste	Micro-HDR Hybrid	Seitenzahn-bereich	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	81%	252%	2,0-3,0mm	120s	3 Jahre
	G-ænial Universal Injectable	Injectable	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	1mL	✓	0,16mL	16	69%	252%	1,5-2,5mm	100s	3 Jahre
	G-ænial Universal Flo	Injectable	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	-	-	15	69%	181%	1,5-2,0mm	70s	3 Jahre
	G-ænial Flo X	Fließfähig	Ultra-feines Hybrid	Universell	✓	2mL	-	-	8	69%	303%	1,5-2,0mm	75s	3 Jahre
GRADIA DIRECT	GRADIA DIRECT Anterior	Paste	Micro-Hybrid	Frontzahn-bereich	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	73%	51%	1,5-3,5mm	270s	3 Jahre
	GRADIA DIRECT Posterior	Paste	Micro-Hybrid	Seitenzahn-bereich	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	131%	2,0-3,0mm	150s	3 Jahre
	GRADIA DIRECT X	Paste	Micro-Hybrid	Seitenzahn-bereich	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	214%	2,0-3,5mm	150s	3 Jahre
	GRADIA DIRECT LoFlo	Fließfähig	HDR-Hybrid	Universell	✓	0,8mL	-	-	7	63%	130%	1,5-2,0mm	70s	3 Jahre
	GRADIA DIRECT Flo	Fließfähig	HDR-Hybrid	Universell	✓	0,8mL	-	-	7	67%	185%	1,5-2,0mm	70s	3 Jahre
everX	everX Flow	Flowable	Fibre-reinforced	Universell	✓	2mL	✓	0,16mL	2	70%	223%	2,0-5,5mm	90s	3 Jahre
	everX Posterior	Paste	Fibre-reinforced	Posterior	-	-	✓	0,13mL	1	77%	290%	4mm	90s	2 Jahre



Es gibt noch  
**viel mehr**  
zu entdecken!

## GC Bonding und verwandte Produkte

- G-Premio BOND
- G2-Bond Universal
- G-ænial Bond
- G-BOND
- D-Light Pro
- everStick
- NEW METAL STRIPS
- EPITEX
- DIAPOLISHER PASTE
- GC Modeling Liquid

# Welches **Adhäsiv** bei welcher Indikation?

Einfachheit durch ein 1-Flaschen-System?

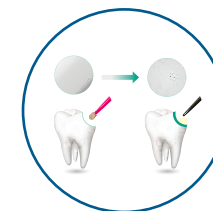
Ein Adhäsiv für alle Indikationen?

Leichte Dosierung durch Touch-Cap-Flasche?

Separater Primer und Bonding mit hydrophoben Eigenschaften?

Dicke Bonding-Schicht zur Stressabsorption bei Seitenzahn-Restaurationen?

Ideales Produkt für die IDS-Technik?



Wählen Sie ein universelles 1-Flaschen-System



Wählen Sie ein universelles Mehrflaschen-System

## /// G-Premio BOND

Lichthärtendes Einkomponenten-Universaladhäsiv

Entdecken Sie den universellen Haftmittler von GC:  
Keine Kompromisse in der Leistung – keine Kompromisse in der Handhabung

### Die wichtigsten Vorteile

- Kompatibel mit **allen Ätztechniken** (selbstätzend, selektives Ätzen oder Total Etch)
- Geeignet für direktes Bonding, aber auch für **Hypersensitivitätsbehandlungen und Reparaturen**
- **Optimale Leistung auf verschiedenen Substraten** durch 3 funktionale Monomere (4-MET, MDP & MDTP)
- Extrem geringe Filmstärke (3 µm) zur **Vermeidung von Verfärbungen**
- **Keine postoperative Sensitivität** durch perfektes Eindringen in die Dentintubuli
- Sehr **einfaches Verfahren** mit geringer Techniksensitivität
- **Keine Verschwendung** dank langer Verarbeitungszeit und einer dünnen Spitze, die bis zu 300 Tropfen pro Flasche abgibt

### Darreichungsformen

- Flasche
- Unit Dose

„Der zuverlässige Haftverbund auf dentalen Substraten war lange eine schwierige und techniksensible Aufgabe. G-Premio BOND hat diese Probleme bei allen direkten und indirekten Verfahren beseitigt – ein wirklich hervorragendes Material.“

Dr. Serhat Köken, Türkei



Selektives Ätzen von Zahnschmelz



Dosierung von G-Premio BOND



Anwendung von G-Premio BOND



Unsichtbare Haftverbundschicht

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Serhat Köken, Türkei

## /// G2-BOND Universal

Multi-indikatives 2-Flaschen-Universaladhäsiv

## Wegweisend für einen neuen Standard Der neue Standard der 2-Flaschen-Universaladhäsive

### Die wichtigsten Vorteile

- Sie können Ihre bevorzugte Ätztechnik verwenden
- Hervorragende Haltbarkeit und Haftfestigkeit dank HEMA-freier Formulierung
- Besondere Beständigkeit gegen Randverfärbungen
- Optimale Schichtdicke und Biegefestigkeit, wodurch Spannungen absorbiert werden können
- Einfache Handhabung und geringe Techniksensitivität
- Zahlreiche Indikationen von direkten Restaurationen bis zur IDS-Technik
- Modernes, intelligentes und ergonomisches Design

### Darreichungsformen

- 1-PRIMER 5 ml-Flasche
- 2-BOND 5 ml-Flasche

„G2-BOND Universal ist wahrscheinlich die beste Option, wenn Effizienz gewünscht ist, ohne Abstriche bei der Haltbarkeit machen zu müssen. Das Material enthält alle Elemente, die für einen optimalen Haftverbund nötig sind.“  
Dr. Dimitrios Spangopoulos, Griechenland



Vollständige Ätzung der Zahnschubstanz  
Sofortige Dentinversiegelung (IDS)



Applikation von 1-PRIMER



Applikation von 2-BOND und Lichthärtung



Ein fließfähiges Komposit wird aufgetragen und das versiegelte Dentin ist bereit für die digitale Abformung.

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jean Meyer, Frankreich

## G-ænial Bond

Selbstätzendes, lichthärtendes Einkomponenten-Adhäsiv



### Die wichtigsten Vorteile

- Kompatibel mit **selbstätzenden** und **selektiven** Verfahren
- **Lang anhaltender Haftverbund an Zahnschmelz und Dentin**
- Ausgezeichnete, langfristige **Randintegrität**, nachgewiesen durch unabhängige Untersuchungen
- **Keine postoperative Sensitivität**, da das Dentin nicht geätzt wird

### Darreichungsform

- Flasche



Optionale selektive Schmelzätzung



Anwendung von G-ænial Bond

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Stanislaw Lassociński, Polen

## G-BOND™

Selbstätzendes, lichthärtendes Einkomponenten-Adhäsiv



### Die wichtigsten Vorteile

- **Echtes Ein-Flaschen-System** mit Einschritt-Anwendung
- Sehr **einfaches, schnelles Verfahren** mit geringer Abhängigkeit von der Verfahrensweise
- Umfassend klinisch erprobt mit **überdurchschnittlicher Leistung im Zeitverlauf**
- Milde Ätzwirkung und HEMA-freie Zusammensetzung für **beste Haltbarkeit**

### Darreichungsformen

- Flasche
- Unit Dose



Anwendung im selbstätzenden Modus



Endgültige Restaurationen

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

## D-Light® Pro

LED-Polymerisationslampe mit dualer Wellenlänge



Aushärten. Schützen. Erkennen.  
Sehen Sie das Unsichtbare mit dem Erkennungsmodus der D-Light Pro

### Die wichtigsten Vorteile

- Großer Emissionsbereich zur **effizienten Polymerisation aller Materialien**, unabhängig vom Initiator
- Hochleistungsmodus für **höchste Aushärtungseffizienz** bei allen Routinefällen
- Niederleistungsmodus optimal zur **Begrenzung der Wärmeentwicklung** in Pulpennähe
- Erkennungsmodus basierend auf violettem Licht zur **Visualisierung von aktiver Plaque, Microleakage, alten Restaurationen...**
- **Müheloses Handling & maximaler Komfort** durch leichtes und schlankes Handstück
- Handstück und Lichtleiter autoklavierbar für **optimale Hygiene**

### Technische Daten

#### Wellenlängenbereich

- Spitzenwerte bei 400-405 nm und 460-465 nm
- Polymerisation von lichthärtenden Materialien mit einem Wellenlängenbereich von 400 bis 480 nm

#### Leistung

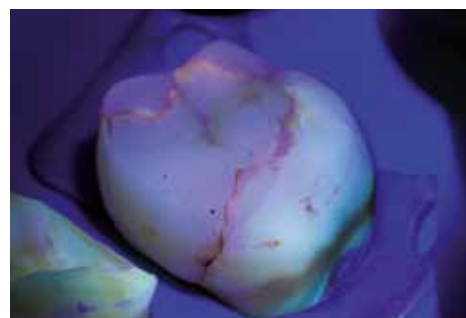
- Hochleistungsmodus: 1400mW/cm<sup>2</sup>
- Niedrigleistungsmodus: 700mW/cm<sup>2</sup>

„Die zusätzlichen visuellen Informationen, die man im Erkennungsmodus von D-Light Pro während der Untersuchung, der Karies-Exkavation, der Entfernung des Komposits und sogar bei der Rekonstruktion von Kompositen erhält, sind ein wertvoller Bonus zu den Aushärtungsverfahren.“

Dr. Stephane Browet, Belgien



Erkennung von aktiver Plaque



Erkennung von Microleakage



Erkennung von fluoreszierenden Restaurationen



Rissbewertung

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

## Minimalinvasiv und patientenfreundlich Lösungen mit Glasfaserverstärkung für den täglichen Einsatz



### Die wichtigsten Vorteile

- **Minimalinvasive** und **reversible** Lösungen, die **alle Optionen** für zukünftige Behandlungen **offen** lassen
- **Umfangreich klinisch erprobt**, In-vitro-Forschung verfügbar
- Hervorragende **mechanische Eigenschaften**
- **Exklusiv patentiertes Bonding** mit IPN-Technologie (Interpenetrierendes Polymer-Netzwerk)
- **Wirtschaftliche Alternative** für indirekte Behandlungen

### Indikationen

- Glasfaserverstärkte **Kompositbrücken**
- Erweiterte **Wurzelstift- und Stumpfstrukturen**
- **Schienen** lockerer und traumatisierter Zähne
- Kieferorthopädische **Retainer**

„Zahnärzte sagen häufig, dass die Arbeit mit Glasfasern schwierig ist. Da haben sie wohl noch nie everStick getestet ... Es ist sofort einsatzbereit, einfach zu handhaben, extrem belastbar und ermöglicht eine minimalinvasive Behandlung von Patienten. Was will man mehr?“

Dr. Rudolf Novotny, Slowakei



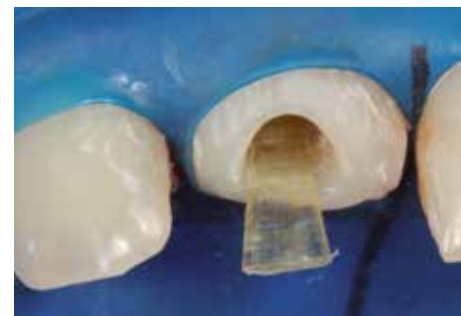
Direkte glasfaserverstärkte Brücke mit everStick C&B

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Marleen Peumans, Belgien



Platzierung von everStick PERIO

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien



Nach Maß: Stift aus everStick POST

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Anja Baraba, Kroatien



Trauma-Schiene aus everStick NET

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Rudolf Novotny, Slowakei



## NEW METAL STRIPS

Interproximale Ausarbeitsstreifen

### Die wichtigsten Vorteile

- Sehr **dünn**, **flexibles** und **reißfestes** Material
- **Autoklavierbar** und leicht zu reinigen
- **4 verschiedene Körnungen** (extra grob, grob, mittel, fein)



## EPITEX

Ausarbeits- und Polierstreifen

### Die wichtigsten Vorteile

- Sehr **dünn**, **flexibles** und **reißfestes** Material
- **Praktisches Dosiersystem**
- **4 verschiedene Körnungen** (grob, mittel, fein, extra fein) und **Matrixstreifen**



Ausarbeiten der interproximalen Bereiche mit EPITEX (mittlere Körnung)



## DIAPOLISHER PASTE

Diamant-Polierpaste für Komposite und Keramik

### Die wichtigsten Vorteile

- Optimal zur schnellen Erzielung von **Hochglanz**
- Hilft bei der **Vermeidung von Plaqueanhaftungen und Verfärbungen**
- Leicht mit Wasser **abwaschbar**
- Angenehmer Minzgeschmack für den **Patientenkomfort**



## GC Modeling Liquid

Flüssigkeit zum Modellieren von Kompositmaterialien für direkte Restaurationen

### Die wichtigsten Vorteile

- Vereinfacht die **Anwendung & Formgestaltung** von direkten Kompositen
- Verleiht der **letzten Schicht eine glattere Oberfläche**
- **Unsichtbar** um beste ästhetische Ergebnisse zu erzielen



Auftragen des Essentia Komposits mit einem mit GC Modeling Liquid benetzten Pinsel



GC Fuji II LC	
10003259	GC Fuji II LC Improved, 3-2 Pack (3 x 15g Powder: A2, A3, B3, 2 x (8g) 6.8ml Liquid)
10000062	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, A1
10000063	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, A2
10000064	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, A3
10000065	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, A3.5
10000066	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, A4
10000067	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, B2
10000068	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, B3
10000069	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, B4
10000070	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, C2
10000071	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, C4
10000072	GC Fuji II LC Improved, 15g Powder, D2
10000073	GC Fuji II LC Improved, 6.8ml (8g) Liquid
10000033	GC Fuji II LC, 50 Capsules, Assortment (10 each of A4, B2, B3, C2, 5 each of B4, D2)
10000034	GC Fuji II LC, 50 Capsules, A1
10000035	GC Fuji II LC, 50 Capsules, A2
10000036	GC Fuji II LC, 50 Capsules, A3
10000037	GC Fuji II LC, 50 Capsules, A3.5
10000038	GC Fuji II LC, 50 Capsules, A4
10000039	GC Fuji II LC, 50 Capsules, B2
10000040	GC Fuji II LC, 50 Capsules, B3
10000041	GC Fuji II LC, 50 Capsules, B4
10000042	GC Fuji II LC, 50 Capsules, C2
10000043	GC Fuji II LC, 50 Capsules, C4
10000044	GC Fuji II LC, 50 Capsules, D2
GC Fuji TRIAGE	
10000387	GC Fuji TRIAGE, P/L Pink (15g Powder, 8ml (10g) Liquid, 5.7ml (6g)) + Dentin Conditioner
10000388	GC Fuji TRIAGE, P/L White (15g Powder, 8ml (10g) Liquid, 5.7ml (6g)) + Dentin Conditioner
10000389	GC Fuji TRIAGE, 50 Capsules, Pink
10000390	GC Fuji TRIAGE, 50 Capsules, White
GC Fuji IX GP	
10000045	GC Fuji IX, GP P/L Intro Package A3, 1-1 Pack (15g Powder, 6.4ml (8g) Liquid)
10001768	GC Fuji IX, GP P/L, 3-2 Pack (3 x 15g Powder: A2, A3, B3, 2 x 6.4ml Liquid)
10000046	GC Fuji IX GP, 15g Powder, A2
10000047	GC Fuji IX GP, 15g Powder, A3
10000048	GC Fuji IX GP, 15g Powder, A3.5
10000049	GC Fuji IX GP, 15g Powder, B2
10000050	GC Fuji IX GP, 15g Powder, B3
10000051	GC Fuji IX GP, 15g Powder, C4
10000052	GC Fuji IX GP, 6.4ml (8g) Liquid
10000053	GC Fuji IX GP, 50 Capsules, A2
10000054	GC Fuji IX GP, 50 Capsules, A3
10000055	GC Fuji IX GP, 50 Capsules, A3.5
10000056	GC Fuji IX GP, 50 Capsules, B2
10000057	GC Fuji IX GP, 50 Capsules, B3
10000058	GC Fuji IX GP, 50 Capsules, C4
GC Fuji IX GP FAST	
10000324	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, A1
10000078	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, A2
10000079	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, A3
10000080	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, A3.5
10000081	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, B2
10000082	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, B3
10000083	GC Fuji IX GP FAST, 50 Capsules, C4

GC Fuji IX GP EXTRA	
10000399	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, Assorted (10 each of A2, A3, A3.5, B1, B3)
10000400	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, A1
10000401	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, A2
10000402	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, A3
10000403	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, A3.5
10000404	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, B1
10000405	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, B2
10000406	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, B3
10000407	GC Fuji IX GP EXTRA, 50 Capsules, C4
10001030	GC Fuji IX GP EXTRA, 1-1 Pack, A2 (15g Powder, 6.4ml Liquid)
10001031	GC Fuji IX GP EXTRA, 1-1 Pack, A3 (15g Powder, 6.4ml Liquid)
10001034	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, A1
10001035	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, A2
10001036	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, A3
10001037	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, A3.5
10004948	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, B1
10001038	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, B2
10001039	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, B3
10001040	GC Fuji IX GP EXTRA, Powder 15g, C4
10001028	GC Fuji IX GP EXTRA, Liquid 15g / 6.4ml (8g)
Accessories	
10000019	GC CAVITY CONDITIONER, 6g (5.7ml) Liquid
10000027	GC DENTIN CONDITIONER, 25g (23.8ml) Liquid
10000086	GC Fuji PLUS, 6.5ml (7g) Conditioner
10000415	GC G-COAT PLUS, 4ml, Starter Kit
10000002	GC Fuji VARNISH, 10.4ml (10g) Bottle
10000059	GC Fuji COAT LC, 5.2ml (5g) Liquid
10001806	GC CAPSULE Applier III, (1)
70000004	GC CAPSULE Applier IV, (1)
10000113	GC COCOA BUTTER, Tube of 10g

EQUIA	
10003320	EQUIA, Intro Pack, 50 Capsules, Assorted (10 each of A2, A3, A3.5, B1, B3) + EQUIA Coat 4mL
10003305	EQUIA, Intro Pack, 50 Capsules, A2 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003306	EQUIA, Intro Pack, 50 Capsules, A3 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003307	EQUIA, Intro Pack, 50 Capsules, B2 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003329	EQUIA, Intro Pack, 50 Capsules, SW + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003308	EQUIA, Promo Pack, 100 Capsules, A2 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003309	EQUIA, Promo Pack, 2 x 50 Capsules, A2 - A3 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003310	EQUIA, Promo Pack, 100 Capsules, A3 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003311	EQUIA, Promo Pack, 2 x 50 Capsules, B2 - A3 + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003330	EQUIA, Promo Pack, SW + 1 Bottle EQUIA Coat 4mL
10003439	EQUIA, Clinic Pack, 250 Capsules, A2 + 1 Bottle EQUIA Coat 6mL
10003440	EQUIA, Clinic Pack, 250 Capsules, A3 + 1 Bottle EQUIA Coat 6mL
10003441	EQUIA, Clinic Pack, 250 Capsules, B2 + 1 Bottle EQUIA Coat 6mL
10000857	EQUIA Fil, Assorted Package, 50 Capsules (10 each of A2, A3, A3.5, B1, B3)
10000858	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, A1
10000859	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, A2
10000860	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, A3
10000861	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, A3.5
10000862	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, B1
10000863	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, B2
10000864	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, B3
10000865	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, C4
10000995	EQUIA Fil, Single Shade Pack, 50 Capsules, SW
10000866	EQUIA Coat, 4mL bottle

EQUIA Forte HT	
10004846	EQUIA Forte HT, Intro Pack, 20 capsules A2 + 20 Unitdoses of EQUIA Forte Coat
10004796	EQUIA Forte HT, Intro Pack, 20 capsules A3 + 20 Unitdoses of EQUIA Forte Coat
10004950	EQUIA Forte HT, Intro Pack, 20 capsules B2 + 20 Unitdoses of EQUIA Forte Coat
10004866	EQUIA Forte HT, Promo Pack, 100 capsules A2 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004848	EQUIA Forte HT, Promo Pack, 2x50 capsules A2-A3 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004811	EQUIA Forte HT, Promo Pack, 100 capsules A3 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004847	EQUIA Forte HT, Promo Pack, 2x50 capsules A3-B2 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004863	EQUIA Forte HT, Clinic Pack, 200 capsules A2 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004892	EQUIA Forte HT, Clinic Pack, 200 capsules A3 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004874	EQUIA Forte HT, Clinic Pack, 200 capsules B2 + 1 bottle EQUIA Forte Coat 4mL
10004873	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules A1
10004841	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules A2
10004901	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules A3
10004872	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules A3.5
10004878	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules B1
10004856	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules B2
10004864	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules B3
10004794	EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 capsules C4
10004855	EQUIA Forte HT, Refill Assorted Pack (10 capsules each of A2, A3, A3.5, B1, B3)
10004885	EQUIA Forte FlipCap Coat, 4mL bottle
10003513	EQUIA Forte Coat, 50 Unitdoses

D-Light Pro	
70000008	D-Light Pro Kit (Handpiece sleeve & electronic module, light-guide 8mm, battery packs x2, charging station, power supply, EU/UK adapters, hard eye-protection shield, soft eye-protection shields x3)
70000118	D-Light Pro handpiece sleeve
70000010	D-Light Pro battery pack
70000119	D-Light Pro charging station
70000120	D-Light Pro power supply & EU/UK adapters
70000121	D-Light Pro hard eye-protection shield
70000078	D-Light Pro high-strength light-guide 8mm
70000025	D-Light Pro soft eye-protection shields (x10)
G-Premio BOND	
10001457	G-Premio BOND Kit, 5mL Bottle + accessories
10001458	G-Premio BOND 3-Bottle Pack, 5mL x3
10001461	G-Premio BOND Bottle Refill, 5mL
10001242	G-Premio BOND Unit Dose x50 pieces
10001349	G-Premio BOND DCA 5mL liquid
G-aenial Bond	
10001367	G-aenial Bond Kit, 5mL Bottle + accessories
10001369	G-aenial Bond 3-Bottle Pack, 5mL x3
10001371	G-aenial Bond Bottle Refill, 5mL
G-BOND	
10000354	G-BOND Starter Kit, 5mL Bottle + accessories
10000368	G-BOND Starter Kit, Unit Dose x50 pieces
G2-BOND Universal	
10006819	G2-BOND Universal Bottle Kit
10006821	G2-BOND Universal 1-PRIMER, Bottle Refill, 5ml
10006822	G2-BOND Universal 2-BOND ,Bottle Refill, 5ml
10006972	G2-BOND Universal 1-PRIMER Bottle Cover
10006973	G2-BOND Universal 2-BOND Bottle Cover

everStick	
10003404	GC everStick Starter Kit (8cm everStickC&B, 8cm everStickPERIO, 30cm² everStickNET, everStickPOST Ø1.2 x5, GC Modeling Liquid 6mL Bottle, G-aenial Universal Flo 2mL syringe, StickREFIX D, StickSTEPPER, StickCARRIER)
10003420	everStick Intro Kit (8cm everStickC&B; 8cm everStickPERIO; StickREFIX D)
10003421	everStick, COMBI Kit (8cm everStickC&B; 8cm everStickPERIO; 30cm² everStickNET; everStickPOST Ø1.2 x5, StickSTEPPER, StickREFIX D)
10003418	everStickC&B, 2x12cm Refill
10003419	everStickC&B, 1x8cm Refill
10003403	everStickNET, 1x30cm² Refill
10003407	everStickPERIO, 2x12cm Refill
10003417	everStickPERIO, 1x8cm Refill
10003416	everStickORTHO, 2x12cm Refill
10003412	everStick POST Intro (posts Ø0,9 x5, posts Ø1,2 x5, posts Ø1,5 x5, GC Modeling Liquid 6mL Bottle
10003413	everStick POST, posts Ø0,9 Refill x10
10003414	everStick POST, posts Ø1.2 Refill x10
10003415	everStick POST, posts Ø1.5 Refill x10
10003409	StickREFIX L (3+3 silicone instruments)
NEW METAL STRIPS	
10000096	GC Metal Strips, Assortment (All Grains), 12 x 1
EPITEX	
10000117	GC EPITEX Starter Kit, Stand with Dispenser of each Grain
10000122	GC EPITEX Refill, 10m, Translucent Matrix
10000118	GC EPITEX Refill, 10m, Coarse (blue)
10000120	GC EPITEX Refill, 10m, Medium (green)
10000119	GC EPITEX Refill, 10m, Fine (grey)
10000121	GC EPITEX Refill, 10m, X-Fine (pink)
DIAPOLISHER PASTE	
10000892	GC DIAPOLISHER PASTE
Modeling Liquid	
10001380	GC Modeling Liquid Refill, Bottle 6mL
10003387	GC Composite Modeling Kit (Modeling Liquid 6mL, Gradia Brush Holder x2, Gradia Brush Flat x5, Gradia Brush Round x5, Mixing pads x1)





**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 Austria GmbH**

Tallak 124  
A-8103 Gratwein-Strassengel  
Tel. +43.3124.54020  
info.austria@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-AT>

**GC Germany GmbH**

Seifgrundstraße 2  
D-61348 Bad Homburg  
Tel. +49.6172.99.596.0  
info.germany@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-DE>

**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>

