

# Slimme oplossingen van GC

voor al uw klinische uitdagingen

## De Kunst van restauratief behandelen



# Hoe kiest u het optimale restauratiemateriaal?

Vandaag de dag zijn er meer soorten restauratiematerialen op de markt verkrijgbaar dan ooit en wordt het steeds moeilijker om het meest geschikte materiaal per klinische situatie te bepalen.

Wat zijn de **belangrijkste kenmerken** van een restauratiemateriaal?



Wat zijn de **belangrijkste patiënt- en behandelingsfactoren** waarmee rekening moet worden gehouden?



Hoe kan het **hoogste klinische succes** worden bereikt?



# Ontdek de innovatieve oplossingen van GC voor al uw restauratieve uitdagingen

Sinds de oprichting heeft GC altijd veel aandacht besteed aan de ontwikkeling **van innovatieve restauratiematerialen voor** elke klinische situatie.

In bijna honderd jaar heeft GC een volledig portfolio aan restauratieve producten ontwikkeld.

Slimme oplossingen voor al uw klinische uitdagingen.



# Welk restauratiemateriaal...

Hoog cariërisico?

Minder coöperatieve patiënten?

Tijdelijke oplossing nodig?

Geen perfecte isolatie mogelijk?

Gemiddelde esthetische vraag of betaalbare oplossing nodig?



Kies een **glasionomeer**

Kies een **hybride**

# ...voor welke klinische situatie?

Oplossing voor de lange termijn nodig?



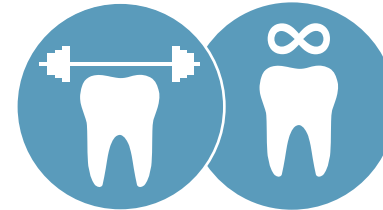
Goede isolatie mogelijk?



Hoge esthetische vraag?



Hoge sterkte vereist?



glas

Kies een **composiet**





# Restauraties zijn ons Erfgoed

## GC's glasionomeren

- GC Fuji II LC
- GC Fuji TRIAGE
- GC Fuji IX family
- Conditioners

# De unieke voordelen van glasionomeer



## Glasionomeer is vochttolerant

Bij de restauratie van een tand met behulp van een glasionomeer is het gebruik van een cofferdam optioneel, omdat deze materialen vocht kunnen verdragen.

Dit is een groot voordeel voor subgingivale behandelingen of behandelingen met een korte verwerkingstijd.



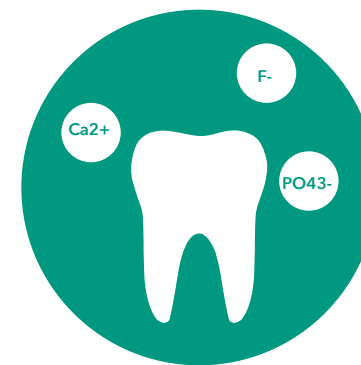
## Glasionomeer hecht zich chemisch aan de tand

Glasionomeer hecht zich chemisch aan natuurlijke tanden zonder het gebruik van een adhesief of een primer. Van jong aprismatisch glazuur tot en met oud sclerotisch dentine is een duurzame randafsluiting en een optimale levensduur gewaarborgd.



## Glasionomeer is tandvriendelijk

Glasionomeer kan worden gebruikt bij de gedeeltelijke cariësexcavatietechniek, waardoor minimaal invasieve preparaties kunnen worden gemaakt. Omdat er geen ets wordt gebruikt, is er geen risico van postoperatieve gevoeligheid – waardoor glasionomeer ook een veilige oplossing is.



## Glasionomen zijn een natuurlijk ionenreservoir

Door ionenuitwisseling worden ionen opgenomen uit de omgeving (speeksel, tandpasta...) en welke kunnen diffunderen naar b.v. de tandstructuur. Dit geeft glasionomen het vermogen om remineralisatie van tanden te stimuleren en demineralisatie te voorkomen. Verder reageert dit slimme materiaal op een zure omgeving door een verhoogde ionenwisseling voor extra bescherming.

## GC Fuji II LC

Lichthardend, kunstharsgemodificeerd  
glasionomeer restauratiemiddel



## Eenvoudige techniek - Mooie duurzame resultaten

### Belangrijkste voordelen

- Gecontroleerde uitharding met een uithardingslamp voor een eenvoudige procedure
- Uitstekende **esthetiek en translucentie**
- Uitstekende **bewezen klinische prestaties**
- Ideaal voor **cervicale erosie** / abfracties, **worteloppervlak** restauraties en **pedodontie**
- Ook optimaal in de **gesloten en open sandwichtechniek**
- Hoge chemische hechting voor een **perfecte randaansluiting**
- **Ionenuitwisseling**: opname en diffusie van ionen, reactie van een **sterke en zuurresistente** tand-restauratie interface

„Fuji II LC is een uitstekend te gebruiken materiaal wanneer isolatie van de caviteit moeilijk is, zoals bij pediatrische of geriatrische behandelingen. Fuji II LC hecht ook optimaal aan dentine – zelfs als het sclerotisch is – waardoor het een goede keuze is voor klasse V-restauraties, vooral indien die worden veroorzaakt door slijtage.“

Dr. Martin Hoftvedt, Noorwegen

### Levering

- Capsule
- Poeder/vloeistof

### Kleurengamma

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



Restauratie van cervicale erosies met behulp van Fuji II LC



Restauratie van pedodontische caviteiten van klasse III met behulp van Fuji II LC



Met dank aan Dr. Geoff Knight, Australië

Met dank aan Dr. Jamie Lucas, Australië



## GC Fuji TRIAGE®

Glasionomeerbescherming met lage viscositeit en tijdelijke restauratie



## Het meest polyvalente materiaal voor moeilijke situaties Wijst de weg naar cariësstabilisatie en oppervlaktebescherming

### Belangrijkste voordelen

- Vocht tolerantie voor **eenvoudig aanbrengen**, zelfs bij **gedeeltelijk doorgebroken kiezen**
- Lage viscositeit en uitstekende vloeit voor **perfecte afsluiting van diepe putjes en fissuren**
- **Biologische beschikbaarheid** van ionen die nodig zijn om demineralisatie te voorkomen, waardoor de tand beter **bestand is tegen cariës**
- **Go-to-product voor lastige situaties:** kinderen, ouderen, hoog risico op cariës, tanden met MIH
- Verkrijgbaar in een unieke **roze kleur** met **versnelde uitharding** en maakt een **gemakkelijke controle** mogelijk
- **Eenvoudig verwijderen van tijdelijke of endo-toegankelijke restauraties** dankzij de roze kleur
- Ook optimaal voor de behandeling van **overgevoeligheid**

### Levering

- Capsule
- Poeder/vloeistof

### Kleurengamma

- Roze, wit

„Als een van de eerste gebruikers van Fuji TRIAGE in Frankrijk en na zoveel jaren gebruik, ben ik nog steeds trouw aan dit glasionomeer. Het heeft geen equivalent en is handig voor dagelijkse preventieve tandheelkunde.“  
Dr. Michel Blique, Frankrijk



Bescherming van een gedeeltelijk doorgebroken kies met Fuji TRIAGE Roze



Worteloppervlaktebescherming met Fuji TRIAGE Wit en een beschermende coating



Met dank aan Dr. Michel Blique, Frankrijk

Met dank aan Dr. Graeme Milicich, Nieuw-Zeeland

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

Posterieure glasionomeer restauratieven met hoge viscositeit



## De bewezen 'gouden standaard' Zorgeloos glasionomeer voor posterieure caviteiten

### Belangrijkste voordelen

- **Condenseerbare** materialen, **gemakkelijk aan te brengen en te vormen**
- **Bioactief materiaal:** opname van ionen helpt de **restauratie te versterken** en de levensduur te verlengen
- Ideaal voor gebruik in de **gesloten sandwichtechniek** en voor **tijdelijke restauraties**
- Wanneer **selectieve cariësverwijdering** of ART-techniek wordt gebruikt; de ontwikkeling van cariës kan worden geremd door ionenuitwisseling
- Fuji IX GP FAST heeft een **veel kortere verwerkingstijd:** slechts 3 minuten van mengen tot afwerking
- Fuji IX GP EXTRA biedt **hogere transluentie**

„Fuji IX GP EXTRA is het ultieme allround glasionomeer restauratiemateriaal met een eenvoudige procedure, de beste chemische coronale afsluiting en een hoge sterkte. Fuji IX GP EXTRA is ongeëvenaard, klinisch bewezen en blijft het meest veelzijdige glasionomeersysteem.“

Dr Akit Patel, Verenigd Koninkrijk

### Levering

- Fuji IX GP FAST: Capsule
- Fuji IX GP en Fuji IX GP EXTRA: Capsule en poeder/vloeistof

### Kleurengamma

- 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



Mislukte amalgaamrestauraties



Verwijdering van amalgaam en preparatie



Vullingen met Fuji IX GP EXTRA



Eindresultaat

Met dank aan Dr. Matteo Basso, Italië

## /// G-COAT PLUS

Nanogevulde, zelfklevende, lichtuithardende beschermende coating

Belangrijkste voordelen:

- Homogene, nano-gevulde beschermende coating voor glasionomeer, composiet en tijdelijke restauraties
- Voorkomt de initiële gevoeligheid van glasionomeer voor water
- Biedt onmiddellijke oppervlakteglans en gladheid
- Reduceert de polijsttijd
- Verhoogt de sterkte, breuktaaiheid en biedt slijtvastheid



Fuji IX GP applicatie

Met dank aan Dr. Jamie Lucas, Australië



Applicatie en lichtuitharding van G-COAT PLUS

Met dank aan Dr. Jamie Lucas, Australië

## /// GC Conditioners

Belangrijkste voordelen

- Reinigt het oppervlak effectief voor een **betere hechting**
- Verbeterd het **bevochtigingsvermogen en aanpassing** van het restauratiemateriaal
- Bereidt dentine en enamel voor op chemische hechting **zonder de dentinetubuli te openen**
- Verbeterd de **randafsluiting**
- Blauwe kleur voor **gecontroleerde applicatie**

### /// Dentin Conditioner

Caviteitsconditioner van polyacrylzuur




- 10% polyacrylzuur met 20 seconden applicatietijd

### /// Cavity Conditioner

Caviteitreinigingsmiddel



- 20% polyacrylzuur met 10 seconden applicatietijd
- 3% aluminiumchloride-hexahydraat om de dentinetubuli af te dichten en het risico op postoperatieve gevoeligheid te verminderen



De nieuwe generatie  
lange termijn  
restauratiemiddelen

GC's  
Biomimetische  
systemen  
voor de lange  
termijn

- EQUIA
- EQUIA Forte HT

**EQUIA®**

Bulkvulrestauratiesysteem voor de lange termijn



## Het bewezen posterieure restauratiesysteem Vereenvoudigen van esthetiek op de lange termijn

### Belangrijkste voordelen

- **Lange termijn indicaties** dankzij de combinatie van een **snelle uitharding en translucient** materiaal met **hoge viscositeit** (EQUIA Fil) en een hooggepulveerde kunstharsscoating (EQUIA Coat)
- **Snel** en **technisch-tolerant permanent** materiaal
- Hoge **breukvastheid, buigsterkte** en **weerstand tegen vermoeiing**
- Betere sterkte van het materiaal op de lange duur door een **uniek maturatieproces** dat aan speeksel wordt toegeschreven
- Totale verwerkingstijd van **slechts 3,5 minuut**
- De **meest esthetische in zijn klasse** dankzij een **hoge translucentie**
- **10 jaar klinisch bewijs** met uitstekende succespercentages bij posterieure restauraties

### Levering

- EQUIA Fil: Capsule
- EQUIA Coat: Fles

### Kleurengamma

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

„Het EQUIA-restauratiesysteem is geïndiceerd voor tijdelijke en permanente restauraties (kleine occlusale en proximale caviteiten) en heeft opmerkelijke eigenschappen: chemische hechting aan tandweefsel, randafsluiting, verbeterde mechanische eigenschappen, technische tolerantie, snelle procedure en biocompatibiliteit.“

Dr. Jean-Pierre Attal, Frankrijk



Amalgaamvervangingen met EQUIA



Met dank aan Dr. Magdalena Kukurba-Setkowicz, Polen



Restauratie van klasse V-caviteiten met EQUIA

Met dank aan Dr. Michel Blique, Frankrijk



# De extra voordelen van de hybride glastechnologie



De hybride glastechnologie brengt u naar het volgende niveau

De hybride glastechnologie biedt 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.



Hybride glasmaterialen zijn bulkvulmaterialen

Hybride glasmaterialen harden binnen een korte tijdsperiode **chemisch** uit en hoeven niet in lagen te worden geplaatst\*. De **uithardingsdiepte is onbeperkt** en de materialen **krimpen niet**, waardoor ze een **zeer veilige oplossing zijn voor een bulk-applicatie**.



De hybride glastechnologie verbreedt uw opties

Dankzij hun weerstand zijn hybride glasmaterialen de enige materialen met glas die **uitgebreide indicaties** bieden. Het zijn ideale materialen voor klasse V- en **belaste klasse I en II-caviteiten\***.



De hybride glasmaterialen zijn lange termijn restauraties

Klinische studies\*\* hebben aangetoond dat hybride glasmaterialen een uitstekende optie zijn voor posterieure restauraties voor de **lange termijn en voor de vervanging van oude amalgamen**.

\*Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

\*\*Glass hybrid versus composite for non-carious cervical lesions: Survival, restoration quality and costs in randomized controlled trial after 3 years Schwendicke F, 2021

## EQUIA Forte™ HT

Bulk-fill hybride glas duurzaam restauratief systeem



## Kosteneffectief, duurzaam restauratief systeem

### Belangrijkste voordelen

- Uitstekende balans tussen **sterkte en hanteerbaarheid** dankzij de intelligente deeltjesverdeling van **glashybride technologie**
- **Niet-kleverige** consistentie, perfect om in bulk toe te passen **zonder gebruik van adhesief**
- **Slim materiaal**, verhoogde ionenuitwisseling in een zure omgeving
- Perfect materiaal voor **duurzame klasse I & II restauraties**
- Veilige bioactieve behandeling voor **diepe caviteiten met beperkte postoperatieve gevoeligheid**
- Uitstekend **alternatief voor amalgaam**
- Ideaal voor **restaureren van tanden aangetast door MIH** dankzij een geweldige **chemische hechting, zelfs aan onbehandeld dentine**

### Levering

- EQUIA Forte HT Fil: Capsule
- EQUIA Forte Coat: Bottle or Unit Dose

### Kleuren

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

"Esthetisch, biomimetisch, sterk en praktisch ... Met deze eigenschappen biedt EQUIA Forte HT effectievere behandelingsopties voor patiënten met diep carieuze laesies in mijn klinische praktijk - zonder enige gevoeligheid."  
Dr Zeynep Bilge Kütük, Turkije



Initiële situatie laat interproximale cariës zien

Met dank aan Dr Zeynep Bilge Kütük, Turkije



Preparatie en plaatsen van sectionele matrices






















Vulling van EQUIA Forte HT Fil en aanbrengen van coating EQUIA Forte Coat



Post-operatieve situatie na uitharden van EQUIA Forte Coat

# De beste keuze voor elke indicatie

 Restauratiesystemen voor de lange termijn  Glasionomeer met hoge viscositeit  Glasionomeer met lage viscositeit  Met kunsthars versterkte glasionomeer  Lichthardend materiaal			POSTERIEUR							ANTERIEUR		OVERIGE INDICATIES				
			Klasse I		Klasse II			Klasse V	Basis (sandwich-techniek)	Klasse III	Klasse V	Stomp-opbouw	Melk-tanden	Bescher-ming van fissuren	Bescher-ming van het wortel-oppervlak	Tijdelijke restaura-ties
			Klein, niet belast	Groot, belast	Klein, niet belast	Klein, belast	Groot, belast*									
EQUIA Forte HT (hybride glas)			+++	+++	+++	+++	+++	+		++	+++	++		+	+	
EQUIA			+++	+++	+++	+++		++	+		+++	++	++		+	+
GC Fuji II LC			+					++	+++	+++	+++	++	+++			
GC Fuji TRIAGE	 **												+++	+++	+++	
GC Fuji IX GP			+		+			+	+++		+	++	+		+	+++
GC Fuji IX GP FAST			+		+			+	+++		+	++	++		+	+++
GC Fuji IX GP EXTRA			+		+			+	+++		+	++	++		++	+++

\* De preparatie moet 1-1,5 mm verwijderd zijn van de knobbels en pieken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

\*\* Roze kleur kan optioneel 'op commando' worden uitgehard.



## EQUIA Forte HT

De ideale posterieure oplossing voor de lange termijn



- ✓ Klasse I
- ✓ Klasse II
- ✓ Posterieur klasse V
- ✓ Stompopbouw
- ✓ Gerodontologie
- ✓ Restaureren van kaasmolaren(MIH)

## GC Fuji II LC

De gemakkelijke lichthardende optie



- ✓ Pedodontie
- ✓ Sandwichtechniek
- ✓ Klasse III
- ✓ Anterieur klasse V

## GC Fuji TRIAGE

De beste vloeistofbescherming



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

3 belangrijke producten

Technische informatie

	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	
Werktijd (mn) bij 23°C	1'30	1'15	3'15	3'45	1'40		2'00		1'15	1'15	2'00
Netto uithardingsijd (mn) bij 37°C	2'30	2'00	lichthardend		2'30		2'20		2'00	2'00	2'20
Duur finale afwerking (mn) bij 37°C	2'30	2'30			6'00*		6'00		3'00	2'30	6'00
Houdbaarheid (jaren)	Caps – 2 Coat – 3	Caps – 2 Coat – 3	2	3	2	3	2	3	2	2	3

\* 4 minuten voor de roze kleur wanneer 'op commando' uitharden wordt toegepast

Wanneer **esthetiek**  
en **levensduur**  
worden gecombineerd

## GC's Composieten

- G-æniel familie
- Essentia familie
- GRADIA DIRECT familie
- GRADIA CORE
- everX Flow & everX Posterior

# De unieke kracht van composieten



Composieten zijn  
**zeer esthetisch**

Composiet is de beste keuze bij het zoeken naar een **zeer esthetisch materiaal** voor anterieure restauraties of veeleisende patiënten. Door de **translucentie** en het **vermogen tot lichtverstrooiing** ervan worden ze op **natuurlijke wijze in de omliggende tandstructuur opgenomen** voor een perfect eindresultaat.



Composieten zijn  
**zeer sterk**

Moderne composieten zijn **heel sterk** en bestand tegen **kauwstress**. Ze zijn ook ontwikkeld om **slijtage te weerstaan** en om steeds een **glad oppervlak te behouden**. Een ander voordeel van composieten is dat ze **minder slijtage aan de antagonisten** veroorzaken dan keramische materialen.



Composieten zijn  
**bijzonder duurzaam**

Dankzij de uitstekende fysieke eigenschappen zijn composietmaterialen **zeer duurzaam** en kunnen ze op de **lange termijn zowel functioneel als esthetisch** goed blijven presteren. Er is echter een **goed hygiënisch onderhoud** nodig om opeenhoping van tandplak, wat tot secundaire cariës kan leiden, te voorkomen.

## G-ænial™ A'CHORD

Lichtuithardend radiopaak universeel  
restauratief composiet

Eenvoud, esthetiek en performantie in uw handen.  
Een vereenvoudigd kleursysteem, XXX voor duurzame prestaties.

### Belangrijkste voordelen

- 5 kernkleuren om alle 16 V-kleuren te dekken, voor een makkelijke kleurkeuze en een **kleinere inventaris**.
- **Perfecte opaciteit voor het natuurlijk blenden van restauraties in één kleur**, zelfs zonder gebruik van opake of glazuurtinten
- **Natuurlijke fluorescentie** onder UV- en bijna-UV-licht
- Anterior met penseel modelleerbaar, posterior sculpteerbaar, **plakt niet** dankzij de unieke monomeertechnologie
- Gemakkelijk & snel polijsten tot hoogglans dankzij de FSC-technologie
- Combinatie van 3 gepatenteerde technologieën voor superieure fysieke eigenschappen, waaronder een zeer hoge slijtvastheid
- Extra opake, glazuur- en cervicale tinten voor talloze esthetische mogelijkheden
- **Hoge radiopaciteit van 318 %Al**

### Kleurengamma

- Kernkleuren: A1, A2, A3, A3.5, A4
- Opake kleuren: AO1, AO2, AO3
- Glazuurtinten: JE (Junior Enamel), AE (Adult Enamel)
- Chromatische & cervicale kleuren: A5, A6
- Bleachtinten: BW, BOW

„G-ænial A'CHORD is aangenaam om te hanteren en makkelijk in gebruik. Het geeft veel betere esthetische resultaten in minder tijd en met minder moeite”.

Dr. Helmuth, Duitsland



Layeren met verschillende kleuren G-ænial A'CHORD



Layeren met één kleur G-ænial A'CHORD



Met dank aan Dr. Georg Benjamin, Duitsland

Met dank aan Dr. Radoslav Asparuhov, Bulgarije

## /// G-ænial Anterior

## /// G-ænial Posterior

Lichthardende radiopake  
composiet restauratiematerialen



De kunst van het creëren van onzichtbare en langdurige esthetiek  
Geniet van een optimale verwerking en een goede overgang

### Belangrijkste voordelen

- **Optimale verwerking** met een gladde en niet-kleverige viscositeit
- Hoog esthetisch niveau dankzij **optimale lichtverstrooiing en overgang**
- **Veelzijdig in het gebruik:** van eenvoud in één kleur tot complexiteit in meerdere kleuren
- Enamelselectie op **basis van de leeftijd** van de patiënt
- Posterieure versie beter stopbaar en radiopaak voor **eenvoudig aanbrengen en controle**

### Kleurengamma

#### G-ænial Anterior:

- Standaardkleuren: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervicaal), CVD (Cervicaal donker)
- Opake (ondoorzichtige) kleuren: AO2, AO3, AO4
- Glazuur (enamel) kleuren: JE (Junior), AE (Volwassenen), SE (Senior), TE (Translucent), IE (Incisaaal), CVE (Cervicaal)

#### G-ænial Posterior:

- Standaardkleuren: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Glazuur (enamel) kleuren: P-JE (Posterieur Junior), P-IE (Posterieur Incisaaal)

„G-ænial Anterior is een prachtig materiaal, ideaal kleurafgestemd en gemakkelijk te hanteren. Het stelt me in staat om perfecte anterieure restauraties te maken.“

Dr. Ulf Krueger-Janson, Duitsland



Meerkleurige laagsgewijze opbouw met G-ænial Anterior



Onzichtbare restauratie met G-ænial Posterior



Met dank aan Prof. Marleen Peumans, België

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

## G-ænial Universal Injectable

Universele restauratiecomposiet met hoge sterkte



### Verander de manier waarop u werkt Begin met injecteren!

#### Belangrijkste voordelen

- **Aanbevolen voor alle klassen** van caviteiten (zonder afdeklaag) dankzij een uitzonderlijke sterkte en slijtvastheid
- Zakt niet in: het materiaal **behoudt perfect zijn vorm** dankzij een optimale thixotropie
- **Eenvoudige extrusie** van de spuit en het **kleeft niet aan de punt** – voor maximaal comfort
- **Langdurige esthetiek** dankzij uitstekend **glansbehoud** en kleurstabiliteit
- Buigbare applicatietips voor **gemakkelijke toegang tot elke caviteit**
- Hoge radiopaciteit voor een **perfecte controle**

„G-ænial Universal Injectable is het materiaal bij uitstek voor alle restauratieve indicaties.

Naast het feit dat het zeer gemakkelijk is om ermee te werken, heeft het een uitzonderlijke sterkte en een perfecte overgang met het natuurlijke tandweefsel.”

Dr. Ahmed Al-Jaff, Irak

#### Kleurengamma

**16 kleuren in 3 translucientieniveaus:**

- **Standaardkleuren:** XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV (Cervicaal), CVD (Cervicaal donker)
- **Opake (ondoorzichtige) kleuren:** AO1, AO2, AO3
- **Glazuur (enamel) kleuren:** JE (Junior), AE (Volwassenen)



Oorspronkelijke diepe klasse II-caviteit



Buigbare tips zijn zeer nuttig voor het blokken van ondersnijdingen



Caviteit getransformeerd in een klasse I



Eindresultaat na afwerken en polijsten

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

## G-ænial Universal Flo

Universele lichthardende injecteerbare composiet



Van de kleinste klasse V tot de meest uitgebreide Klasse II restauratie: gecontroleerde vloeï, maximale sterkte!

### Belangrijkste voordelen

- Universeel restauratief met **volledige sterkte** voor **alle caviteitsklassen**
- Gecontroleerde vloeï voor een **perfecte aanpassing**
- Optimale thixotropie voor **eenvoudige opbouw van anatomische vormen**
- Uitstekend en **langdurig glansbehoud**
- **Uitstekende esthetiek** met 15 kleuren voor een **uitstekende overgang**

### Kleurengamma

#### 15 kleuren in 3 translucenties:

- Standaardkleuren: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervicaal)
- Opake (ondoorzichtige) kleuren: AO2, AO3
- Glazuur (enamel) kleuren: JE (Junior), AE (Volwassenen)

„Een vloeibaar materiaal voor iedere indicatie – zeer goede mechanische eigenschappen, eenvoudig te verwerken, mooie kleuren en laagsgewijze opbouwtechniek.“

Dr. Zbynek Mach, Tsjechische Republiek



Oorspronkelijke caviteit van klasse V



Eindresultaat



Caviteiten van klasse I en II



Eindresultaat

Met dank aan Dr. Ulf Krueger-Janson, Duitsland

Met dank aan Prof. Joseph Sabbagh, Libanon

## G-ænial Flo X

Lichthardende radiopaque vloeibaar composiet

Van het creëren van perfecte linings tot het restaureren van nauwe tunnelpreparaties: ontdek de basis van perfecte esthetiek!

### Belangrijkste voordelen

- Optimale viscositeit voor lining en kleine caviteiten
- Geweldige vloeï voor een perfecte aanpassing aan caviteitswanden
- Gemakkelijke controle dankzij een hoge radiopaciteit, zelfs bij lage dikte
- Ondoorzichtige kleuren om verkleuring onderaan caviteiten te maskeren
- Ergonomisch spuitontwerp voor comfortabele en nauwkeurige applicatie

### Kleurengamma

#### 8 kleuren in 2 translucencies:

- Standaardkleuren: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV (Cervicaal)
- Opake (ondoorzichtige) kleuren: AO2, AO3

„G-ænial Flo X is optimaal te gebruiken in combinatie met G-ænial Posterior voor casussen met meerdere gebieden van tandbederf. Het is een ideale indicatie, omdat de hoge radiopaciteit helpt om snel de opkomst van secundaire cariës op te sporen.”

Dr. Frédéric Raux, Frankrijk



G-ænial Flo X gebruikt als liner



Met dank aan Dr. Mark Margolin, Zwitserland



G-ænial Flo X gebruikt voor het restaureren van kleine caviteiten



Met dank aan Dr. Per Nielsen, Zwitserland



# Essentia® Universal

## Essentia U

Universeel lichtuithardend composiet



## Essentia HiFlo

Universeel lichtuithardend composiet met hoge vloeï



## Essentia LoFlo

Universeel lichtuithardend composiet met lage vloeïbaarheid



Ga nog een stap verder met Essentia Universal  
1 kleur, 3 sterke opties voor alle posterieure indicaties

### Belangrijkste voordelen

- Een universele (U) kleur beschikbaar in drie viscositeiten (HiFlo, LoFlo, pasta)
- Verbluffend natuurlijk **overgangseffect**
- Alle **aanbevolen** viscositeiten **van klasse I tot klasse V**, met inbegrip van de occlusale caviteiten.
- **Uitstekende fysieke eigenschappen** voor alle viscositeiten, zelfs de meest vloeïende
- Kies uw **voorkeursverwerking**: HiFlo voor een hoog bevochtigingsvermogen en vloeïbaarheid, en LoFlo voor een uitstekende thixotropie
- **Minder voorraad** aangezien één kleur kan worden gebruikt voor alle posterieure behandelingen

### Kleurengamma

- 1 Universele kleur (U)



„Minimaal invasieve ingrepen hebben betrekking op het ontwerpen van zeer kleine caviteiten en in dergelijke klinische situaties kunnen vloeïende composieten zeer nuttig zijn. Hoewel Essentia HiFlo in staat is de kleinste putjes en fissuren te penetreren, is Essentia LoFlo dankzij de thixotrope viscositeit ideaal voor grotere occlusale restauraties.“

Dr. David Gerdolle, Zwitserland



Kleine caviteiten van klasse I



Gerestaureerd met Essentia HiFlo



Niet-cariëslaesies



Gerestaureerd met Essentia LoFlo

Met dank aan Prof. Joseph Sabbagh, Libanon

Met dank aan Dr. Bojidar Kafelov, Bulgarije

## Essentia

Universele lichthardende radiopaak composiet



## Vereenvoudig uw werk Ontdek esthetische innovatie

### Belangrijkste voordelen

- **Intuïtieve kleureselectie** dankzij een vereenvoudigd assortiment van 7 kleuren
- Hoge esthetische resultaten eenvoudig te verkrijgen met een **tweelaags concept** dat de **natuurlijke veroudering van tanden nabootst**
- **Hoog glansbehoud** dankzij de ultrafijne deeltjes in de enamelkleuren
- De **verwerking van elke kleur is geoptimaliseerd** voor het gebruik ervan (zachtere dentines, stopbaar Universal)
- Lage voorraad: **slechts 7 spuitjes** voor al uw behandelingen
- **Karakterisering mogelijk** met Essentia-modifiers voor hoogkwalitatieve esthetiek

### Kleurengamma

- **3 dentines:** Licht (LD), medium (MD), donker (DD) voor een perfecte overgang
- **2 enamellen:** Licht (LE), donker (DE) voor optimale translucentie en opalescentie
- **1 Universal (U)** voor posterieure monokleurrestauraties
- **1 Masking Liner (ML)** om verkleuringen te verbergen
- **4 Modifiers** (Opalescent OM, zwart BM, wit WM, roodbruin RBM) voor speciale effecten

„De natuur nabootsen met composiet is een moeilijke uitdaging maar met Essentia wordt het een eenvoudige taak: concentreer u gewoon op het goed vormgeven van dentine en enamel, en het materiaal zal de rest voor u doen. Een echt slim systeem.“

Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje



Initiële casus



Palatale schild met Light Enamel



Dentinelaaag met Medium Dentine



Eindresultaat

## GRADIA® DIRECT Anterior

## GRADIA DIRECT Posterior

## GRADIA DIRECT X

Lichthardende composiërestauratiematerialen



## Eenvoud in een kleur en esthetische onzichtbaarheid - bewezen

### Belangrijkste voordelen

- **Onzichtbare, natuurlijke esthetiek** dankzij een prachtig kameleoneffect
- **Klinisch bewezen** gedurende meer dan tien jaar
- Uitstekende verwerking met **eenvoudige aanbrengring en vormgeving en een lange werktijd**
- Optimaal voor restauraties met **één of meerdere kleuren**
- Verkrijgbaar in anterieure en posterieure versies, **evenals in de GRADIA DIRECT X** met een hogere radiopaciteit

„De voorspelbaarheid, het aanpassings- en modelleringsgemak en de bewezen kwaliteit van GRADIA DIRECT maken het mogelijk om de betrouwbaarheid en esthetiek te bereiken die mijn patiënten verwachten.“

Dr. Michał Szewczyk, Polen

### Kleurengamma

#### GRADIA DIRECT Anterior:

- Standaard: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervicaal), CVD (Cervicaal donker).
- Opake (ondoorzichtig): AO2, AO3, AO4
- Enamel (translucent): DT (Donker),
- CT (Doorzichtig), GT (Grijs), NT (Natuurlijk), WT (Wit), CVT (Cervicaal)

#### GRADIA DIRECT Posterior:

- Standaard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5.
- Glazuur (translucent): P-WT (Posterieur wit), P-NT (Posterieur natuurlijk)

#### GRADIA DIRECT X:

- X-A1, X-A2, X-A3, X-A3.5, X-AO2, X-WT (Wit translucent)



Opvulling van het diastem met GRADIA DIRECT Anterior

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje



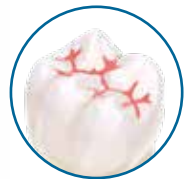
Hypoplastisch enamel op middelste snijtanden gerestaureerd met GRADIA DIRECT Anterior met recall na 9 en 12 jaar

Met dank aan Dr. Serhat Köken, Turkije



## GRADIA DIRECT Flo GRADIA DIRECT LoFlo

Lichthardende vloeibare composieten



## Esthetische hybride microgevulde composieten voor eenvoudige restauraties

### Belangrijkste voordelen

- Twee viscositeiten voor **vele indicaties**:
  - GRADIA DIRECT Flo (zeer vloeibaar) is optimaal voor **lining, ondersnijdingen of enamel onvolkomenheden**
  - GRADIA DIRECT LoFlo (hoge viscositeit, vloeibaar) is perfect om een **stabiele aanbrenging te bereiken zonder in te zakken**
- Hooggevulde composieten voor **superieure sterkte en slijtvastheid**
- **Klinisch bewezen** gedurende meer dan tien jaar
- Het combineren van **gebruiksgemak en natuurlijke esthetiek**

### Kleurengamma

#### GRADIA DIRECT Flo & GRADIA DIRECT LoFlo: 7 kleuren in 2 translucenties

- Standaardkleuren: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, CV (Cervicaal).
- Opake (ondoorzichtig) kleur: AO3

„Veelzijdig en effectief, GRADIA DIRECT Flo heeft een uitstekend bevochtigingsvermogen en het vermogen om de kleinste openingen te vullen, zonder dat ze te vloeibaar is. De applicatie ervan kan dus volledig gecontroleerd worden, zowel aan de onderzijde van de caviteiten (het vermijden van het risico op leegte) als bij het creëren van spalken of afsluiten van fissuren.“

Dr. Laurent Viard, Frankrijk



Beginsituatie



Preparatie



Na applicatie van GRADIA DIRECT LoFlo



Terugroepsituatie

Met dank aan Dr. Elias Abou Tayeh, Libanon

## GRADIA CORE

Tweevoudig hardend composiet voor stompobouw en bevestigen van stiften



## Compleet systeem voor esthetische stompobouw en cementering van stiften in één afspraak

### Belangrijkste voordelen

- Optimale thixotropie: **vloeit onder druk** voor cementeren van stiften, thixotroop voor stompobouw zonder gebruik te maken van mallen
- **Eenvoudige procedure** met beperkte stappen voor realisatie tijdens één afspraak
- Snijding voelt gelijksoortig aan dentine, voor een **gemakkelijke afwerking** en **gladde randen**
- **Sterk genoeg** om de occlusale druk te weerstaan dankzij een vulstof van 75%
- Elasticiteitsmodules in de buurt van dentine, voor een **natuurlijke verdeling van de spanning** in de tandstructuur
- **Veilige hechting** dankzij een combinatie van duale uitharding en contactuitharding

### Kleurengamma

- Een universele kleur

„Het werken met GRADIA CORE is uiterst eenvoudig, omdat het zowel kan worden gebruikt om stiften te cementeren als voor het creëren van stompobouw, waardoor de restauratie sterk en monolithisch wordt. Het is ook tijd- en kostenbesparend, omdat alles kan worden uitgevoerd met dezelfde mengnaald! Bovendien benadert de hardheid van het uitgeharde materiaal die van dentine, waardoor het gemakkelijk is om de stomp voor te bereiden op indirecte restauraties zonder groeven te maken op het snijvlak tussen de tandstructuur en het stompobouw materiaal.“

Dr. Rosen Venelinov, Bulgarije



Kanaalpreparatie



Proberen van de stift



Kernopbouw met GRADIA CORE



Finale restauratie

## everX Flow™

Glasvezelversterkt, flowable composiet voor vervanging van dentine



## Voor een sterke kern... Het sterkste composiet substructuur voor versterken van uw restauraties

### Belangrijkste voordelen

- Optimaal om **grote restauraties** te versterken dankzij het **versterkende effect van vezels**
- **Uitstekende breuktaaiheid** waardoor het risico op catastrofale mislukkingen wordt verminderd
- **Perfecte thixotropie** voor een **eenvoudige plaatsing en adaptatie**
- **Geen inzakking** zelfs in bovenmolaren
- **Snelle procedure** bij gebruik van de Bulk-kleur (met een laagdikte tot 5,5 mm)
- **Uitstekende esthetische resultaten** met de Dentin-kleur (in lagen van 2 mm)
- Indicatie zowel voor **dentinevervanging als stompopbouw** preparaties

### Kleuren

- **Dentin** kleur
- **Bulk** kleur (Translucent)

„Flowable, gebruiksvriendelijk en biomimetisch, everX Flow is een uniek restauratiemateriaal dat zowel de dentine- als de dentine-glazuurlaag (DEJ) kan emuleren door de elasticiteit en taaiheid van dentine en de unieke stressbestendige eigenschap van de DEJ te bieden.“

Dr. Mark Frater, Hongarije



Caviteit preparatie



Applicatie van everX Flow (Dentin kleur)



Definitieve laag met Essentia (Universal kleur)

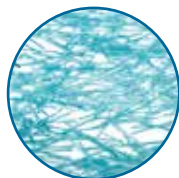


Post-operatieve situatie

Met goedkeuring van Dr. Georg Benjamin, Duitsland

## everX Posterior®

Vezelversterkt composiet ter vervanging van dentine



## Ontdek de kracht van vezels... De sterkste composiet substructuur – Verschuif de limieten van directe restauraties

### Belangrijkste voordelen

- Optimaal ter **vervanging van dentine in grote caviteiten** dankzij de versterkende werking van vezels
- **Breuktaaiheid gelijk aan die van dentine** en bijna het dubbele van die van andere composieten
- Ontworpen om de verspreiding van scheuren af te wenden of te stoppen, waardoor het **risico op catastrofale breuken wordt verminderd**
- **Perfecte hechting** aan de overliggende composietlaag (steeds vereist) en aan de tandstructuur
- Compatibel met **zowel layeren als bulktoepassing** tot 4 mm
- Verbreedt de directe restauratieve opties en biedt een **economisch alternatief voor inlays/onlays**

### Kleurengamma

- **Universeel** (Translucent)

„EverX Posterior is eenvoudig, snel en biomimetisch en is het eerste restauratiemateriaal dat in staat is zowel dentine als de glazuur-dentinejunctie na te bootsen door de elasticiteit en taaigheid van dentine en de unieke spanningsbrekende eigenschap van de glazuur-dentinejunctie te bieden.“

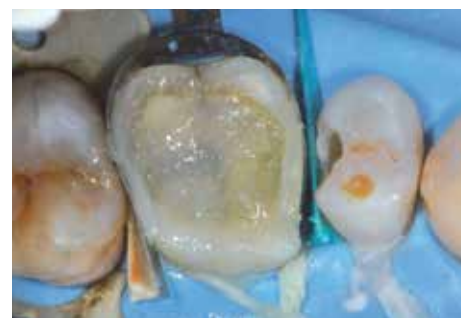
Dr. Mark Frater, Hongarije



Oude, falende amalgamrestauratie



Caviteitspreparatie

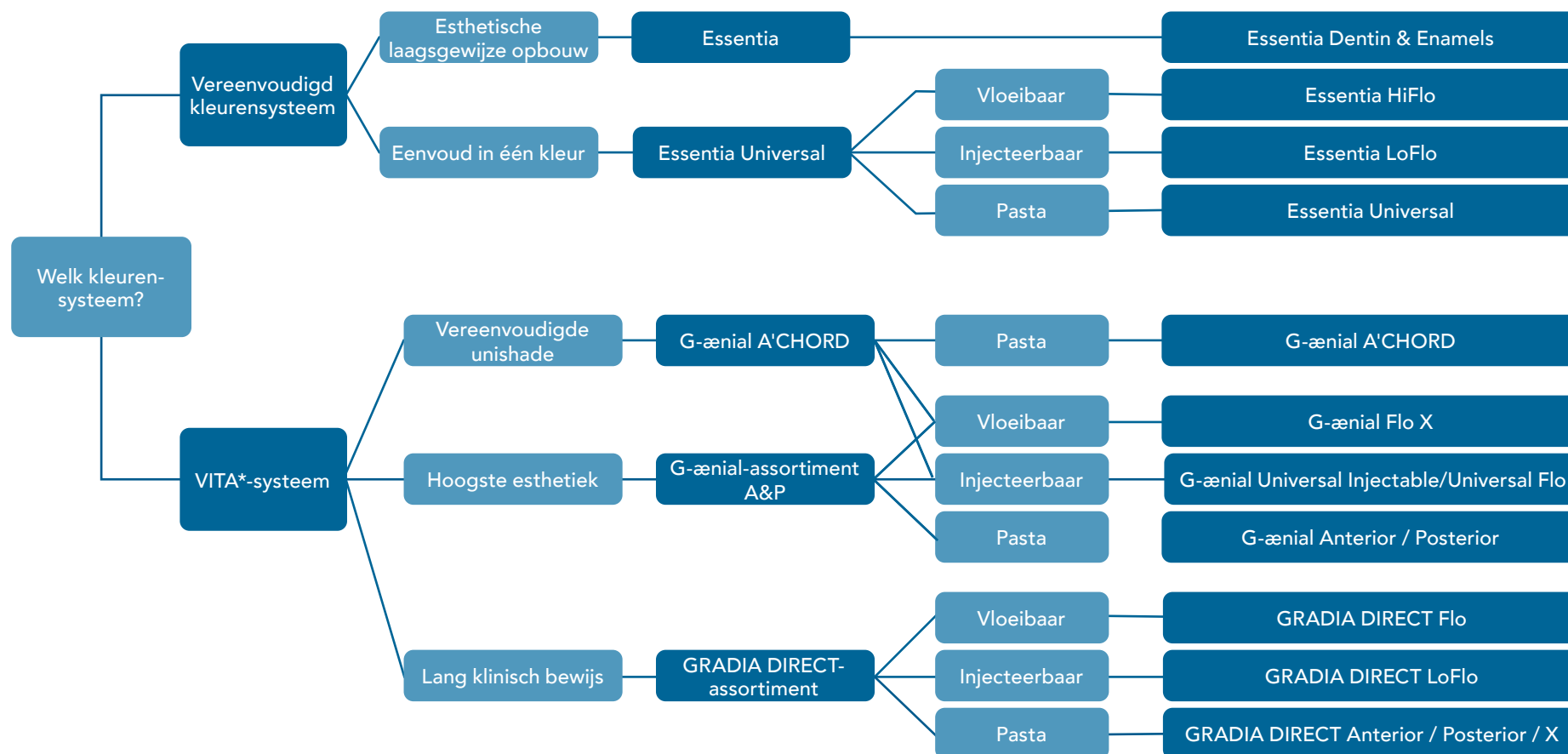


everX Posterior ter vervanging van dentine



Glazuurlaag met gewoon composiet

# De beste keuze om aan uw eisen te voldoen



\*Vita® is een geregistreerd handelsmerk van Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Duitsland.



		Viscositeit	Composition	Main indication	Spuit-levering	Spuit-volume	Unitip delivery	Unitip levering	Aantal kleuren	Vulmiddel-inhoud (%w/w)	Radio-paciteit	Uithardings-diepte	Verwerk-ingstijd	Houd-baarheid
Essentia	Essentia LD, MD, DD	Pasta	Micro-HDR hybride	Universal	✓	2mL	✓	0,16mL	3	76%	142%	1,5-2,0mm	240s	3 jaar
	Essentia LE, DE, OM	Pasta	Ultra-fijn hybride	Universal	✓	2mL	✓	0,16mL	2	81%	291%	2,5mm	220s	3 jaar
	Essentia U	Pasta	Micro-HDR hybride	Universal	✓	2mL	✓	0,16mL	1	81%	252%	2,5mm	120s	3 jaar
	Essentia ML	Injecteerbaar	Ultra-fijn hybride	Universal	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	1mm	70s	3 jaar
	Essentia LoFlo	Injecteerbaar	Ultra-fijn hybride	Universal	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	2mm	70s	3 jaar
	Essentia HiFlo	Vloeibaar	Ultra-fijn hybride	Universal	✓	2mL	-	-	1	69%	303%	2mm	75s	3 jaar
G-ænial	G-ænial ACHORD	Paste	Ultra-fijn hybride	Universeel	✓	2mL	✓	0.16mL	15	82%	318%	2.0-2.5mm	160s	3 jaar
	G-ænial Anterior	Pasta	Micro-HDR hybride	Anterieur	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	76%	142%	1,5-3,5mm	240s	3 jaar
	G-ænial Posterior	Pasta	Micro-HDR hybride	Posterieur	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	81%	252%	2,0-3,0mm	120s	3 jaar
	G-ænial Universal Injectable	Injecteerbaar	Ultrafijne hybride	Universeel	✓	1mL	✓	0,16mL	16	69%	252%	1,5-2,5mm	100s	3 jaar
	G-ænial Universal Flo	Injecteerbaar	Ultrafijne hybride	Universeel	✓	2mL	-	-	15	69%	181%	1,5-2,0mm	70s	3 jaar
	G-ænial Flo X	Vloeibaar	Ultrafijne hybride	Universeel	✓	2mL	-	-	8	69%	303%	1,5-2,0mm	75s	3 jaar
GRADIA DIRECT	GRADIA DIRECT Anterior	Pasta	Micro-hybride	Anterieur	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	73%	51%	1,5-3,5mm	270s	3 jaar
	GRADIA DIRECT Posterior	Pasta	Micro-hybride	Posterieur	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	131%	2,0-3,0mm	150s	3 jaar
	GRADIA DIRECT X	Pasta	Micro-hybride	Posterieur	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	214%	2,0-3,5mm	150s	3 jaar
	GRADIA DIRECT LoFlo	Vloeibaar	HDR-hybride	Universeel	✓	0,8mL	-	-	7	63%	130%	1,5-2,0mm	70s	3 jaar
	GRADIA DIRECT Flo	Vloeibaar	HDR-hybride	Universeel	✓	0,8mL	-	-	7	67%	185%	1,5-2,0mm	70s	3 jaar
everX	everX Flow	Pasta	Glasvezel-versterkt	Universeel	✓	2mL	✓	0,16mL	2	70%	223%	2,0-5,5mm	90s	3 jaar
	everX Posterior	Pasta	Glasvezel-versterkt	Universeel	-	-	✓	0,13mL	1	77%	290%	4mm	90s	2 jaar



Er valt  
nog veel  
meer  
te ontdekken!

## GC's adhesieven en verwante producten

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

# Welk **adhesief** voor welke indicatie?

Eenvoud in hechting met 1 flacon?



Eén adhesief voor alle indicaties?



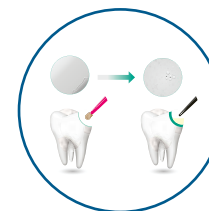
Makkelijk te hanteren met een drukkap-flacon?



Aparte primer en bonding met hydrofobe eigenschappen?



Dikke adhesieflaag om spanning te absorberen in posterieure restoraties?



Ideaal product voor 'immediate dentin sealing'?



Kies een **universeel éénstaps systeem**



Kies een **universeel tweestaps systeem**

## /// G-Premio BOND

Lichthardend universeel eencomponentadhesief

Ontdek het universele adhesief van GC: geen compromissen voor wat betreft prestaties - geen compromissen voor wat betreft manipulatie

### Belangrijkste voordelen

- Compatibel met **alle etstechnieken** (zelfetsen, selectief etsen of totaal etsen)
- Aanbevolen voor directe hechting, maar ook voor **overgevoelighedsbehandeling en reparatiebehandelingen**
- **Optimale prestaties op verschillende substraten** dankzij 3-functionele monomeren (4-MET, MDP en MDTP)
- Extreem dunne filmdikte (3 µm) voor zeer **lage kans op verkleuring**
- **Geen postoperatieve gevoeligheid** dankzij een uitstekende penetratie in de dentinetubuli
- Zeer **gemakkelijke procedure** met lage techniekgevoeligheid
- **Geen afval** dankzij een lange verwerkingstijd en een dunne capsuletip die tot 300 druppels per fles levert

### Verpakkingen

- Fles
- Unit dose

"Voorspelbare hechting op tandheelkundige substraten is al lang een lastige en techniekgevoelige taak. G-Premio BOND heeft deze problemen voor alle directe en indirecte procedures uit de weg geruimd. Het is echt een fantastisch materiaal."

Dr. Serhat Köken, Turkije



Selectief etsen van enamel



Dispenseren van G-Premio BOND



Applicatie van G-Premio BOND



Onzichtbare hechtingslaag

Met dank aan Dr. Serhat Köken, Turkije

## /// G2-BOND Universal

All-round tweestaps universeel adhesief

## Op weg naar de nieuwe standard De nieuwe standaard voor een universeel tweestaps adhesief systeem

### Belangrijkste voordelen

- Uw keuze van de gewenste etstechniek
- Superieure duurzaamheid en hechtsterkte, dankzij de HEMA-vrije formule
- Superieure weerstand tegen randverkleuring
- Optimale filmdikte en buigsterkte die schokabsorberende eigenschappen kunnen bieden
- Eenvoudig aan te brengen en weinig techniekgevoelig
- Meerdere indicaties, van directe restauraties tot de IDS-techniek
- Modern, intelligent en ergonomisch design

### Levering

- PRIMER: 5 mL flacon
- BOND: 5 mL flacon

"G2-BOND Universal is waarschijnlijk de beste optie als een efficiëntie vereist is die niet ten koste gaat van de duurzaamheid. Het bevat alle elementen die nodig zijn voor een optimale hechting."  
Dr. Dimitrios Spangopoulos, Griekenland



Totaal etsen van de tandstructuur



Aanbrengen van 1-PRIMER



Aanbrengen van 2-BOND en uitharden



Een flowable composiet is aangebracht  
n het afgedichte dentine is klaar voor  
de digitale afdruk.

Met dank aan Dr. Jean Meyer, Frankrijk

Immediate Dentin Sealing techniek

## /// G-ænial Bond

Uit één component bestaand, zelfetsend, lichthardend adhesief

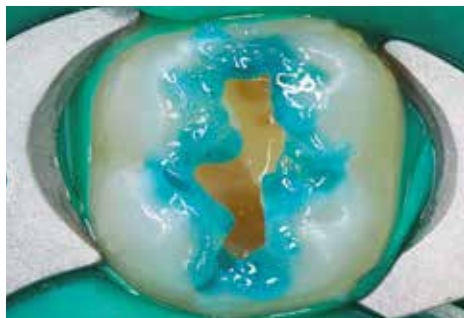


### Belangrijkste voordelen

- Compatibel met zowel **zelfets-** als **selectieve etstechnieken**
- **Duurzame hechting** aan zowel **enamel** als **dentine**
- Uitstekende **randaanluiting**, bewezen in onafhankelijke tests
- **Geen postoperatieve gevoeligheid**, omdat dentine niet wordt geëts

### Verpakking

- Fles



Optioneel selectief enamel etsen



Applicatie van G-ænial Bond

Met dank aan Dr. Stanislaw Lassociński, Polen

## /// G-BOND™

Uit één component bestaand, zelfetsend, lichthardend adhesief



### Belangrijkste voordelen

- **Alles-in-één-systeem** met eenstapsapplicatie
- Zeer **gemakkelijke en snelle procedure** met lage techniekgevoeligheid
- Uitgebreid klinisch bewijs dat **superieure prestaties in de loop der tijd** aantoon
- Licht etsend effect en HEMA-vrije samenstelling voor de **beste duurzaamheid**

### Verpakking

- Fles
- Unit dose



Applicatie in zelfetsende modus



Eindresultaat

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

## D-Light® Pro

Led-uithardingslamp met twee golflengten



## Uitharden. Beschermen. Detecteren ... Bekijk het onzichtbare met de detectiemodus van D-Light Pro

### Belangrijkste voordelen

- Breed emissiespectrum om alle materialen efficiënt te polymeriseren, ongeacht de initiator
- Hoogvermogenmodus voor de hoogste uithardingsefficiëntie voor alle routinematige behandelingen
- Laagvermogenmodus optimaal voor het beperken van warmteontwikkeling wanneer in de buurt van de pulpa wordt gewerkt
- Detectiemodus op basis van violetlicht voor het visualiseren van actieve tandplak, microlekkage, oude restauraties...
- Moeiteloze verwerking en maximaal comfort dankzij een licht en dun handstuk
- Autoclaveerbaar handstuk en lichtgeleider voor optimale hygiëne

### Technische kenmerken

#### Golflengtebereik

- Pieken bij 400-405 nm en 460-465 nm
- Polymerisatie van zichtbare lichtuithardende materialen met een golflengtebereik van 400 tot 480 nm.

#### Vermogen

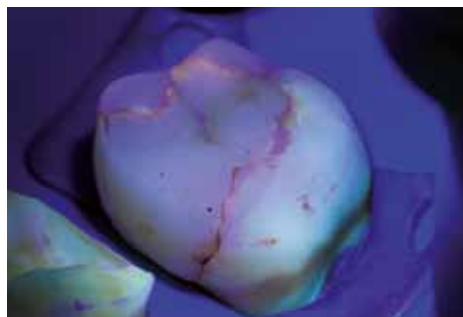
- Hoogvermogenmodus: 1400 mW/cm<sup>2</sup>
- Laagvermogenmodus: 700 mW/cm<sup>2</sup>

"De extra visuele informatie die u krijgt tijdens het gebruik van de detectiemodus van D-Light Pro tijdens het onderzoek, cariësexcavatie, composietverwijdering en zelfs de reconstructie van composiet vormen een waardevolle extra bij de uithardingmodus."

Dr. Stephane Browet, België



Detectie van actieve tandplak



Detectie van microlekkage



Detectie van fluorescerende restauraties



Evaluatie van barsten

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

## Minimaal invasieve en patiëntvriendelijke vezelversterkingsoplossingen voor dagelijkse tandheelkunde

### Belangrijkste voordelen

- **Minimaal invasieve** en **omkeerbare** oplossingen, waarbij **alle opties open** blijven voor toekomstige behandelingen
- **Uitgebreid klinisch bewijs** en in vitro-onderzoek beschikbaar
- Superieure **mechanische eigenschappen**
- **Unieke gepatenteerde hechting** met IPN-technologie (Interpenetrating Polymer Network)
- **Economisch alternatief** voor indirecte behandelingen

### Indicaties

- Glasvezelversterkte **composietbruggen**
- Geavanceerde structuren van **wortelkanaalstiften en voorgevormde** stompen
- **Spalken** van mobiele en getraumatiseerde tanden
- Orthodontische **beugels**

"Ik hoor tandartsen zeggen dat het moeilijk is om met glasvezels te werken. Ze hebben waarschijnlijk nog nooit everStick geprobeerd ... Het werkt onmiddellijk, is gemakkelijk te hanteren, extreem duurzaam onder belasting en maakt het mogelijk om patiënten op een minimaal invasieve manier te behandelen. Wat wil je nog meer?"

Dr. Rudolf Novotny, Slowakije



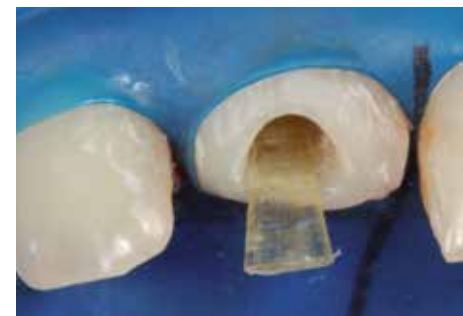
Glasvezelversterkte brug met everStickC&B

Met dank aan Prof. Marleen Peumans, België



Aanbrengen van een everStickPERIO-glasvezelspalk

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje



everStickPOST op maat gemaakte stift

Met dank aan Dr. Anja Baraba, Kroatië



Traumaspalk met everStickNET

Met dank aan Dr. Rudolf Novotny, Slowakije



## NEW METAL STRIPS

Interproximale afwerkstrips

### Belangrijkste voordelen

- Zeer **dun, flexibel en resistent** materiaal
- **Autoclaveerbaar** en gemakkelijk schoon te maken
- **4 verschillende korrels** (extra grof, grof, medium, fijn)



## EPITEX

Strips voor afwerken en polijsten

### Belangrijkste voordelen

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



Gebruik maken van EPITEX (medium korrels) om de interproximale gebieden af te werken

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

## DIAPOLISHER PASTE

Diamantpolijstpasta voor composiet en porselein

### Belangrijkste voordelen

- Optimaal om snel een **definitieve hoge glans** te bereiken
- Voorkomt op effectieve wijze **aanhechting van tandplak en verkleuring**
- Kan **gemakkelijk met water worden afgewassen**
- Muntsmak voor het **comfort van de patiënt**



## GC Modeling Liquid

Vloeistof om composietmaterialen te modelleren voor directe restauraties

### Belangrijkste voordelen

- Vereenvoudigt de **applicatie en vormgeving** van directe composieten
- Zorgt voor een **gladder aspect van de laatste laag**
- **Onzichtbaar** om de beste esthetische resultaten te bereiken



Essentia-composiet aanbrengen met een penseel bevochtigd met GC Modeling Liquid

Met dank aan Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje en Prof. Marleen Peumans, België







**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>

