

A Arte do Tratamento de Restauração

Soluções
Inteligentes
da GC
para todos
os seus
Desafios Clínicos

GC



Como escolher o material restaurativo ótimo?

Hoje em dia, mais do que nunca, estão disponíveis no mercado muitos tipos de materiais restauradores e torna-se cada vez mais desafiante determinar qual deles é o mais apropriado para usar em cada situação clínica.

Quais são as **características mais importantes** de um material restaurador?



Quais são os **fatores-chave, relativos ao paciente e ao caso**, a ter em consideração?



Como **atingir o máximo** do **sucesso clínico**?



Descubra as soluções inovadoras da GC para todos os seus desafios de restauração

Desde a sua fundação, a GC tem tido sempre um foco importante no desenvolvimento de **materiais restauradores inovadores** adaptados a cada situação clínica.

Com quase cem anos de existência, a GC orgulha-se em apresentar uma carteira completa de produtos de restauração e em ser capaz de o guiar por...

Soluções Inteligentes
da GC para todos os
seus desafios clínicos.



Que material restaurativo...

Risco de cáries elevado?



Pacientes pouco cooperantes?



Tempo de trabalho curto?



Sem a possibilidade de um isolamento perfeito?



Exigência estética moderada ou solução económica necessária?



Escolha um **Ionómero de Vidro**

Escolha um **Vidro**

...para que **situação clínica?**

Necessária solução de longo prazo?



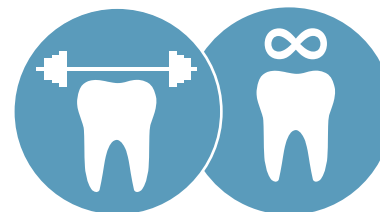
É possível um bom isolamento?



Elevada exigência estética?



Necessária resistência elevada?



Híbrido

Escolha um **Compósito**





As restaurações são
a nossa **Missão**

**Ionómeros de
Vidro da GC**

- Fuji II LC
- Fuji TRIAGE
- Fuji IX family
- Fuji VIII GP
- Condicionadores

As vantagens únicas dos ionómeros de vidro



Os ionómeros de vidro são **tolerantes à humidade**

O uso de um dique de borracha é opcional aquando da restauração de um dente usando ionómero de vidro, já que estes materiais **podem tolerar a humidade**. Esta é uma grande vantagem para **casos subgingivais** ou para os casos que requeiram um **tempo de procedimento curto**.



Os ionómeros de vidro **ligam-se quimicamente** ao dente

Os ionómeros de vidro **ligam-se quimicamente** ao dente natural, sem o uso de nenhum adesivo ou primário. De **esmalte prismático jovem** até dentina esclerótica antiga, são assegurados um **selamento marginal durável** e uma **longevidade ótima**.



Os ionómeros de vidro são **amigos dos dentes**

Os ionómeros de vidro podem ser usados na técnica de escavação **parcial de cáries**, ajudando a criar preparos minimamente invasivos. Dado que não é usado condicionamento, **não há risco de sensibilidade pós-operatória** - o que também torna os ionómeros de vidro numa **solução de tratamento segura**.

GC Fuji® II LC

Material restaurativo de ionómero de vidro modificado com resina, fotopolimerizável



Técnica simples - Resultados bonitos de longa duração

Vantagens principais

- Presa controlada com luz para um procedimento direto e simples
- Estética e translucidez excelentes
- Desempenho clínico fora de série comprovado
- Ideal para erosão cervical / abfrações, superfície radicular
- Restaurações e odontopediatria
- Também ótimo na técnica de sandwich aberta e fechada
- Elevada adesão química para uma integração marginal perfeita

Doseamento

- Cápsula
- Pó/Líquido

Gama de tonalidades

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

"O Fuji II LC é um material muito bom quando o isolamento da cavidade é um desafio, como nos casos pediátricos e geriátricos. O Fuji II LC também se liga de forma ótima à dentina - mesmo esclerótica - tornando-o numa boa escolha para restaurações de Classe V, especialmente aquelas causadas por abrasão."

Dr. Martin Hoftvedt, Noruega



Restauração de erosões cervicais usando o Fuji II LC

Cortesia do Dr. Geoff Knight, Austrália



Restauração de cavidades odontopediátricas de Classe III usando o Fuji II LC

Cortesia do Dr. Jamie Lucas, Austrália

GC Fuji® TRIAGE

Material de restauração temporária e de proteção de ionómero de vidro de baixa viscosidade



O material mais polivalente para situações difíceis– Guiando o caminho para a estabilização de cáries e a proteção superficial

Vantagens principais

- Tolerância à humidade para **aplicação fácil**, mesmo para **molares parcialmente rompidos**
- Baixa viscosidade e fluidez excelente para **selamento perfeito de fissuras e fossas profundas**
- **Produto fiável para situações problemáticas**: crianças, idosos, elevado risco de cáries, dentes com MIH...
- Disponível num **cor de rosa único** com **presa rápida** e permitindo uma **monitorização fácil**
- **Remoção fácil de restaurações temporárias e restaurações de endo-acesso**, graças à cor de rosa
- Ótimo também para o tratamento da **hipersensibilidade**

Doseamento

- Cápsula
- Pó/Líquido

Gama de tonalidades

- Rosa, Branco

"Estando entre os primeiros utilizadores do Fuji Triage em França e após tantos anos a usá-lo, ainda sou fiel a este ionómero de vidro. Não tem equivalente e é tão prático para a odontologia preventiva de todos os dias."

Dr. Michel Blique, França



Proteção de um molar parcialmente rompido com o Fuji TRIAGE Pink



Proteção da superfície reticular com o Fuji TRIAGE White e uma camada de cobertura protetora



Cortesia do Dr. Michel Blique, França

Cortesia do Dr. Graeme Milicich, Nova Zelândia

GC Fuji® IX GP, GP FAST & GP EXTRA

Material de restauração posterior de ionómero de vidro de elevada viscosidade



O "padrão de ouro" comprovado
Ionómeros de vidro sem complicações para cavidades posteriores

Vantagens principais

- Materiais condensáveis, fáceis de aplicar e de esculpir
- Sem resinas
- Ideal para usar na técnica de sandwich fechada e para restaurações temporárias
- O Fuji IX GP FAST tem um tempo de procedimento muito mais curto: apenas 3 minutos desde a mistura até ao acabamento
- O Fuji IX GP EXTRA proporciona elevada translucidez e menos tempo líquido de presa

"O Fuji IX GP EXTRA é o material restaurativo supremo de ionómero de vidro, para todos os fins, com um procedimento simples, o melhor selamento coronário químico e uma resistência elevada. O Fuji IX GP EXTRA não tem igual, está clinicamente comprovado e continua a ser o sistema de ionómero de vidro mais versátil."

Dr. Akit Patel, Reino Unido

Doseamento

- Fuji IX GP FAST: Cápsula
- Fuji IX GP & Fuji IX GP EXTRA: Cápsula e Pó/Líquido

Gama de tonalidades

- 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



Restaurações de amálgama deficientes



Remoção e preparo de amálgama



Restaurações com o Fuji IX GP EXTRA



Restaurações temporárias finais

GC Fuji® VIII GP

Material de restauração anterior de ionómero de vidro modificado com resina e autopolimerizável



Vantagens principais

- Elevada **estética e translucidez**, ideal para casos anteriores
- Excelentes propriedades mecânicas e **integridade marginal ao longo do tempo**
- Aplicação de **incremento único**

Doseamento

- Cápsula
- Pó/Líquido

Gama de tonalidades

- A2, A3, A3.5, B2, B3, C4



Restauração de cavidades profundas de Classe III com o Fuji VIII GP

Cortesia do Dr. Valeriy Tishenko, Rússia

Condicionadores GC

Vantagens principais

- Limpe bem a superfície para uma **adesão melhor**
- Melhore a **permeabilidade e a adaptação** do material restaurativo
- Prepare a dentina e o esmalte para a adesão química **sem abrir os túbulos dentinais**
- Melhore o **selamento marginal**
- Coloração azul para uma aplicação controlada

GC Dentin Conditioner

Condicionador cavitário de ácido poliacrílico



- Ácido poliacrílico a 10%
- Tempo de aplicação de **20 segundos**

GC Cavity Conditioner

Agente de limpeza de cavidade



- Ácido poliacrílico a 20%
- Hexahidrato de cloreto de alumínio a 3%
- Tempo de aplicação de **10 segundos**

A nova geração de
material restaurativo
de longo prazo

Sistemas
Biomiméticos
de Longo Prazo
da GC

- EQUIA
- EQUIA Forte HT

GC EQUIA®

Sistema restaurador de incremento único de longo prazo



Sistema restaurador posterior comprovado

Estética de longo prazo simplificada

Vantagens principais

- **Indicações de longo prazo**, graças à combinação de um material de **polimerização rápida e translúcido de elevada viscosidade** (EQUIA Fil) e uma cobertura de resina altamente preenchida (EQUIA Coat)
- Material **rápido, permanente e tolerante à técnica**
- Elevada **resistência à fratura, resistência à flexão e resistência à fadiga de flexão**
- Elevada resistência do material ao longo do tempo devido ao **efeito de maturação único**, atribuído à saliva
- Tempo total de procedimento de **apenas 3'30"**
- O **mais estético na sua Classe**, graças a uma **elevada translucidez**
- **10 anos de provas clínicas** que mostram excelentes taxas de sucesso em restaurações posteriores

Doseamento

- EQUIA Fil: Cápsula
- EQUIA Coat: Frasco

Gama de tonalidades

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

"O sistema restaurador EQUIA é indicado para restaurações temporárias e permanentes (cavidades proximais e oclusais pequenas) e tem propriedades notáveis: adesão química a tecidos do dente, selamento marginal, propriedades mecânicas melhoradas, tolerância à técnica, procedimento rápido e biocompatibilidade."

Dr. Jean-Pierre Attal, França



Substituições estéticas de amálgama com o EQUIA



Restauração de cavidades de Classe V com o EQUIA



As vantagens adicionais da tecnologia de vidro híbrido



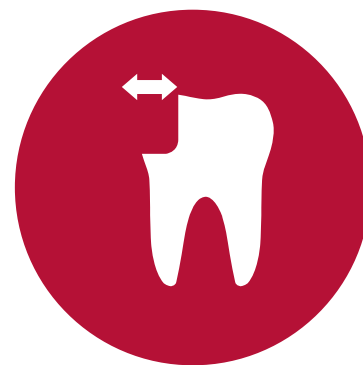
Os vidros híbridos levam-no ao próximo nível

Os sistemas de vidro híbrido **oferecem a resistência dos vidros inovadores** mais recentes combinada com a **resistência ao desgaste de uma cobertura restaurada**. A sinergia especial entre a cobertura e o material restaurativo **melhora a durabilidade e a resistência** ao desgaste das restaurações.



Os vidros híbridos são verdadeiros materiais de incremento único

Os materiais de vidro híbrido são **polimerizados quimicamente** num tempo curto e não necessitam de ser colocados em camadas*. **Não há limite da profundidade de polimerização e nenhuma contração ligada** à presa dos materiais, tornando-os numa solução muito **segura para a aplicação de incremento único**.



Os vidros híbridos alargam as suas opções

Graças à sua resistência, os vidros híbridos são os únicos materiais baseados em vidro que apresentam **indicações alargadas**. São materiais ideais para cavidades de Classe V e **cavidades de Classe I e II submetidas a carga***.



Os vidros híbridos são materiais restaurativos de longo prazo

Estudos clínicos mostraram que os vidros híbridos são uma opção excelente para **restaurações posteriores de longo prazo** e para a substituição de **amálgamas antigas**.

**Consulte as Instruções de Utilização

GC EQUIA Forte™ HT

Sistema Vidro Híbrido Bulk-Fill Restaurador



Força aliada á beleza

Vantagens principais

- Excelente equilíbrio de **força e manuseio** graças ao controle inteligente da distribuição de partículas e interação da **tecnologia Vidro Híbrido**
- Consistência **nao pegajosa**, perfeita para ser usada **em Bulk sem qualquer agente adesivo**.
- **Alta translucidez** para melhores resultados estéticos , graças ao índice de refração otimizado do material
- Material perfeito para **restaurações de longo prazo das Classes I e II**
- Solução de tratamento seguro para **cavidades profundas com sensibilidade pós-operatório**
- Exelente **alternativa á Amálgama**
- Ideal para **restaurar dentes afetados por MIH** graças a uma ótima adesão química

"Estética , Biomimética , forte e prática... Com estas propriedades o EQUIA Forte HT oferece opções de tratamento mais eficazes para pacientes com lesões profundas de cárie na minha prática clínica - sem qualquer sensibilidade."

Dr Zeynep Bilge Kütük, Turquia

Doseamento

- EQUIA Forte HT Fil: Cápsula
- EQUIA Forte Coat: Frasco ou dose unitária

Gama de Cores

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



Situação inicial a mostrar cárie interproximal



Preparação e preenchimento com matrizes seccionais



Enchimento com Equia Forte HT e selamento com EQUIA Forte Coat



Resultado Pós-Operatório , após foto-polymerização do Equia Forte COAT

Cortesia do Dr. Zeynep Bilge Kütük, Turquia

A melhor escolha para cada indicação

Sistemas restauradores de longo prazo Ionômero de vidro de elevada viscosidade Temporário Longo Prazo Ionômero de vidro de baixa viscosidade Ionômero de vidro modificado com resina Material fotopolimerizável			POSTERIOR							ANTERIOR		OUTRAS INDICAÇÕES				
			Classe I		Classe II			Classe V	Base (técnica de sandwich)	Classe III	Classe V	Reconstrução do falso coto	Dentes primários	Proteção de fissuras	Proteção da superfície radicular	Restaurações temporárias
			Pequeno, não suporta carga	Grande, suporta carga	Pequeno, não suporta carga	Pequeno, suporta carga	Grande, suporta carga*									
EQUIA Forte HT Vidro Híbrido			+++	+++	+++	+++	+++	+		++	+++	++		+	+	
EQUIA			+++	+++	+++	+++		++	+		+++	++	++		+	+
Fuji II LC			+					++	+++	+++	+++	++	+++			
Fuji TRIAGE													+++	+++	+++	
Fuji IX GP			+		+			+	+++		+	++	+		+	+++
Fuji IX GP FAST			+		+			+	+++		+	++	++		+	+++
Fuji IX GP EXTRA			+		+			+	+++		+	++	++		++	+++
Fuji VIII GP										+++	+++				++	

* O preparo deve estar a 1-1,5mm de distância dos cumes das cúspides. Por favor, consulte as instruções de utilização.

** Polimerização controlada para a tonalidade Rosa

EQUIA Forte HT

A solução posterior ideal de longo prazo



- ✓ Classe I
- ✓ Classe II
- ✓ Posterior Classe V
- ✓ Reconstrução do falso coto
- ✓ Gerodontologia
- ✓ Restauração de dentes MIH

Fuji II LC

A opção de fotopolimerização fácil



- ✓ Odontopediatria
- ✓ Técnica de sandwich
- ✓ Classe III
- ✓ Anterior Classe V

Fuji TRIAGE

A melhor proteção de fluido



- ✓ Dessensibilização dos dentes MIH
- ✓ Cavidades profundas
- ✓ Selamento de fissuras
- ✓ Dentes parcialmente rompidos
- ✓ Selamento de cavidades de endo-acesso
- ✓ Proteção da superfície radicular
- ✓ Restaurações temporárias

	EQUIA Forte HT	EQUIA	Fuji II LC		Fuji TRIAGE		Fuji IX GP		Fuji IX GP FAST	Fuji IX GP EXTRA		Fuji VIII GP	
Tempo de trabalho (min) a 23°C	1'30	1'15	3'15	3'45	1'40		2'00		1'15	1'15	2'00	1'30	1'30
Tempo líquido de presa (min) a 37°C	2'30	2'00	Fotopolimerizável		2'30		2'20		2'00	2'00	2'20	2'10	2'10
Início do acabamento final tempo (min) a 37°C	2'30	2'30			6'00*		6'00		3'00		2'30	6'00	6'00
Tempo de vida útil (anos)	Caps - 2 Cobertura - 3	Caps - 2 Cobertura - 3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	Pó-3 Líquido - 2

*4'00 para a tonalidade Rosa quando se usa Polimerização Controlada

Quando a **Estética**
se encontra com a **Longevidade**

Compósitos da GC

- Essentia family
- G-ænil family
- GRADIA DIRECT family
- everX Flow
- GRADIA CORE

As vantagens únicas dos compósitos



Os compósitos são **altamente estéticos**

O compósito é a melhor escolha quando se procura um **material altamente estético** para restaurações anteriores ou pacientes exigentes. A sua **translucidez** e **capacidade de dispersão da luz** fazem com que se **enquadre naturalmente na estrutura de dente circundante** para um resultado final perfeito.



Os compósitos são **muito fortes**

Os compósitos modernos têm **elevada resistência** e são capazes de suportar as **forças de mastigação**. Também são **desenvolvidos para resistirem ao desgaste e para manterem uma superfície** macia ao longo do tempo. Outra vantagem dos compósitos é que induzem **menos desgaste nos antagonistas** do que os materiais cerâmicos.



Os compósitos são **particularmente duráveis**

Graças às suas excelentes propriedades físicas, os materiais compósitos são **muito duráveis** e podem manter um bom desempenho no **longo prazo, quer funcionalmente, quer esteticamente**. No entanto, é necessário **um bom cumprimento da higiene** para evitar a acumulação de placa que pode levar a cáries secundárias.

GC Essentia®

Compósito universal radiopaco fotopolimerizável



Abra a porta à simplificação Descubra a inovação estética

Vantagens principais

- **Seleção intuitiva da tonalidade**, graças a uma gama simplificada de 7 tonalidades
- Excelentes resultados estéticos tornados simples com um **conceito de dupla** camada que tem como **objetivo mimetizar o envelhecimento natural dos dentes**
- **Elevada retenção de lisura**, graças às partículas ultrafinas usadas nas tonalidades do esmalte
- **Manuseamento de cada tonalidade otimizado** para o seu uso (dentinhas mais macias, condensável Universal...)
- Baixo inventário: **apenas 7 seringas** para todos os seus casos
- **Caracterização possível** com Essentia Modifiers para resultados estéticos excepcionais

Gama de tonalidades

- **3 Dentinas:** Light (LD), Medium (MD), Dark (DD) para uma combinação perfeita
- **2 Esmaltes:** Light (LE), Dark (DE) para translucidez e opalescência perfeitas
- **1 Universal (U)** para restaurações posteriores de mono-tonalidade
- **1 Masking Liner (ML)** para disfarçar descolorações
- **4 Modificadores** (Opalescent OM, Black BM, White WM, Red-Brown RBM) para efeitos especiais

"Imitar a natureza com compósito é um desafio difícil, no entanto, com o Essentia torna-se uma tarefa simples: foque-se apenas em dar forma adequada à dentina e ao esmalte e o material fará o resto por si. Um sistema verdadeiramente inteligente."

Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha



Caso inicial



Cobertura palatina com Light Enamel



Camada de dentina com Medium Dentin



Resultado final

GC Essentia® HiFlo

Compósito universal fotopolimerizável com elevada fluidez



GC Essentia® LoFlo

Compósito universal fotopolimerizável com baixa fluidez



Dê um passo em frente com o Essentia Universal
1 tonalidade, 3 boas opções para todas as indicações posteriores

Vantagens principais

- **Uma tonalidade universal (U)** disponível em **três viscosidades** (HiFlo, LoFlo, paste)
- **Efeito extraordinário** de combinação natural
- Todas as viscosidades **recomendadas desde a Classe I à Classe V**, incluindo cavidades oclusais
- **Excelentes propriedades físicas** para todas as viscosidades, mesmo as mais fluídas
- Escolha o seu **manuseamento preferido**: HiFlo para uma melhor habilidade e fluidez elevadas e LoFlo para uma tixotropia excelente
- **Baixo inventário**, dado que uma tonalidade pode ser usada para todos os casos posteriores

Gama de tonalidades

- **1 Tonalidade universal (U)**

"Os procedimentos minimamente invasivos envolvem o design de cavidades muito pequenas e, nessas situações clínicas, os compositos fluidos podem ser muito úteis. Enquanto que o Essentia HiFlo pode penetrar nas fossas e fissuras mais pequenas, o Essentia LoFlo é ideal para restaurações oclusais maiores, graças à sua viscosidade tixotrópica."

Dr. David Gerdolle, Suíça



Cavidades pequenas de Classe I



Restaurado com o Essentia HiFlo



Lesão não cariosas



Restaurado com o Essentia LoFlo

Cortesia do Prof. Joseph Sabbagh, Líbano

Cortesia do Dr. Bojidar Kafelov, Bulgária

/// G-ænial® Anterior

/// G-ænial® Posterior

Materiais restaurativos compósitos radiopacos
fotopolimerizáveis



A arte de criar estética invisível e de longa duração
Desfrute do manuseamento ótimo e combinação excepcional

Vantagens principais

- **Manuseamento sem esforço** com uma viscosidade suave e não pegajosa
- Elevado nível estético, graças à **ótima dispersão da luz e combinação**
- **Versátil no uso:** desde a simplicidade de uma tonalidade única até à complexidade das tonalidades múltiplas
- Seleção de esmalte **baseada na idade** do paciente
- Versão posterior mais condensável e radiopaca para **aplicação e acompanhamento fáceis**

Gama de tonalidades

G-ænial Anterior:

- Tonalidades padrão: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Tonalidades interiores (opacas): AO2, AO3, AO4
- Tonalidades exteriores (esmalte): JE (Junior), AE (Adult), SE (Senior), TE (Translucent), IE (Incisal), CVE (Cervical)

G-ænial Posterior:

- Tonalidades padrão: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Tonalidades exteriores (esmalte): P-JE (Posterior Junior), P-IE (Posterior Incisal)

"O G-ænial Anterior é um material maravilhoso, idealmente ajustado em termos de cor e fácil de manusear. Permite-me fazer restaurações anteriores perfeitas."

Dr. Ulf Krueger Janson, Alemanha



Aplicação de camadas de tonalidades múltiplas com o G-ænial Anterior



Restauração invisível com o G-ænial Posterior



Cortesia da Prof. Marleen Peumans, Bélgica

Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha

G-ænial® Universal Injectable

Compósito de restauração universal de elevada resistência



Transforma a maneira como Você trabalha
Comece a injetar!

Vantagens principais

- **Indicado para todas as Classes de cavidades** (sem qualquer camada de cobertura), graças a resistência e resistência ao desgaste excecionais
- Sem recessão: o material mantém **perfeitamente a sua forma**, graças a uma tixotropia ótima
- **Extrusão fácil** com a seringa e **sem colar à ponta** - para um conforto máximo
- **Estética de longa duração**, graças à excelente retenção de brilho e estabilidade da cor
- Pontas dispensadoras dobráveis para **acesso fácil a qualquer cavidade**
- Radiopacidade elevada para **um acompanhamento perfeito**

"O G-ænial Universal Injectable é o material a escolher para todas as indicações de restauração.

Para além de ser muito fácil de controlar, tem uma resistência excecional e uma combinação perfeita com os tecidos do dente natural."

Dr. Ahmed Al-Jaff, Iraque

Gama de tonalidades

16 tonalidades em 3 graus de translucidez

- Tonalidades padrão: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Tonalidades interiores (opacas): AO1, AO2, AO3
- Tonalidades exteriores (esmalte): JE (Junior), AE (Adult)



Cavidade inicial profunda de Classe II



As pontas dobráveis são muito úteis no polimento



Cavidade transformada em Classe I



Situação final após acabamento e polimento

Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha

G-ænial® Universal Flo

Compósito universal fotopolimerizável injetável



Desde a Classe V mais pequena à mais extensa
Restauração de Classe II: fluxo controlado, resistência máxima!

Vantagens principais

- Material restaurativo **universal de resistência** total para **todas as Classes de cavidades**
- Fluxo controlado para **uma adaptação perfeita**
- Tixotropia ótima para **a construção fácil de formas anatómicas**
- Excepcional **retenção de brilho** ao longo do tempo
- **Estética soberba** com 15 tonalidades com **combinação excelente**

Gama de tonalidades

15 tonalidades em 3 graus de translucidez:

- Tonalidades padrão: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical)
- Tonalidades interiores (opacas): AO2, AO3
- Tonalidades exteriores (esmalte): JE (Junior), AE (Adult)

"Um material realmente fluído para todas as indicações - muito boas propriedades mecânicas, fácil de usar e de técnica fácil de coloração e de aplicação por camadas."

Dr. Zbynek Mach, República Checa



Cavidade inicial de Classe V



Resultado final



Cavidades iniciais de Classes I e II



Resultado final

Cortesia do Dr. Ulf Krueger-Jansen, Alemanha

Cortesia do Prof. Joseph Sabbagh, Líbano

G-ænial® Flo X

Compósito fluido radiopaco fotopolimerizável

Desde a criação de rebasamentos perfeitos até à restauração de preparos de túnel estreito: descubra o fundamento da estética perfeita!

Vantagens principais

- Viscosidade ótima **para rebasamento e cavidades pequenas**
- Elevada fluidez para **uma adaptação perfeita** às paredes da cavidade
- **Acompanhamento fácil**, graças à elevada radiopacidade, mesmo com espessura baixa
- Tonalidades opacas para **mascarar descolorações do fundo da cavidade**
- Design de seringa ergonómico para **uma aplicação precisa e confortável**

Gama de tonalidades

8 tonalidades em 2 graus de translucidez:

- Tonalidades padrão: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV (Cervical)
- Tonalidades interiores (opacas): AO2, AO3

"O G-ænial Flo X é ótimo para usar juntamente com o G-ænial Posterior para casos com múltiplas áreas de decaimento. É uma indicação ideal, porque a elevada radiopacidade ajuda a detetar rapidamente a emergência de cáries secundárias."

Dr. Frédéric Raux, França



G-ænial Flo X usado para a camada de rebasamento

Cortesia do Dr. Mark Margolin, Suíça



G-ænial Flo X usado para restaurar cavidades pequenas

Cortesia do Dr. Per Nielsen, Suíça

GRADIA® DIRECT Anterior
GRADIA® DIRECT Posterior
GRADIA® DIRECT X

Materiais restaurativos compósitos fotopolimerizáveis



A simplicidade de uma tonalidade e a invisibilidade estética - comprovadas

Vantagens principais

- **Estética natural invisível**, graças ao soberbo efeito de camaleão
- **Comprovado clinicamente** durante mais de dez anos
- Manuseamento excelente com **aplicação e escultura fáceis e um tempo de trabalho longo**
- Ótimo para restaurações **de tonalidade única e de tonalidades múltiplas**
- Disponível nas versões **Anterior e Posterior**, bem como **GRADIA DIRECT X** com uma radiopacidade mais elevada

"A previsibilidade, a facilidade de adaptação e de escultura e a qualidade comprovada do Gradia Direct tornam possível atingir a fiabilidade e a estética que os meus pacientes esperam."

Dr. Michał Szewczyk, Polónia

Gama de tonalidades

GRADIA DIRECT Anterior:

- Standard: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Interior (opaca): AO2, AO3, AO4
- Exterior (translúcida): DT (Dark), CT (Clear), GT (Gray), NT (Natural), WT (White), CVT (Cervical)

GRADIA DIRECT Posterior:

- Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Exterior (translúcida): 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)



Encerramento de diastema com o Gradia Direct Anterior

Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha



Esmalte hipoplásico nos incisores centrais restaurado com o GRADIA DIRECT Anterior na revisão de 9 e de 12 anos

Cortesia do Dr. Serhat Köken, Turquia



GRADIA® DIRECT Flo

GRADIA® DIRECT LoFlo

Compositos fluidos fotopolimerizáveis



Compositos estéticos híbridos de micro-enchimento para restaurações simples

Vantagens principais

- Duas viscosidades para cobrir **muitas indicações**:
 - GRADIA DIRECT Flo (fluidez elevada) é ótimo para **rebasamento, cortes inferiores ou imperfeições do esmalte**
 - GRADIA DIRECT LoFlo (fluido de elevada viscosidade) é perfeito para conseguir uma **aplicação estável sem recessão**
- Compositos de enchimento elevado para **resistência e resistência ao desgaste superiores**
- **Comprovado clinicamente** durante mais de dez anos
- Combinação de **facilidade de utilização e estética natural**

Gama de tonalidades

GRADIA DIRECT Flo e GRADIA DIRECT LoFlo: 7 tonalidades em 2 graus de translucidez

- Tonalidades padrão: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, CV (Cervical)
- Tonalidade interior (opaca): AO3

"Versátil e eficaz, o GRADIA DIRECT Flo apresenta uma impermeabilidade excelente e uma grande capacidade de restaurar os espaços mais pequenos, sem ser demasiado fluido. A sua aplicação pode, assim, ser inteiramente controlada, tanto no fundo da cavidade (evitando o risco de vazios), como aquando da criação de férulas ou no selamento de fissuras."

Dr. Laurent Viard, França



Situação inicial



Preparo



Após a aplicação do Gradia DIRECT LoFlo



Situação de revisão

Cortesia do Dr. Elias Abou Tayeh, Líbano

everX Flow™

Compósito fluido reforçado com fibras curtas para substituição de dentina



Núcleo forte subestrutura composta mais resistente para reforçar suas restaurações

Principais Vantagens

- Ótimo para **fortalecer restaurações grandes** graças ao **efeito de reforço das fibras**
- **Excelente resistência à fratura**, reduzindo o risco de falhas catastróficas
- Tixotropia perfeita para **fácil posicionamento e adaptação**
- **Sem queda** mesmo nos molares superiores
- **Procedimento rápido** ao usar a técnica Bulk (com uma espessura de camada até 5,5 mm)
- **Excelentes resultados estéticos** com a cor da Dentina (em camadas de 2mm)
- Indicado tanto para a **substituição da dentina** como para preparação **core build-up** do núcleo

Opções de cores

- Cor **dentina**
- Cor **Bulk** (translúcido)

„Fluido, fácil de usar e biomimético, o everX Flow é um material restaurador único capaz de emular na junção dentina-esmalte (DEJ), fornecendo a elasticidade e tenacidade da dentina e a quebra de tensão exclusiva propriedade do DEJ. “

Dr Mark Frater, Hungria



Preparação da cavidade



Aplicação de everX Flow (Cor Dentina)



Cobertura final com Essentia (Cor Universal)



Resultado final , Pós-operatório

GRADIA® CORE

Compósito de polimerização dupla para reconstrução de falso coto e pós-cimentação



Sistema completo para reconstrução estética de falso coto e pós-cimentação em apenas uma consulta

Vantagens principais

- Tixotropia ótima: flui sob pressão para pós-cimentação, mantém a forma para reconstrução de falso coto sem usar pré-formas
- Procedimento fácil com passos limitados para realização numa consulta
- Sensação de corte similar à dentina, para um acabamento mais fácil e arestas suaves
- Suficientemente forte para resistir à pressão oclusal, graças a uma carga de enchimento de 75%
- Módulo de elasticidade semelhante à dentina, para distribuir naturalmente a tensão na estrutura do dente
- Adesão garantida, graças a uma combinação de polimerização dupla e polimerização de contacto

Gama de tonalidades

- **Uma tonalidade universal**

"Trabalhar com o GRADIA CORE é extremamente fácil, dado que pode ser usado, tanto para cimentar espigões, como para fazer a reconstrução de falso coto, tornando assim a restauração forte e monolítica. Também poupa tempo e custos, dado que tudo pode ser feito usando a mesma ponta de mistura! Adicionalmente, a dureza do material preso é muito próxima da dentina, e assim é fácil preparar o coto para restaurações indiretas sem criar sulcos na interface entre a estrutura do dente e o material do coto."

Dr. Rosen Venelinov, Bulgária



Prova do espigão



Aplicação de adesivo auto-condicionante Gradia Core



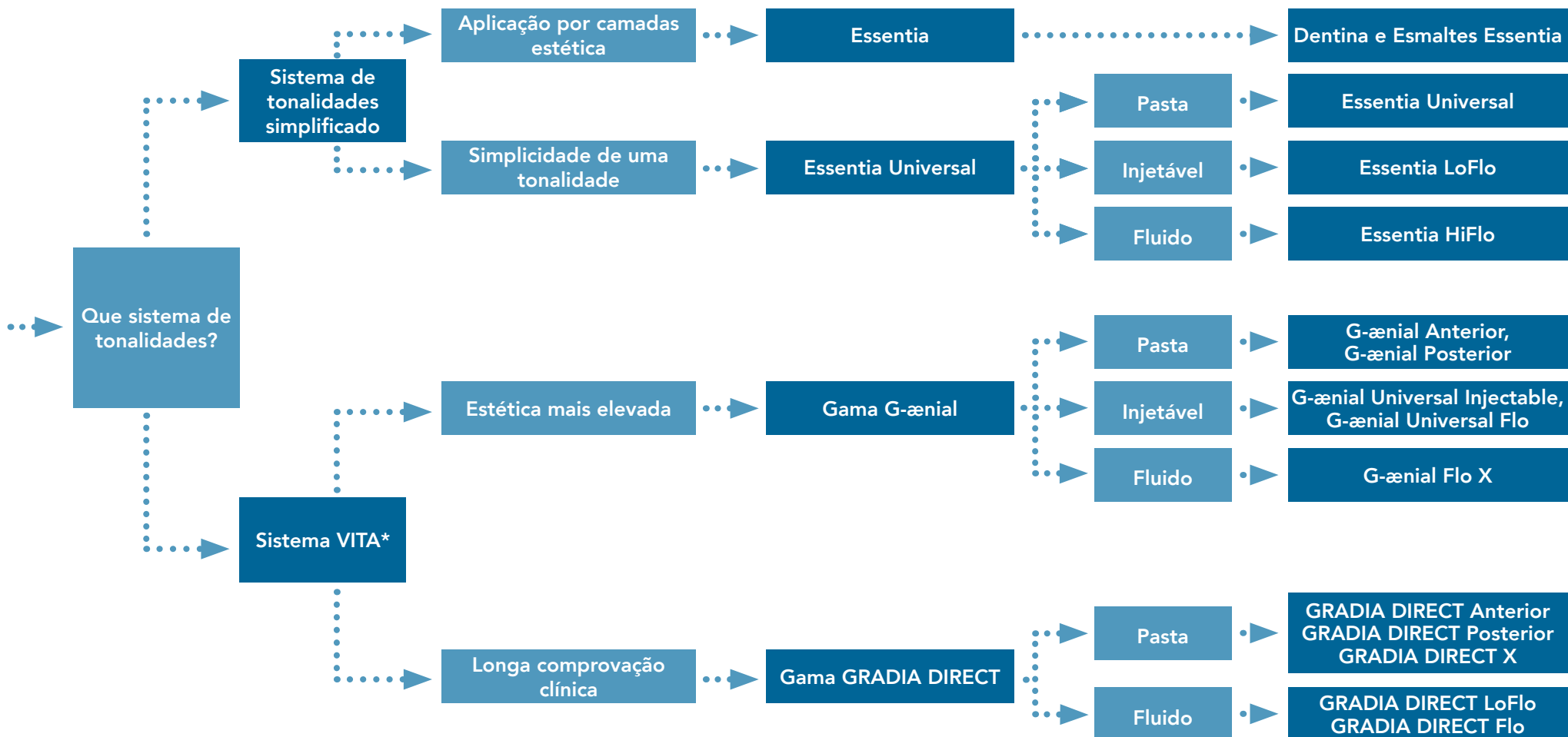
Aplicação de Gradia Core no canal radicular



Preparo final de reconstrução do falso coto

Courtesy of Prof Emmanuel D'Incau, France

A melhor escolha para cumprir os seus requisitos



*Vita® é uma marca registada de Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Alemanha

		Viscosidade	Composição	Indicação principal	Seringa	Doseamento da seringa	Unitps	Doseamento Unitip	Número de tonalidades	Conteúdo de enchimento	Radiopacidade	Profundidade de polimerização	Tempo de trabalho	Expiração
Essentia	Essentia LD, MD, DD	Pasta	Híbrido Micro- HDR	Universal	✓	2mL	✓	0,16mL	3	76%	142%	1,5-2,0mm	240s	3 anos
	Essentia LE, DE, OM	Pasta	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	2mL	✓	0,16mL	2	81%	291%	2,5mm	220s	3 anos
	Essentia U	Pasta	Híbrido Micro- HDR	Universal	✓	2mL	✓	0,16mL	1	81%	252%	2,5mm	120s	3 anos
	Essentia ML	Injetável	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	1mm	70s	3 anos
	Essentia LoFlo	Injetável	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	2mm	70s	3 anos
	Essentia HiFlo	Fluido	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	2mL	-	-	1	69%	303%	2mm	75s	3 anos
G-ænial	G-ænial Anterior	Pasta	Híbrido Micro- HDR	Anterior	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	76%	142%	1,5-3,5mm	240s	3 anos
	G-ænial Posterior	Pasta	Híbrido Micro- HDR	Posterior	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	81%	252%	2,0-3,0mm	120s	3 anos
	G-ænial Universal Injectable	Injetável	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	1mL	✓	0,16mL	16	69%	252%	1,5-2,5mm	100s	3 anos
	G-ænial Universal Flo	Injetável	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	2mL	-	-	15	69%	181%	1,5-2,0mm	70s	3 anos
	G-ænial Flo X	Fluido	Híbrido ultra-fino	Universal	✓	2mL	-	-	8	69%	303%	1,5-2,0mm	75s	3 anos
GRADIA DIRECT	GRADIA DIRECT Anterior	Pasta	Micro-híbrido	Anterior	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	73%	51%	1,5-3,5mm	270s	3 anos
	GRADIA DIRECT Posterior	Pasta	Micro-híbrido	Posterior	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	131%	2,0-3,0mm	150s	3 anos
	GRADIA DIRECT X	Pasta	Micro-híbrido	Posterior	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	214%	2,0-3,5mm	150s	3 anos
	GRADIA DIRECT LoFlo	Fluido	Híbrido HDR	Universal	✓	0,8mL	-	-	7	63%	130%	1,5-2,0mm	70s	3 anos
	GRADIA DIRECT Flo	Fluido	Híbrido HDR	Universal	✓	0,8mL	-	-	7	67%	185%	1,5-2,0mm	70s	3 anos
everX	everX Flow	Pasta	Reforçado a fibra	Posterior	-	-	✓	0,13mL	1	77%	290%	4mm	90s	2 anos
	everX Posterior	Pasta	Reforçado a fibra	Posterior	-	-	✓	0,13mL	1	77%	290%	4mm	90s	2 anos



Há
tanto mais
a descobrir!

Agentes de união e produtos relacionados da GC

- D-Light Pro
- G-Premio BOND
- G-æniel Bond
- G-BOND
- everStick
- NOVAS TIRAS METÁLICAS
- EPITEX
- PASTA DIAPOLISHER
- GC Modeling Liquid

D-Light® Pro

Luz de polimerização LED de comprimento de onda duplo



Polimerização. Proteger. Detetar... Veja o invisível com o D-Light Pro's Detection Mode

Vantagens principais

- Larga gama de emissão para **polimerizar eficientemente todos os materiais**, independentemente do iniciador
- Modo de alta potência para ter **a eficiência de polimerização mais elevada** para todos os casos de rotina
- Modo de baixa potência, ótimo para **limitar a geração de calor** quando perto da polpa
- Modo de deteção baseado em luz violeta para **visualizar placa ativa, micro-fugas, restaurações antigas...**
- **Manuseamento sem esforço e conforto máximo**, graças a uma peça de mão leve e fina
- Peça de mão e guia de luz autoclavável para **uma higiene ótima**

Características técnicas

Gama de comprimento de onda

- Picos a 400-405nm e 460-465nm
- Polimerização de materiais polimerizáveis com luz visível polimerizando com uma gama de comprimento de onda de 400 a 480nm

Potência de saída

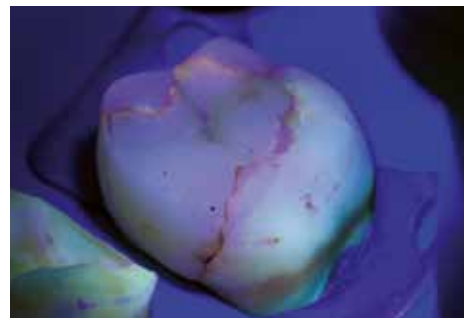
- Modo de Alta Potência: 1400mW/cm²
- Modo de Baixa Potência: 700mW/cm²

"A informação visual adicional que recebe quando usa o modo de deteção do D-Light Pro durante o exame, a escavação de cáries, a remoção de compósito e mesmo a reconstrução de compósito, é um bônus valioso para os modos de polimerização."

Dr. Stephane Browet, Bélgica



Deteção de placa ativa



Deteção de micro-fugas



Deteção de restaurações fluorescentes



Avaliação de rachas

Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha

GC G-Premio BOND

Adesivo universal fotopolimerizável de um componente

Descubra o agente de união universal da GC: nenhuns compromissos de desempenho - nenhuns compromissos de manipulação

Vantagens principais

- Compatível **com todas as técnicas de condicionamento** (auto-condicionamento, condicionamento seletivo ou condicionamento total)
- Indicado para união direta, mas também para **casos de tratamento de hipersensibilidade e reparação**
- **Desempenho ótimo em substratos diferentes**, graças a 3 monómeros funcionais (4-MET, MDP e MDTP)
- Espessura de filme extremamente fina (3 μ m) para **possibilidade de descoloração muito baixa**
- **Nenhuma sensibilidade pós-operatória**, graças a uma penetração excelente nos túbulos dentinais
- **Procedimento muito fácil** com baixa sensibilidade à técnica
- **Sem resíduos**, graças a um tempo de trabalho longo e um bocal fino que doseia até 300 gotas por frasco

Modos de doseamento

- Frasco
- Dose Unitária

"A ligação a substratos dentários é, há muito tempo, uma tarefa onerosa e sensível à técnica. O G-Premio BOND eliminou estes problemas em todos os procedimentos diretos e indiretos. É verdadeiramente um material fantástico.*

Dr. Serhat Köken, Turquia



Condicionamento seletivo do esmalte



Aplicação de G-Premio BOND



Aplicação de G-Premio BOND



Camada de união invisível

Cortesia do Dr. Serhat Köken, Turquia

GC G-ænial® Bond

Adesivo fotopolimerizável auto-condicionante de um componente

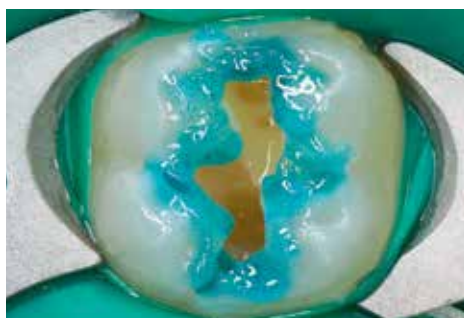


Vantagens principais

- Compatível com as técnicas de **auto-condicionamento** e **condicionamento seletivo**
- **Resistência adesiva de longa duração** para o **esmalte e a dentina**
- Excelente **integridade marginal** ao longo do tempo, comprovada em testes independentes
- **Nenhuma sensibilidade pós-operatória**, dado que a dentina não é condicionada

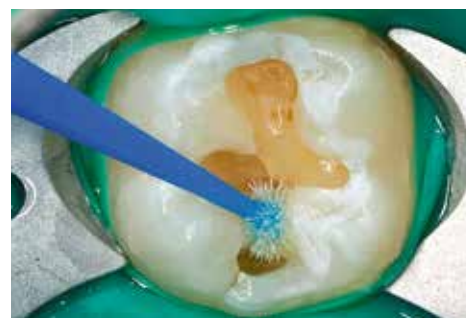
Doseamento

- Frasco



Condicionamento do esmalte seletivo opcional

Cortesia do Dr. Stanisław Lassociński, Polónia



Aplicação de G-ænial Bond

GC G-BOND

Adesivo fotopolimerizável auto-condicionante de um componente



Vantagens principais

- **Sistema verdadeiramente de um frasco** com uma aplicação de um passo
- **Procedimento muito fácil e rápido**, com baixa sensibilidade à técnica
- Provas clínicas extensas que mostram o **desempenho superior ao longo do tempo**
- Efeito de condicionamento suave e composição sem HEMA para a **melhor durabilidade**

Doseamento

- Frasco
- Dose Unitária



Aplicação no modo de auto-condicionamento

Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha



Restaurações finais

Soluções de reforço a fibra amigáveis ao paciente e minimamente invasivas para odontologia diária



Vantagens principais

- Soluções minimamente invasivas e reversíveis, deixando **todas as opções abertas** para tratamentos futuros
- Estão disponíveis **provas clínicas extensas** e investigação in vitro
- **Propriedades mecânicas** superiores
- **União única patenteada** com tecnologia IPN (Rede de Polímero Interpenetrante)
- **Alternativa económica** aos tratamentos indiretos

Indicações

- **Pontes** de compósito reforçadas a fibra
- Estruturas avançadas **de coto e de espigões** de canal radicular
- **Féculas** de dentes móveis e traumatizados
- **Retentores** ortodônticos

"Eu ouço os dentistas dizerem que trabalhar com fibras é difícil. Provavelmente, nunca experimentaram o everStick... É instantâneo, fácil de manusear, extremamente durável sob carga e permite tratar pacientes de uma forma minimamente invasiva. Que mais se pode querer?"

Dr. Rudolf Novotny, Eslováquia



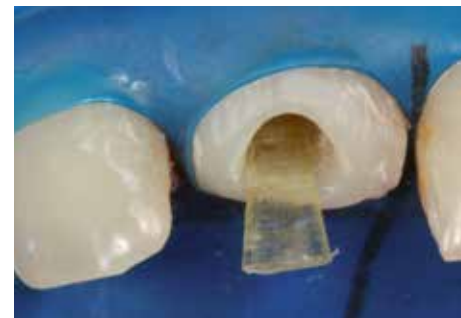
Ponte direta reforçada a fibra com o everStickC&B

Cortesia da Prof. Marleen Peumans, Bélgica



Aplicação de uma fécula de fibra everStickPERIO

Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha



Espigão feito à medida com o everStickPOST

Cortesia da Dr. Anja Baraba, Croácia



Fécula de trauma com everStickNET

Cortesia do Dr. Rudolf Novotny, Eslováquia

NEW METAL STRIPS

Tiras de acabamento interproximal

Vantagens principais

- Material **muito fino, flexível e resistente**
- **Autoclavável** e fácil de limpar
- **4 moagens diferentes** (Extra Grosso, Grosso, Médio, Fino)



EPITEX

Tiras de acabamento e de polimento

Vantagens principais

- Material muito **fino, flexível e resistente**
- Sistema **de doseamento cómodo**
- **4 moagens diferentes** (Grosso, Médio, Fino, Extra Fino) e tiras de matriz



Utilização do EPITEX (Moagem Média) para o acabamento de áreas interproximais



Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha

PASTA DIAPOLISHER

Pasta de polimento de diamante para compósito e porcelana

Vantagens principais

- Ótima para atingir rapidamente **um brilho final elevado**
- Eficaz para **evitar a adesão de placa e descolorações**
- **Fácil de eliminar** com água
- Agradável sabor a menta para o **conforto do paciente**



GC Modeling Liquid

Líquido para modelar materiais compósitos para restaurações diretas

Vantagens principais

- Simplifica **a aplicação e a escultura** de compósitos diretos
- Resulta num **aspeto mais suave da última camada**
- **Invisível**, para obter os melhores resultados estéticos



Aplicação do compósito Essentia com um pincel molhado com o GC Modeling Liquid



Cortesia do Dr. Javier Tapia Guadix, Espanha e da Prof. Marleen Peumans, Bélgica



GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
<https://europe.gc.dental>

GC IBÉRICA

Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Américas 2, 1º, Of. 4
ES-28290 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
comercial.spain@gc.dental
<https://europe.gc.dental/pt-PT>

