



G-ænial od GC

Univerzálny výplňový materiál pre priame zhotovenie neviditeľných výplní.

Uvádzame systém výberu odtieňov v závislosti na veku.



Vytvorte „svet æ-motion“ s **G-ænia**l od **GC**

Pátanie končí. Už nemusíte hľadať, pretože univerzálny výplňový materiál s výni-
močným estetickým efektom je tu - **G-ænia**l od **GC**.

Hľadáte spôsob, ako **čo najjednoduchšie zhotoviť neviditeľné výplne**? GC predstavuje **G-ænia**l Anterior a **Posterior**, dva svetlom tuhnúce výplňové materi-
ály, ktoré **GC** vyvinula na základe svojich rozsiahlych odborných znalostí dentálnych materiálov a podne-
tov od verných užívateľov **Gradia Direct**.

Môžete sa spoľahnúť na dlhé roky skúseností a know-how, ktoré viedli k vytvoreniu G-ænia, a **zdokona-
liť sa tak v zhotovovaní estetických výplní a v schop-
nosti dodať každej výplni čo najprirodzenejší
vzhľad**. Pre G-ænia sa rozhodnete na základe
týchto hlavných rozlišovacích znakov:

Systém odtieňov Manipulácia	Viskozita Lešiteľnosť	Radiopacita Estetika	Fyzikálne vlastnosti Farebná stálosť
--------------------------------	--------------------------	-------------------------	---

G-ænia spája všetky tieto dôležité vlastnosti v jednom užívateľsky prívetivom výplňovom
materiáli, ktorý je určený pre:

Všetky triedy výplní



Vysoko estetické výplne v jednom alebo viacerých odtieňoch



Neviditeľné vďaka prirodzenej odrazivosti

Ťažkou úlohou pre každého zubára je vytvoriť dokonale neviditeľné výplne, ktoré zaisťujú spokojnosť pacienta v obmedzenej časovej lehote. Avšak napodobniť prirodzenú farbu a odrazivosť zuba je ťažké. GC s pomocou všetkých svojich odborných znalostí vyvinula **jedinečné zloženie** G-ænial, ktorého **optické vlastnosti sa vyrovnávajú vlastnostiam prirodzeného zuba**.

Jedinečné zloženie pre prirodzenú odrazivosť

Naše vnímanie chrupu je dané odrazom svetla z rôznych uhlov. Tento proces odrazu svetla znútra prirodzeného zuba ovplyvňujú rozdiely v štruktúre, napr. **kryštáliky skloviny, dentínové tubuly, peritubulárny dentín a rozhranie dentínu a skloviny**. Taktiež vnútorná štruktúra G-ænial sa skladá z **rôznych mnohostranných útvarov - rôznorodých častíc**, ktoré dodávajú materiálu **jedinečný rozptyl svetla** a vďaka ktorým **napodobňuje odrazivé vlastnosti prirodzeného zuba**.

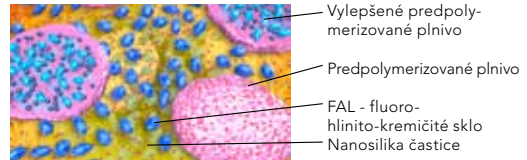
Množstvo jednotlivých častíc, ich veľkosť a rozptyl v G-ænial je starostlivo vypočítaný tak, aby ich kombináciou vzniklo niekoľko rozličných rozhraní s rôznymi odrazivými vlastnosťami. Výsledkom je **vnútorná odrazivosť, ktorá presne reprodukuje odrazivosť prirodzeného zuba**.



prepúšťanie svetla fluorescencia odraz

Mr. F. Feydele, Francúzsko
Dr. E. D'Incau, Francúzsko

Zloženie G-ænial



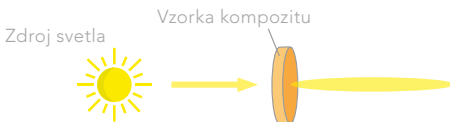
Vylepšené predpolymerizované plnivo

Predpolymerizované plnivo

FAL - fluoro-hlinito-kremičité sklo
Nanosilika častice

Vysoký rozptyl svetla pre zaručenú neviditeľnosť

K rozptylu svetla dochádza, keď sa svetlo musí odchyliť zo svojej priamej trajektórie.



Nízky rozptyl svetla



Vysoký rozptyl svetla

Vďaka svojej schopnosti vysokého rozptylu svetla G-ænial dokonale splynie s okolitou kavitou. Stačí použiť jediný odtieň G-ænial a získate **chameleónový efekt** tak vysokého štandardu, že výplň nielen odpovedá okolitému prirodzenému zubu, ale **splynie a stane sa esteticky neviditeľnou**.



Pôvodný stav: kavitá v kompozitnom bloku; odtieň A3

Kavitá vyplnená materiálom od konkurencie - kompozitom s nízkym rozptylom svetla; odtieň A2

Kavitá vyplnená G-ænial - kompozitom s vysokým rozptylom svetla; odtieň A2

Výnimočne

neviditeľný vzhľad

G-æniál vám prináša flexibilitu. G-æniál je vhodný na použitie u všetkých technik: od esteticky neviditeľných prác s využitím jediného odtieňa, po umelecké diela vytvorené pomocou viacerých odtieňov.

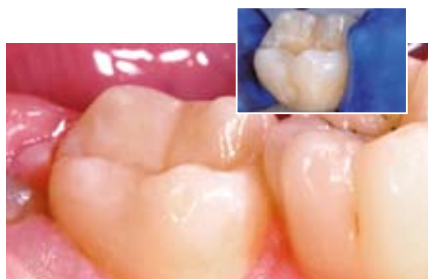
Výplň zhotovená pomocou techniky jediného odtieňa je s G-æniál esteticky „neviditeľná“.

Rad výplňových materiálov, ktoré sú v súčasnosti na trhu, nie vždy vyhovuje dnešnému spôsobu práce zubárov. Ti sú často nútení robiť kompromisy medzi estetickým vzhľadom a jednoduchosťou. Teraz sa nemusíte uspokojiť s málom a môžete svojim pacientom ponúknuť **tie najlepšie estetické výplne s jediným odtieňom**, vďaka G-æniál od GC.

Približne 95% postupov pri zhotovovaní výplní zahŕňa použitie len jediného odtieňa výplňového materiálu. Je to preto, že to celý proces urýchľuje a **minimalizuje čas strávený v ordinácii**. S G-æniál získate istotu, pretože budete vedieť, že aj s použitím jediného odtieňa získate esteticky krásny vzhľad výplne, vďaka ktorému **budú šťastní** aj Vaši pacienti.



Dr. G. Aboudharam, Francúzsko



Dr. E. D'Incau, Francúzsko

Ešte dokonalejší estetický vzhľad získate pridaním ďalších odtieňov.

Estetické výsledky možno dosiahnuť aj u náročnejších prípadov, použitím 2 alebo 3 odtieňov, a to vďaka **zdokonalenému systému odtieňov** navrhnutému pre G-æniál. To znamená, že aj vrstvenie je jednoduchšie.

U komplexných estetických prípadov môžete G-æniál dokonale napodobiť s okolitou štruktúrou zuba pridaním ďalších odtieňov, **bez toho, aby ste museli obetovať jednoduchosť alebo čas navyše**.



Pr. M. Peumans, Belgicko



Dr. J. Smithson, Anglicko

System odtieňov, ktorý myslí vopred

Štandardné odtiene

Jeho 22 rozličných odtieňov vychádza z klasického vzorkovníka odtieňov VITA*. V prípadoch, kedy nie je nevyhnutné vrstviť, na dosiahnutie zaručených výsledkov postačia štandardné odtiene: **výsledok zodpovedá tomu, čo vidíte**. K dispozícii sú verzie Anterior i Posterior pre frontálne aj distálne úseky chrupu, z ktorých každá predstavuje **krehkú rovnováhu medzi zafarbením, sýtosťou, svetlosťou farby a prievitnosťou**.



Špeciálne odtiene

Napriek tomu, že vo väčšine prípadov možno skvelý vzhľad dosiahnuť s použitím jediného odtieňa; v niektorých situáciách je lepšie použiť viacero odtieňov, napríklad, ak je nutné zhotoviť rozsiahlu výplň. Rad G-ænial vám ponúka na výber dva druhy doplnkových, tzv. špeciálnych odtieňov ktoré sa nanášajú **pod štandardný odtieň** (vnútorné odtiene pre väčšiu opacitu) **alebo naň** (vonkajšie odtiene pre prievitnosť).

Vonkajšie špeciálne odtiene - ako náhrada skloviny

V restoratívnej stomatológii sa farba a prievitnosť skloviny volia v závislosti na **veku pacienta**. Výber odtieňa skloviny prebieha nasledovne:



Sklovina Junior
pre mladých pacientov



Sklovina Adult
pre dospelých pacientov



Sklovina Senior
pre starších pacientov

Vonkajšie špeciálne odtiene - na vytvorenie špecifických vizuálnych efektov



Prievitná sklovina
Simuluje u výplni efekt hĺbky



Incizálna sklovina
Možno naniesť na okluzálnu tretinu skloviny a príslahlé povrchy, najmä u mladých pacientov



Cervikálna sklovina
Dodáva správnu prievitnosť potrebnú na rozjasnenie tmavšieho cervikálneho dentínu

Vnútorné špeciálne odtiene - na dodanie opacity

Ide o opäť odtiene, ktoré sa nanášajú pod štandardné odtiene pre **teplejšiu konečnú farbu** a odstránenie typického „**tmavého svitu**“ v celých ústach. K dispozícii len vo verzii G-ænial Anterior ponúkame tri vnútorné špeciálne odtiene.



Užite si jednoduchú manipuláciu bez námahy

G-æniel Anterior a Posterior vám navyše ponúkajú všetko, čo potrebujete na zhotovenie skvelých, dlhotrvajúcich výplní.

Jednoduchá manipulácia

G-æniel je jedným z mála kompozitných materiálov, ktoré sa skutočne osvedčili ako **užívateľsky prívetivé**, a to vďaka svojmu **zdokonalenému systému odtieňov** a skutočnosti, že ide o jedinečný kompozit, ktorý ponúka **jednoduchú manipuláciu bez námahy**.

Firma GC si je istá, že manipuláciu s G-æniel si užijete, vďaka jeho **zloženiu a času práce**, ktoré sú vhodné pre výplne tried:

G-æniel Anterior



Konzistencia G-æniel Anterior je rovnaká ako u Gradia Direct Anterior. Za viac ako 6 rokov testovania sa jednoznačne preukázalo, že je to práve konzistencia, **ktorá tomuto materiálu dodáva na pozoruhodnosti**.

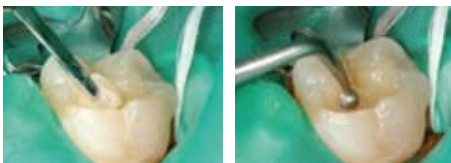
Čas práce je približne 4 minúty pri okolitom svetle, vďaka čomu možno pracovať bez stresu aj v prípadoch, kedy je nutné zhotoviť viacrstvové výplne.

Dobrá lešiteľnosť

Pre lepší vzhľad výplní sa G-æniel **rýchlo a ľahko leští**, takže výsledný povrch je hladký a lesklý.



G-æniel Posterior



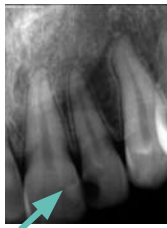
Viskozita G-æniel Posterior bola prispôbená pre aplikáciu do zadných úsekov, ktorá často vyžaduje použitie **kompaktnejšieho** materiálu. Vďaka svojej konzistencii sa G-æniel Posterior **ľahko modeluje, je tixotropný a dobre sa prispôsobí stenám kavity**.

Ideálne vlastnosti pre vytvorenie dlhodobého estetického vzhľadu

Jednoduchšie následné kontroly



Dr. E. D'Incau, Francúzsko

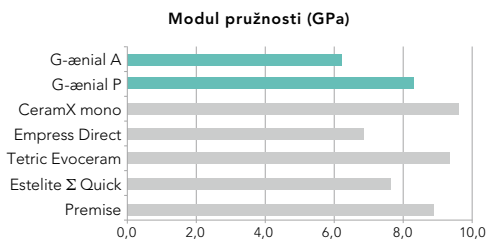


Dr. J. Sabbagh, Belgicko

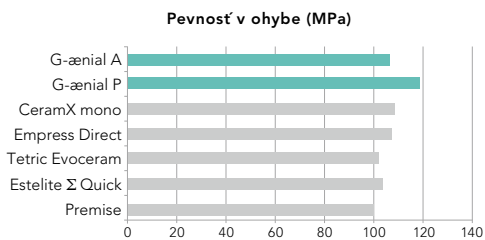
Napriek tomu, že sú napohľad neviditeľné, G-ænial Anterior i Posterior možno ľahko rozpoznať röntgenom. Unikátna a GC patentovaná **technológia HDR (High Density Radiopaque)** výrazne zvyšuje rádioopacitu G-ænial bez toho, aby sa tým narušil estetický vzhľad.

Pevný a pružný

G-ænial Anterior aj Posterior vykazujú vysokú húževnatosť pri lome a pevnosť v ohybe spoločne s nízkym modulom elasticity, na zabránenie ohybu a pôsobeniu okluzálnych síl, rovnako ako šíreniu prasklín. Všetky správne vlastnosti na jednom mieste, ako záruka **veľmi trvanlivých výplní**.



Zdroj: Interné údaje Oddelenia pre výskum a vývoj GC
Test vykonaný podľa ISO 4049:2000



Zdroj: Interné údaje Oddelenia pre výskum a vývoj GC
Test vykonaný podľa ISO 4049:2000



STRIEKAČKY

Quick Start Kit 7 striekačiek:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE a vzorkovník

Advanced Kit 7 striekačiek:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Náhradná náplň

1 striekačka vo všetkých dostupných odtieňoch

APLIKÁTORY UNITIP

Quick Start Kit 5 aplikátorov unitip:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE a vzorkovník

Advanced Kit 5 aplikátorov unitip:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Náhradná náplň

20 aplikátorov unitip: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE, P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE

10 aplikátorov unitip: XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, CVD, AO2, AO4, JE, TE, SE, CVE

VITA® je registrovanou obchodnou známkou Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Nemecko

ODTIENE ANTERIOR

Štandardné: XBW, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD

Vnútorne špeciálne: AO2, AO3, AO4

Vonkajšie špeciálne: JE, AE, SE, IE, TE, CVE

ODTIENE POSTERIOR

Štandardné: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

Vonkajšie špeciálne: P-JE, P-IE

DOPLNKY

Vzorkovník, Aplikátor Unitip

Obsah aplikátorov unitip: pre anterior 0,16 ml (0,28 g)
a pre posterior 0,16 ml (0,33 g)

Obsah striekačiek: pre anterior 2,7 ml (4,7 g)
a pre posterior 2,7 ml (5,5 g)

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@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.

GC EEO - Czech R. & Slovakia
V Olšinách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
slovakia@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

GC