



G-ænial podjetja GC

Vsestranski restavrativni material za enostavne
nevidne restavracije.

Uvedba starostno specifičnega sistema izbiranja
barvnega odtenka.



Ustvari æ-motion z **G-æni**al podjetja **GC**

Iskanje je zaključeno. Ne iščite več vsestranskega restavrativnega materiala z odlično neopazno estetiko, tukaj je **G-æni**al podjetja **GC**.

Ali iščete najbolj **nenaporen način, kako ustvarjati nevidnost** vaših restavracij? GC predstavlja **G-æni**al **Anterior** in **Posterior**, dva svetlobno strjujoča restavrativna materiala, ki sta razvita na podlagi obširnega znanja **GC**-jevih strokovnjakov, znanja o dentalnih materialih ter skupaj s predlogi zvestih uporabnikov kompozita **Gradia Direct**.

Lahko se zanesete na leta izkušenj in know-how industrijo, ki je razvila G-æni

al z namenom **izboljšanja vaših estetskih sposobnosti in izdelovanje vseh restavracij čimbolj naravno**. G-æni

al je material izbora, ko gre za ključne parametre, kot so:

Barvni sistem Manipulacija	Viskoznost Polirnost	Radioopačnost Estetika	Fizikalne lastnosti Obstojnost barve
-------------------------------	-------------------------	---------------------------	---

G-æni

al vključuje vse te pomembne lastnosti v enem uporabniku prijaznem restavrativnem materialu, ki je namenjen za:

Vse restavrativne razrede



Visoko estetske nadgradnje iz enega ali večih odtenkov



Naravna reflektivnost ustvarja nevidnost

Izziv za vsakega zobozdravnika je ustvariti popolno neopazno restavracijo, ki zadovolji zahteve pacientov v omejenem času. Vendar posnemanje naravne barve in refleksije zoba je težko. Potrebno je bilo vse strokovno znanje podjetja GC za razvoj **edinstvene sestave** materiala G-ænial, katerega **optične lastnosti se ujema**jo z lastnostmi naravnega zoba.

Edinstvena sestava za naravno refleksijo

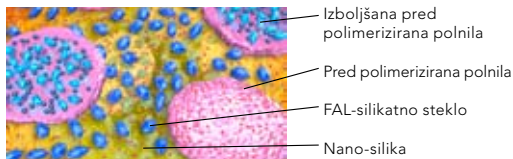
Naše dojetanje videza zob je določeno z refleksijo svetlobe po različnih kotih. Ta proces odbijanja svetlobe od notranjosti naravnega zoba je določena z različno strukturo, kot so **skleninski kristali, dentinski tubuli, peritubulni dentin in povezava med dentinom/sklenino**. Notranja struktura G-ænial tudi vsebuje **razpršene večfasetne strukture** - različni delci, ki dajejo materialu njegovo **edinstveno lastnost sipanja svetlobe in posnema reflektivne lastnosti naravnega zoba**.

Količina vsakega delca, njegova velikost in porazdelitev znotraj materiala G-ænial je natančno preračunana, tako da se v kombinaciji ustvarijo številne različne površine z različnimi reflektivnimi lastnostmi. Posledica tega je **notranja reflektivnost, ki natančno posnema naravni zob**.



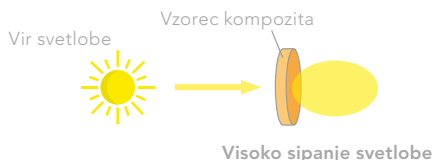
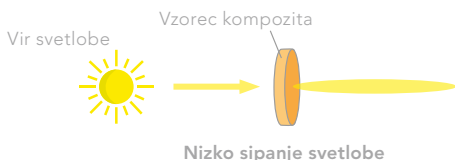
Mr. F. Feydel, Francija
Dr. E. D'Incau, Francija

Sestava G-ænial



Visoko sipanje svetlobe za zagotovljeno nevidnost

Sipanje svetlobe se zgodi, ko je svetloba prisiljena odstopiti od svoje ravne poti.



Zahvaljujoč lastnostim visokega sipanja svetlobe, se bo G-ænial odlično zilil z okolišnjo kaviteto zoba. **Kameleonski efekt** se lahko doseže z **enim samim odtenkom** G-ænial v tako visoki stopnji, da se restavracija ne le ujema z okolišnjo strukturo zoba, temveč **se zlije in postane estetsko neopazna**.



Začetno stanje:
kavitev v
kompozitnem
bloku; odtenek A3

Kavitev izpolnjena
z konkurenčnim
materialom -
kompozit z nizkim
sipanjem svetlobe;
odtenek A2

Kavitev izpolnjena
z G-ænial -
kompozit z visokim
sipanjem svetlobe;
odtenek A2

Odlična nevidna estetika

G-æniel ponuja zobozdravniku fleksibilnost. Ob prilagajanju materiala G-æniel so možne vse tehnike: od estetsko nevidnih enojnih odtenkov do estetskih mojstrov in nadgradnjo z večimi odtenki.

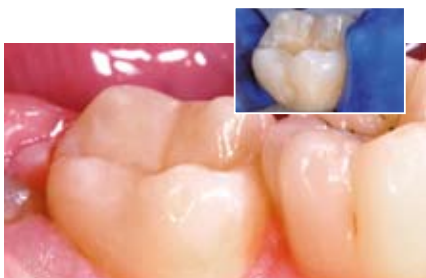
G-æniel restavracija z enim odtenkom je estetsko 'nevidna'.

Ponudba restavrativnih materialov, ki so trenutno na tržišču, ne ustrezajo vedno načinu dela, ki ga uporabljajo zobozdravniki danes. Tako je pogosto narejen kompromis med estetiko in poenostavitvijo. Sedaj lahko vašim pacientom ponudite **najboljšo estetsko restavracijo z enim samim odtenkom**, z uporabo G-æniel od podjetja GC.

Pri približno 95% direktnih restavracij se uporabi samo en odtenek restavrativnega materiala. To pa zato, ker pospeši sam postopek in **skrajša čas na stolu**. Če uporabite G-æniel, boste samozavestni, ker boste vedeli, da bo tudi en sam odtenek dovolj za lepo estetiko, ki bo **razveselila tudi vašega pacienta**.



Dr. G. Aboudharam, Francija



Dr. E. D'Incau, Francija

Nadaljnja odlična visoka estetika se doseže z uporabo dodatnih odtenkov.

Estetski rezultati za bolj zahtevne primere z uporabo 2 ali 3 odtenkov je sedaj možna tudi s pomočjo **naprednega sistema odtenkov**, ki je bil razvit z G-æniel. To pomeni, da je poenostavljeno tudi slojevanje.

Za kompleksne estetske primere, lahko odtenek G-æniel odlično približate barvi okolnje strukture zoba z dodatnim dodajanjem odtenkov, **ne da bi s tem vplivali na enostavnost ali porabo časa**.



Pr. M. Peumans, Belgija



Dr. J. Smithson, UK

Napredno razmišljanje koncepta o barvnih odtenkih

Standardni barvni odtenki

Na voljo je 22 različnih barvnih odtenkov na osnovi klasičnega VITA* barvnega sistema. Za primere, kjer ni potrebno slojevanje, je uporaba Standardnih odtenkov zadostna za izdelavo zagotavljenih rezultatov: **kar vidiš je to kar dobiš**. Na voljo pri obeh različicah Anterior in Posterior, vsaka ima **delikatno ravnotežje med osnovno barvo, kromatičnostjo, svetlostjo in translucenco**.



Specialni barvni odtenki

V večini primerov se lahko odlična estetika doseže le z enim odtenkom; vendar je včasih priporočena tehnika z večimi odtenki, npr. pri večjih restavracijah. Paleta G-ænial ponuja na izbiro dva tipa dodatnih odtenkov, ti. Specialni odtenki, ki se nanašajo **pod** (notranji odtenki) ali **na površini** (zunanji odtenki) Standardnega odtenka.

Zunanji Specialni barvni odtenki - za nadomestitev sklenine

Splošna tehnika v restavrativnem zobozdravstvu je prilagajanje barve in translucence naravne sklenine **starosti pacienta**. Izbira skleninskega odtenka je narejena glede na:



Junior Enamel
za mlajše paciente



Adult Enamel
za odrasle paciente



Senior Enamel
za starejše paciente

Zunanji Specialni barvni odtenki - za ustvarjanje specifičnih vizualnih učinkov



Translucent Enamel
simulira efekt globine v restavracijah



Incisal Enamel
mogoče uporabiti na okluzalni tretjini sklenine in proksimalnih površinah, zlasti pri mladih pacientih



Cervical Enamel
ima primerno translucenco, da omogoča presevanje temnega vratnega dentina

Notranji Specialni barvni odtenki - za dodajanje opačnosti

Opačni odtenki, ki se nanašajo pod Standardne odtenke za **dodajanje toplote** končnemu odtenku in prepreči karakteristično **'temno presevanje'** iz notranjosti ustne votline. Notranji Specialni barvni odtenki so na voljo le pri različici G-ænial Anterior, in sicer trije.



Uživajte v nenaporni uporabi

Povrh tega vam G-ænial Anterior in Posterior ponujata vse lastnosti, ki so potrebne za odlične in dolgotrajne restavracije.

Enostavna uporaba

G-ænial je eden redkih kompozitnih materialov, ki se izkaže kot **uporabniku prijazen**, zahvaljujoč **naprednemu sistemu odtenkov** in ker je edinstven kompozit, s katerim **delo ni naporno**.

GC je prepričan, da boste uživali ob delu z G-ænial, ker sta njegova **konsistenca in delovni čas** primerna za restavrativne razrede:

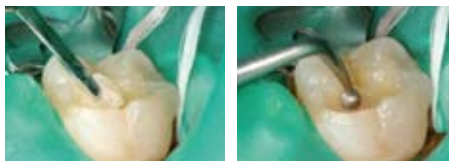
G-ænial Anterior



Konsistenca G-ænial Anterior je enaka kot jo ima Gracia Direct Anterior. Material je bil testiran več kot 6 let, z splošnim spoznanjem, da je **konsistenca tista, ki ga naredi omembe vrednega**.

Delovni čas je približno 4 minute pod ambientno lučjo, ki omogoča nestresno delo v primerih, ko je potrebno večslojno izdelovanje restavracije.

G-ænial Posterior



Viskoznost tega materiala je primerno prilagojena, ker posteriorne restavracije pogosto zahtevajo **bolj tlačljiv** material. S to konsistenco je G-ænial Posterior enostaven za oblikovanje, **je tiksotropen in se dobro prilagodi stenam kavitete**.

Dr. J. Tapia Guadix, Španija

Dobra polirnost

Za izboljšano estetiko, se G-ænial Anterior in Posterior **hitro in enostavno polirata do gladke**, sijajoče površine.



Dr. J. Tapia Guadix, Španija

Idealne lastnosti za dolgotrajno estetiko

Poenostavljeno kontroliranje



Dr. E. D'Incau, Francija

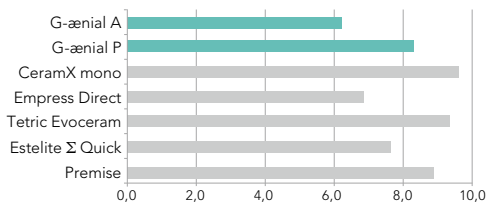
Dr. J. Sabbagh, Belgija

Čeprav sta estetsko neopazna, se oba G-ænial Anterior in Posterior dobro vidita na rentgenskih posnetkih. Odlikuje ga edinstvena in GC patentirana **High-Density Radiopaque (HDR) Tehnologija**, zato je radiopačnost G-ænial pomembno povečana, brez vpliva na estetiko.

Trden in fleksibilen

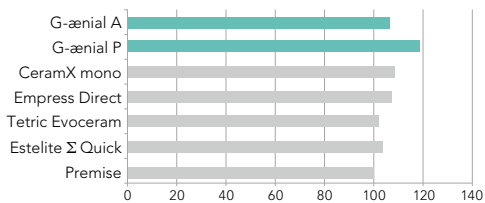
G-ænial Anterior in Posterior imata visoko odpornost na frakture in upogibno trdnost, kombinirano z **nizkim modulom elastičnosti**, da se tako prepreči upogibanje in okluzalne sile, kot tudi širjenje poke. Vse dobre lastnosti so kombinirane za **zagotavljanje zelo obstojnih restavracij**.

Modul elastičnosti (GPa)



Izvir: GC R&D Interni podatki
Test je izveden v skladu z ISO 4049:2000

Upogibna trdnost (MPa)



Izvir: GC R&D Interni podatki
Test je izveden v skladu z ISO 4049:2000



BRIZGE

Quick Start Kit - Hitri začetni set 7 brizg po:
A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE in barvni ključ

Advanced Kit - Napredni set 7 brizg po:
A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Refill - dopolnilno pakiranje
1 brizga v vseh razpoložljivih barvah

UNITIPSI

Quick Start Kit - Hitri začetni set 5 unitipsov odtenkov:
A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE in barvni ključ

Advanced Kit - Napredni set 5 unitipsov odtenkov:
A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

Refill - dopolnilno pakiranje
20 unitipsov: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE,
P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE

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

VITA® je registrirana blagovna znamka podjetja VITA Zahnfabrik,
Bad Säckingen, Nemčija

ANTERIORNI ODENKI

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

Notranji specialni: AO2, AO3, AO4

Zunanji specialni: JE, AE, SE, IE, TE, CVE

POSTERIORNI ODENKI

Standardni: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

Zunanji specialni: P-JE, P-IE

PRIPOMOČKI

Barvni ključ, Unitip Applier - pištola za kapsule

Vsebina unitipa: 0.16 ml (0.28 g)
za anterior in 0.16 ml (0.33 g) za posterior

Vsebina brizge: 2.7 ml (4.7 g)
za anterior in 2.7 ml (5.5 g) za posterior

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 - Slovenia
Šlandrov trg 40
SLO - 3310 Žalec
Tel. +386.3.710.32.70
Fax. +386.3.710.32.71
slovenia@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

GC