



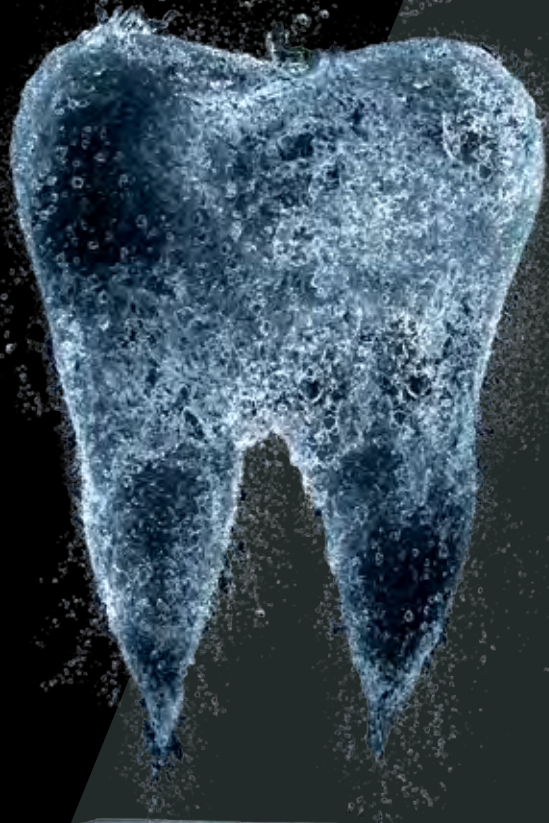
Umetnost
ustvarjanja
lepih
nasmehov.

Estetika narejena
z GC

ENOSTAVNO
DO ESTETIKE Z
'GC'

'GC'

Dobrodošli v **GC** G-æleriji



Znanost

v ozadju ustvarjanja

čudovitih nasmehov

z **GC G-ænial**

Pri GC-ju se osredotočimo na individualnost. Razumemo, da si nista prav nobena dva pacienta enaka - in ne njuni izivi za obnovo. Prav tako razumemo, da niti dva zobozdravnika nimata enakih preferenc, ko pride do izbire tehnike ali idealnega kompozitnega materiala za obnovo. Zaradi teh spoznanj GC predstavlja spekter kompozitov z različnimi možnostmi rokovanja od trdih in stisljivih do tekočih in izbrizgljivih. Vsak GC-jev kompozit predstavlja kvalitetno estetiko, ki terapevtu pomaga enostavno in učinkovito ustvariti neopazen izdelek. Vsak od teh kompozitov nudi izstopajoče fizikalne in polirne lastnosti, ki zagotavljajo močno in trajno estetiko. Izdelki predstavljajo primere inovacij in kvalitete, kar je jedro GC-jeve filozofije.

GC-jeve estetske rešitve za vsak primer z načinom rokovanja, ki ga imate najraje.

G-ænia Anterior

Srednja konzistenca, ki se ne lepi, ki mogoča idealno očiščenje estetskih obnov. G-ænia Anterior daje naravno vitalnost in izjemno barvno ujemanje za najboljše estetske rezultate.



G-ænia Posterior

Čvrsta konzistenca tega kompozita omogoča boljše nanašanje z idealno količino iztekanja, da zagotavlja popolno adaptacijo na dnu kavitete in stene kavitete. G-ænia Posterior je enostaven za uporabo in idealno obarvan za popolne obnove transkaninega področja.



G-ænia Universal Flo

S kontroliranim iztokom, G-ænia Universal Flo izteka kot tekoči, a prilega kot tradicionalni kompozit. Kompozit svetovnega ranga z izjemno močjo, polirnimi lastnostmi in širokim spektrom uporabe za vse indikacije obnov.



G-ænia Flo

Zelo tekoč kompozit, G-ænia Flo dovoljuje enostaven in brezrobi nanos. Prednost materiala je visoka vpojnost, čigar rezultat je odlično prileganje na stene kavitet, in kompozitna obnova brez mehurčkov.



UMETNOST
USTVARJANJA
NEVIDNE
ESTETIKE.



G-ænial Anterior iz GC-ja

Odkar sem začel delati z G-ænial Anterior, so se estetski rezultati mojih restavracij v interkaninem sektorju dramatično izboljšali. So zelo enostavni za uporabo in imajo odličen učinek prekrivanja.

Dr. J. Van Rensburg, Velika Britanija

G-ænial Anterior je čudovit material, idealno barvno usklajen in enostaven za uporabo. Omogoča mi izdelavo popolnih obnov interkaninega sektorja.

Dr. U. Krueger Janson, Nemčija

Resnično mi je všeč rokovanje; material se odlično nanaša in prilega na mestu, kot ga oblikuješ. Dolg obdelovalni čas ga dela še bolj priročnega.

Dr. J. Tapia Guadix, Španija

G-ænial Anterior: Enostavno ustvarjena estetika

G-ænial Anterior je material izbora, ko iščete material, ki bo uresničil pričakovanja po estetiki pri vseh vaših pacientih. Je prizanesljiv kompozit, ki nudi lepe restavracije z naravnim leskom, hkrati pa je izjemno enostaven za uporabo, s čimer se kaže kot kompozit primeren za vsakodnevno uporabo.

Prav tako G-ænial Anterior omogoča daljši obdelovalni čas, tako da lahko oblikujete, gladite in modelirate in da mirno lahko dobite idealno anatomsko obliko in estetiko.

- **Estetika in radiopačnost:** Združeni lepota in izsledljivost
- **Raznolikost uporabe:** Od enostavnosti v enem odtenku k kompleksnosti večih odtenkov
- **Starostno usklajen sistem odtenkov (izbor barv):** Izbira skleninske barve na osnovi starosti pacienta
- **Preprosto rokovanje/uporaba:** Gladka, nelepljiva viskoznost, ki se lahko uporablja celo s čopičem

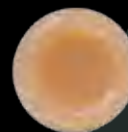


Dr. J. Tapia Guadix, Španija



Skrivnost ustvarjanja nevidnosti.

G-ænial Anterior predstavlja edinstveno kompozicijo spodobno tvoriti restavracije, ki se zlijejo z zobom - v številnih primerih z uporabo le enega odtenka. Napredne raziskave prikazujejo uporabnost širokega razpona velikosti in tipov polnil, ki povečajo učinek razpršenosti svetlobe, ki oponaša naraven odboj svetlobe. Rezultat je izredno naravno barvno ujemanje v estetiki interkaninega sektorja.



Začetno stanje: kaviteta v bloku kompozita; barva A3



Kaviteta zapolnjena z konkurenčnim materialom - kompozit s slabo razpršenostjo svetlobe; barva A2



Kaviteta zapolnjena z G-ænial-om - kompozit z dobro razpršenostjo svetlobe; barva A2

Od lepote v enem odtenku do množičnih estetskih kombinacij.



Ena barva
Dr. G. Aboudharam, Francija



Več barv
Prof. M. Peumans, Belgija



UMETNOST
IZ DELAVE
DOLGOTRAJNE
POSTERIORNE
ESTETIKE.

G-ænial Posterior iz GC-ja

Všeč mi je konzistenca G-ænial Posterior, saj material vedno ostane na mestu, predvsem pri izdelavi vrškov ali obrobnih grebenov. Razen tega, ta kompozit ni lepljiv in je enostaven za obdelavo.

Prof. I. Miletić, Hrvaška

Kombinacija opačnosti in nanašanja mi omogoča izdelavo restavracij v posteriornem sektorju naravnega izgleda. Nimam izkušenj s preobčuljivostjo, niti v primerih zelo velikih restavracij v transkaninem sektorju.

Dr. M. Menke, Austrija

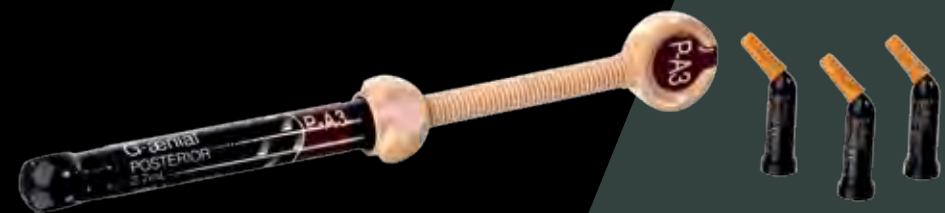
Rad uporabljam G-ænial Posterior, saj se odlično barvno ujema in ima izredne tiksotropne značilnosti. Unitip pakiranje je zelo pripočno za uporabo.

Dr. H. F. Ousni, Libanon

G-ænial Posterior: Zanesljiva lepota

G-ænial Posterior ima bolj stisnjene delce, kar daje bolj čvrsto konzistenco in večjo kontrolo pri oblikovanju anatomske oblike v posteriornih restavracijah. Material bo klub vsemu zalil in stekel, ob manipulaciji, da zagotovi tesno prileganje, tudi v najglobljih kavitetah. G-ænial Posterior predstavlja tople barve, ki so posebej primerne za potrebe estetike v transkaninem sektorju.

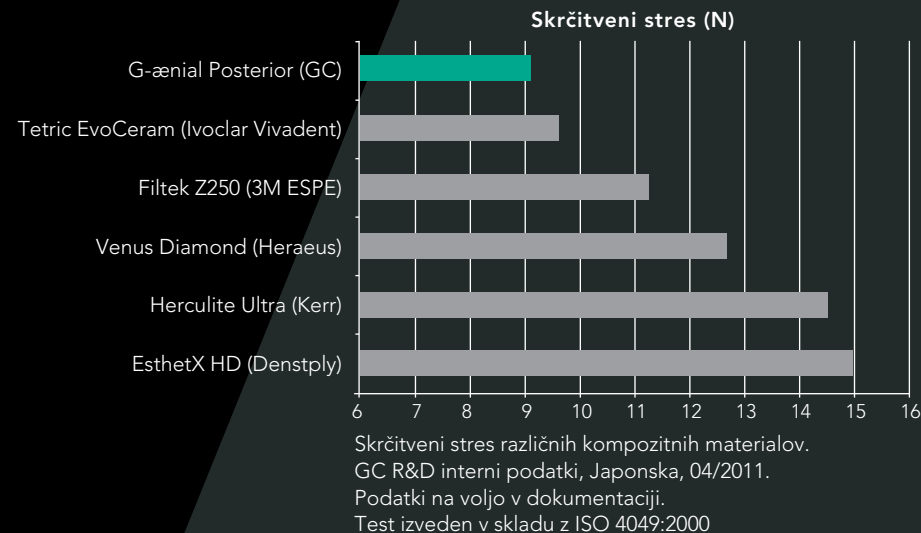
- **Prilagojen barvni sistem:** 4 standardni odtenki in 2 zunanja odtenka za posnemanje starostnih sprememb na sklenini
- **Ustrezna radiopačnost je 252% Al:** Omogoča sledenje
- **Nelepljiva nanašalna viskoznost:** Večja kontola pri oblikovanju in izdelovanju anatomske oblike
- **Povečana vsebina polnil:** Večja jakost in dolgotrajnost



Dr. J. Tapia Guadix, Španija

Skrivnost ustvarjanja dolgotrajne lepote.

Sestava G-ænial Posterior je unikatno osnovana za tako jakost, kot tudi nizek krčitveni stres. Če je izdelava posteriorne kompozitne obnove neuspešna je to tipično zaradi loma ali slabe obrobne zapore. G-ænial Posterior odlikuje visoka lomna trdnost in zmanjšan polimerizacijski skrčitveni stres, kar pripomore, ki znižanem tveganju neuspešnosti na dolgi rok.



Od jakosti enega odtenka do množičnih kombinacij za dolgotrajno estetiko.



Ena barva
Dr. J. Tapia Guadix, Španija



Več barv
Dr. J. Smithson, Velika Britanija

**UMETNOST
USTVARJANJA
IZBRIZGLJIVE
ESTETIKE.**



G-ænial Universal Flo iz GC-ja

Resnično tekoči material za vsakodnevne namene - zelo dobre mehanske lastnosti, enostavna uporaba, zelo lepe barve in tehnika plastenja.

Dr. Z. Mach, Češka

Pod pritiskom se zelo dobro samodejno adaptira. Brizga je ergonomsko oblikovana, kar olajša naše delo v primerih težko dostopnih kavitet.

Dr. B. Novšak, Slovenija

Čeprav je tekoči material, G-ænial Universal Flo, ko je uporabljen za restavracije razreda II, prikazuje zmožnost tesnenja primerljivo z kompozitnimi smolami z nizkim stresom.

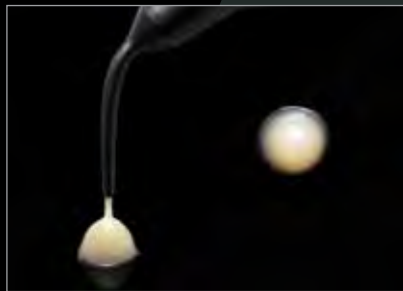
Prof. C. Goracci, Italija

G-ænial Universal Flo: Kontroliran iztok, maksimalna moč

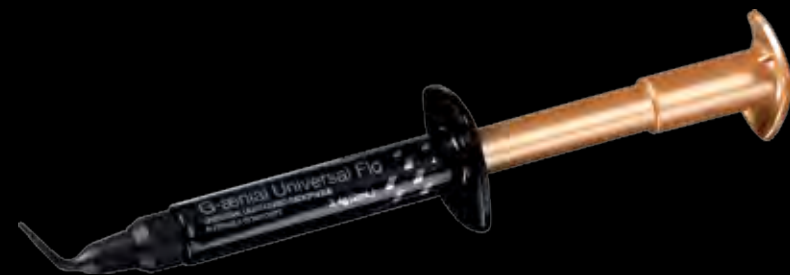
Kot terapeuti, morda težko najdete material, ki se popolno prilega globokim in ozkim kavitetam kot tudi, da je dovolj močan za okluzalne površine.

V zahvalo njegovi izbrizgljivi viskoznosti, G-ænial Universal Flo nudi odgovor na številne zahtevne primere, kjer ne želite delati kompromisov med idealnim prileganjem, estetiko in jakostjo.

- **Polna moč univerzalne restavracije:** Izbrizgljiv kompozit za vse kavitete
- **Kontroliran iztok:** Popolna adaptacija kombinirana s stabilnostjo za enostavno dograditev anatomske oblike
- **Samo-poliranje:** Hitro zaključevanje z idealnim leskom
- **Superiorna estetika:** 15 barv s 3 nivoji opačnosti skladno z ostalimi kompozitnimi materiali iz GC-ja

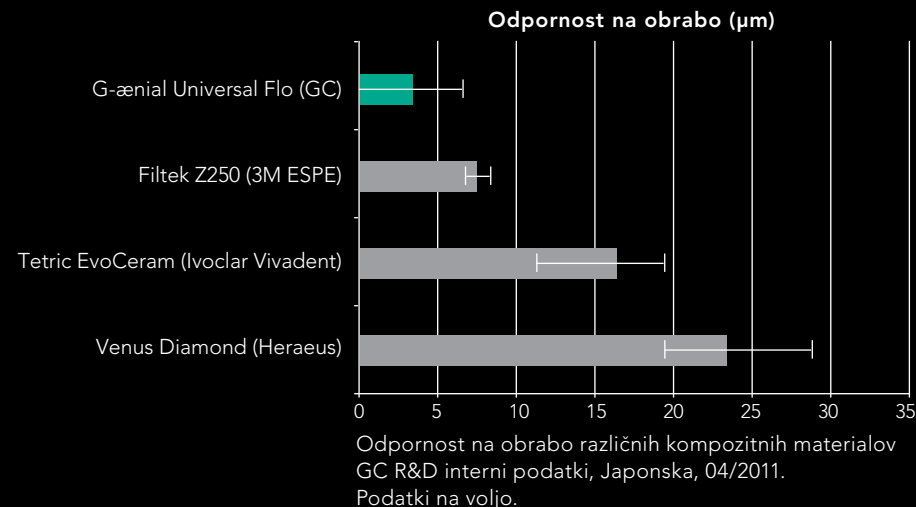


Prof. I. Miletić, Hrvaška



Skrivnost ustvarjanja izbrizgljivih restavracij.

G-ænial Universal Flo koristi nove tehnike proizvodnje in revolucionarno obdelavo silana, ki ojača adhezijo med steklenimi delci in smolnatim matriksom. Tako je dosežena večja koncentracija polnil za večjo moč, odpornost za obrabo in izboljšane polirne lastnosti in estetiko. Rezultat je izbrizgljiva restavracija, enako močna kot z uporabo drugih kompozitov za posteriorno področje, a s prednostjo: idealna za indikacije, kjer je potreba po izbrizgljivi viskoznosti, v razredih razreda I, II in pri obnovah zobnih vratov.



Od najmanjših razredov V do največjih restavracij razreda II.



Dr. U. Krueger Janson, Nemčija



Dr. J. Sabbagh, Belgija



**UMETNOST
USTVARJANJA
TEMELJEV
POPOLNE
ESTETIKE.**

G-ænial Flo iz GC-ja

Všeč mi je predvsem za podlogo posteriornih restavracij. Notranje opačne barve tvorijo odličen liner za prekrivanje temnih baz, na primer po odstranitvi amalgama.

Dr. J. Tapia Guadix, Španija

G-ænial Flo je dober dodatek k seriji. V zahvalo njegovi konzistenci in tekočim lastnostim, ga lahko uporabim za podlogo stene kavitet pred običajnim postopkom plastenja.

Dr. H. F. Ousni, Libanon

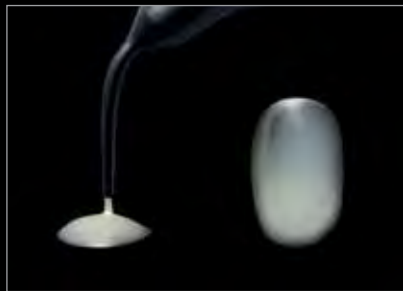
G-ænial Flo omogoča natančno modeliranje obrobnih grebenov, predvsem v težko dostopnih mestih in pri uporabi kovinskih matric.

Dr. M. Menke, Avstrija

G-ænial Flo: Tekoči partner

G-ænial Flo je enostaven za uporabo, radiopačno kompozitno podlogo, ki nudi najboljše temelje za vse tipe G-ænial restavracij. Dodatno G-ænial Flo je material izbora za tunnelske preparacije, minimalne kavitete in zalitje fisur.

- **Tekočnost in vpojnost:** Superiorna adaptabilnost in nanos
- **Radiopačnost:** Dovoljuje enostavno rentgensko spremljanje
- **Pravi odtenek za pravo mesto:** 8 barv vključno z 2 opačnima odtenkoma za prekrivanje zabarvanja
- **Dizajn pametnih brizg:** Gladek in natančen nanos z ergonimičnim dizajnom



Dr. R. Venelinov, Bolgarija



Skrivnost ustvarjanja popolne obrobe kavitet.

Skrb vsakega zobozdravnika, ko nanaša prvo plast kompozita je vpojnost materiala in njegova adaptacija na stene kavitete. G-ænial Flo-jeva dobro uravnovešena kompozicija dovoljuje enostaven in tekoč nanos. Material odlikujejo odlična vpojnost, omogočanje popolne adaptacije na stene kavitet, izogibanje zračnim mehurčkom pod kompozitnimi obnovami.



Restavracija brez linerja:
tveganje za ujetje zraka



Restavracija z linerjem:
popolno prileganje

Za ustvarjanje popolne podloge pri obnovah ozkih tunnelskih preparacij.



Dr. R. Venelinov, Bolgarija



Dr. J. Sabbagh, Belgija



**UMJETNOST
USTVARJANJA
STALNIH
POVEZAV**

G-ænial Bond iz GC-ja

Dober vsestranski izdelek. Popoln za selektivno tehniko jedkanja. Glavni ključ uspeha pri delu s pacienti je delo brez pooperativne preobčutljivosti.

Dr. J. Tapia Guadix, Španija

Ta vezavni agent mi prihrani čas. Ne jedkam dentina, medtem ko jedkam sklenino le nekaj sekund. Všeč mi je njegova viskoznost, in dobro navlaži strukturo zoba.

Prof. I. Miletić, Hrvaška

Všeč mi je dejstvo, da lahko G-ænial Bond uporabljam kot selektivno jedkajoče ali samo-jedkajoče brez pooperativne preobčuljivosti.

Dr. H. Nasr, Libanon

G-ænial Bond: 1 material - možnosti za popolno vezavo

G-ænial Bond vam nudi zelo dobro in varno vezavo tako na sklenino kot na dentin, ne glede na izbor tehnike.

Z G-ænial Bond pridobite enostavnost in zmanjšate pooperativno preobčutljivost samo-jedkajočega adheziva s povečano vezavno močjo, ko se odločite za 10 sekund selektivnega jedkanje sklenine.



Dr. J. Tapia Guadix, Španija

Hrapava površina po nanosu G-ænial Bond, omogoča lažjo namestitev kompozita

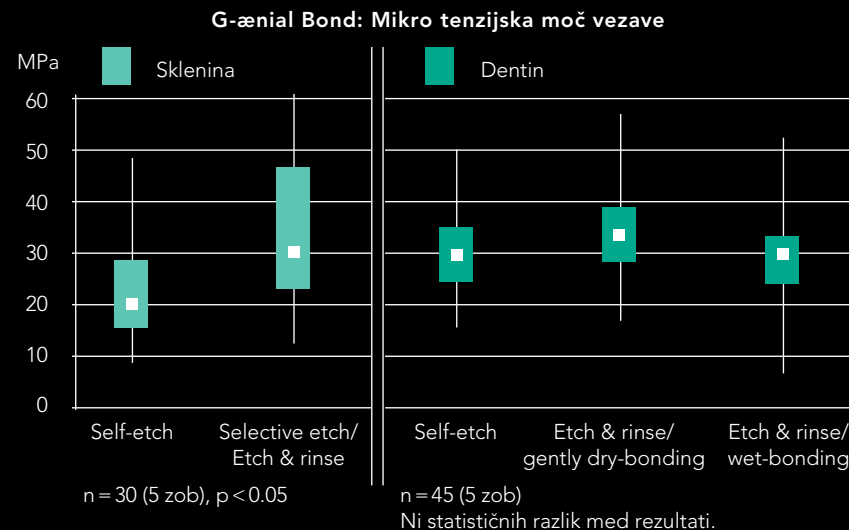
- **Izbira med samo-jedkajočim ali selektivnim jedkanjem sklenine:** Izberite najboljšo možnost odvisno od primera
- **Superiorna dolgotrajna moč vezave tako na sklenino kot tudi na dentin:** Kombinacija kemijske in mehanske adhezije kot oblika brez HEMA
- **Izjemna marginalna integriteta in klinična zanesljivost:** Dokazano v neodvisnih raziskavah
- **Ni pooperativne preobčutljivosti:** Neodvisno od tehnike ali uporabljenega kompozita



Sravnost izbire optimalne tehnike vezave

Ob jedkanju dentina, lahko odprti dentinski tubuli vodijo k pooperativni preobčuljivosti in nezaščitena kolagenska vlakna lahko čez čas degradirajo. Ker G-ænial Bond ne potrebuje jedkanja in njegov samojedkajoči pristop nudi močno adhezijo na dentin, bodo dentinski robovi vaših restavracij bolj dolgotrajni v primerjavi z uporabo total etch bonding sistema.

Na sklenini lahko uporabite samojedkajoči pristop za optimalno moč vezave pri zadajšnjih obnovah in restavracijah na zobnih vratovih. Z nanosom kisline za 10 sekund dodatno povečate adhezijo v primerih večjih skleninskih površin, pogosto vidnih v interkaninem področju.



Mikro tenzijska moč vezave na sklenino in dentin z ali brez jedkanja.
Odlomek povzet od Prof. B. Van Meerbeek, University of Leuven, Belgija, December 2009

Od hitre samo-jedkajoče vezi do povečane s selektivnim jedkanjem



Izgled pred terapijo

Neobvezno selektivno jedkanje: Jedkanje le sklenine za 10 sek, sperite, osušite



Nanesite G-ænial Bond. počakajte 10 s



Osušujte 5 s pod MAXIMALNIM pritiskom zraka



Svetlobno polimerizirajte 10 s



Nadaljujte z dograditvijo vaše kompozitne obnove

Skrivnost umetnosti izbire barv

G-æniaal nudi prilagodljivost, omogoča izdelovanje estetskih neopaznih obnov z le eno samo barvo ali estetsko umetnost z dograditvami v številnih različnih barvah. Za doseg tega, so na voljo 3 jasno razdeljene skupine barv za G-æniaal:

- **Standardne barve:** za restavracije v eni sami barvi
- **Zunanje barve:** nadomeščajo sklenino, nanos na standardno barvo v estetsko zahtevnejših primerih
- **Notranje barve:** dajejo opačnost, nanos pod standardnimi barvami v estetsko zahtevnejših primerih

Miselni barvni koncept s standardnimi in specialnimi barvami.

Standardne barve



Zunanje barve



Notranje barve








Restavracija z enim samim odtenkom, z uporabo standardne barve



Restavracija z dvema odtenkoma, z uporabo standardne in zunanje barve



Restavracija z večimi odtenki, z uporabo standardne, notranje in zunanje barve

 Standardne barve  Notranje barve  Zunanje barve

Za več informacij o možnosti plastenja G-ænial, si prenesite brezplačen Restorative Guide application, ki ga najdete na www.gceurope.com



Odkrijte in uživajte v uporabi članov G-ænial družine



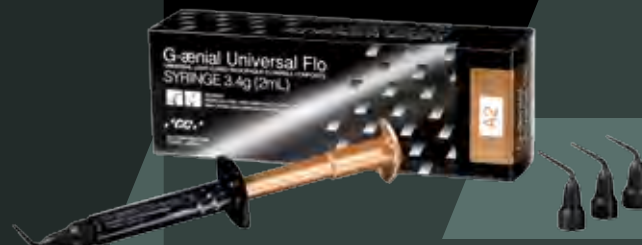
G-ænial Anterior

Gladka lepota
Na voljo: 2.7 ml (4.7 g) brizga ali
0.16 ml unitip
Standardne: XBW, BW, A1, A2, A3,
A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD
Notranje: AO2, AO3, AO4
Zunanje: JE, AE, SE, IE, TE, CVE



G-ænial Posterior

Čvrsta estetika
Na voljo: 2.7 ml (5.5 g) brizga ali
0.16 ml unitip
Standardne: P-A1, P-A2, P-A3,
P-A3.5
Zunanje: P-JE, P-IE



G-ænial Universal Flo

Izbrizgljiva univerzalnost
Na voljo: 2 ml (3.4 g) brizga
Standardne: A1, A2, A3, A3.5, A4,
BW, B1, B2, B3, C3, CV
Notranje: AO2, AO3
Zunanje: AE, JE



G-ænial Flo

Tekoči partner
Na voljo: 2 ml (3.8 g) brizga
Standardne: A1, A2, A3, A3.5,
A4, CV
Notranje: AO2, AO3



G-ænial Bond

Vezavni agent
Tekočina dobavljiva
v 5 ml stekleničkah

Znanost za prelepimi nasmehi z GC-jem

| | G-aenial Anterior | G-aenial Posterior | G-aenial Universal Flo | G-aenial Flo |
|------------------------------|---|---|--|---|
| Glavne besede | Enostavna izredna estetika Popolno rokovanje | Odlično rokovanje Dolgotrajni robovi Radiopačen | Univerzalen Manj tekoč, dobra jakost Visok sijaj | Zelo tekoč Popolno prilaganje Radiopačanost |
| Sestava | Mikro HDR Hibrid | | Tekoči ultra fini hibrid | |
| Glavna indikacija | Sprednji zobje | Zadnji zobje | Univerzalen | Podloga |
| Estetika | | | | |
| Barve | 22 barv: 13 standardnih, 3 notranjih, 6 zunanjih | 6 barv: 4 standardne, 2 zunanji | 15 barv: 11 standardnih, 2 notranji, 2 zunanji | 8 barv: 5 A barv, 2 notranjih, 1 vratna |
| Rokovanje | | | | |
| Viskoznost | Visoka / oblikovalen | Čvrst / oblikovalen | Srednja / manj tekoč | Nizka / tekoče |
| Delovni čas (sek) | 240 s | 120 s | 70 s | 70 s |
| Fizikalne lastnosti | | | | |
| Radiopačnost Al% | 142 % | 252 % | 181 % | 230 % |
| Krčenje (%) | 2,42 % | 2,28 % | 3,95 % | 4,38 % |
| Modul elastičnosti (GPa) | 6,4 GPa | 8,2 GPa | 7,9 GPa | 7,4 GPa |
| Upogibna trdnost (MPa) | 107 MPa | 118 MPa | 167 MPa | 135 MPa |
| Lomna žilavost (MPa) | 1,6 MPa | 1,5 MPa | 1,6 MPa | 1,4 MPa |
| Odpornost na obrabo (3-Body) | 37 µm | 44 µm | 3 µm | 16 µm |
| Globina presvetljevanja (mm) | 1,5-3,5 mm | 2-3 mm | 1,5-2 mm | 1,5-2 mm |
| Vsebnost polnil (wt%) | 76 % | 81 % | 69 % | 69 % |
| Pakiranje | | | | |
| Brizga vol/teža | 2,7 ml / 4,7 g | 2,7 ml / 5,5 g | 2 ml / 3,4 g | 2 ml / 3,8 g |
| Unitip vol/teža | 0,16 ml / 0,28 g | 0,16 ml / 0,33 g | NA | NA |
| Rok uporabe | 3 leta | 3 leta | 3 leta | 3 leta |

Povezani izdelki



Poliranje

Diapolisher Paste

Diamantna polirna pasta za nadaljno izboljšane estetske rezultate vseh vaših obnov.

Epitex in GC New Metal Strips

Plastični in kovinski trakovi za obdelavo in poliranje medzobnih prostorov vseh vaših restavracij.

Ojačitve z vlakni

everStick®PERIO

Ojačitve s steklenimi vlakni za pacientu prijetno izdelavo povezav.

everStick®C&B

Ojačitve s steklenimi vlakni za minimalno invazivne kompozitne mostove ojačane z vlakni.

Primerji

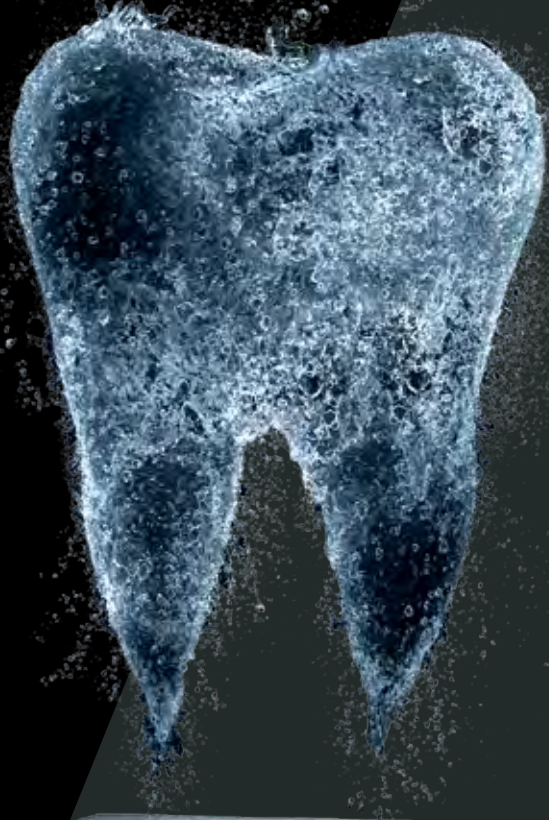
Composite Primer, Ceramic Primer in Metal Primer II

Adhezivi za vezavo kompozita s kompozitom, keramiko in kovino.

Gingivalni kompozit

GC Gradia Gum odtenki

Svetlobno polimerizirajoč kompozit v barvah dlesni, osnovan za ponazoritev barv naravne dlesni.



GC kompozitna G-ælerija



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
http://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
http://www.eoo.gceurope.com

GC