



G-ænial från GC

Det universala fyllningsmaterialet för enkla osynliga fyllningar.

Nu presenterar vi systemet för
åldersspecifikt färgval.



æ

GC

Få känslan

med **G-ænial** från **GC**

Sökandet är över. Nu är nämligen **G-ænial** från **GC** här. G-ænial är till för alla dina fyllningar och du kommer att uppleva en enastående estetik.

Är du ute efter det **enklaste sättet att skapa osynliga fyllningar**? GC presenterar nu två ljushärdande fyllningsmaterial; G-ænial Anterior och Posterior. De har utvecklats med hjälp av GC's omfattande kunskap kring dentala material tillsammans med synpunkter från trogna Gradia Direct användare.

Du kan vara säker på att många års erfarenhet och industriell "know-how" har använts för att ta fram G-ænial. Allt i syfte att **förstärka din estetiska skicklighet och förmåga att matcha varje fyllning med naturen**. Låt G-ænial bli ditt val av material när det gäller viktiga skillnader så som:

Hanterbarhet

Skulpterbarhet

Viskositet

Polerbarhet

Röntgenkontrast

Estetik

Fysikaliska egenskaper

Färgstabilitet

G-ænial har alla dessa viktiga egenskaper i ett användarvänligt fyllningsmaterial som är indikerat för:

Alla klasser



Högestetiska uppbyggnader med en eller flera färger



Naturlig reflektion ger naturliga fyllningar

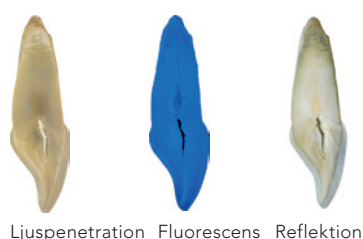
Utmaningen för varje tandläkare är att på en begränsad tid skapa helt osynliga fyllningar som patienterna är nöjda med. Men att kopiera den naturliga färgen och reflektionen hos en tand är svårt. För att uppnå detta resultat har vi kopierat de **optiska egenskaperna som finns i den naturliga tanden**.

En unik sammansättning för en naturlig reflektion

Ögats uppfattning av tändernas utseende definieras genom reflektion av ljus från olika vinklar. Denna process av **ljusreflektioner** från insidan av en naturlig tand bestäms av skillnader i struktur, såsom **emaljkristaller, dentintubuli, peritubulära dentinet och emaljementgränsen**.

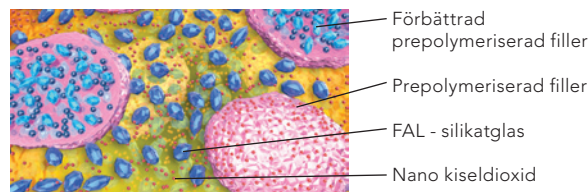
G-ænials interna struktur består också av **olika mångfacetterade strukturer** - en mängd partiklar som ger materialet sin **unika ljusspridningsförmåga** samt **imiterar de reflekterande funktionerna som finns i en naturlig tand**.

Mängden av varje partikel, dess storlek och fördelning i G-ænial är noggrant beräknat så att när dessa kombineras så uppstår en mängd reflekterande egenskaper. Detta resulterar i en **intern reflektion som är exakt som den naturliga tanden**.



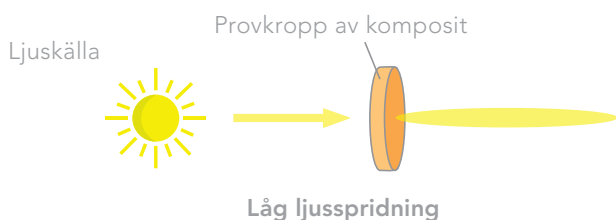
Mr. F. Feydel, Frankrike
Dr. E. D'Incau, Frankrike

G-ænial's sammansättning



Hög ljusspridning för garanterad osynlighet

Ljusspridning sker när ljuset tvingas avvika från sin raka bana.



Tack vare de mycket goda ljusspridningsegenskaperna smälter G-ænial in med den naturliga tanden. **Kameleonteffekten** som kan uppnås med bara en färg är av så hög kvalitet att den inte bara matchar den naturliga tanden, **den smälter verkligen in och blir estetisk osynlig..**



Utgångsläge: kavitet i ett kompositblock; färg A3

Kavitet fylld med konkurrens material - lågt ljusspridande komposit; färg A2

Kavitet fylld med G-ænial - högt ljusspridande komposit; färg A2

Enastående osynlig estetik

G-ænial ger tandläkaren möjlighet att vara flexibel. G-ænial kan självfallet användas till alla typer av fyllningar. Från estetiskt osynliga fyllningar med bara en färg till estetiska mästerverk med flera färger/opaciteter.

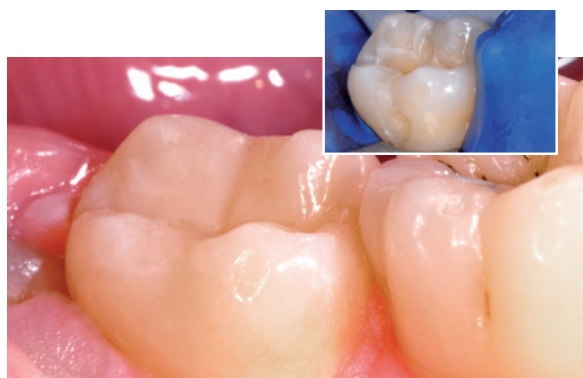
Med en enda färg blir en fyllning gjord med G-ænial estetiskt osynlig.

De olika fyllningsmaterialen som för närvarande finns på marknaden passar inte alltid de sätt som tandläkare arbetar på idag. Oftast uppstår en kompromiss mellan estetik och enkel hanterbarhet. Nu kan du göra din vardag mycket enklare! Genom att använda G-ænial kan du erbjuda dina patienter **de allra vackraste fyllningarna med endast en färg**.

I ungefär 95% av alla fyllningar som görs används endast en färg. Processen blir snabb och **stolstiden minimeras**. När du använder G-ænial, kommer du känna tryggheten i att även enskiktsskivningar kommer att ge fantastisk estetik, vilket kommer att **göra dina patienter lyckliga**.



Dr. G. Aboudharam, Frankrike



Dr. E. D'Incau, Frankrike

Ännu mer enastående och förädlad estetik kan uppnås när fler färger används.

Att erhålla estetiska resultat för mer krävande fall är nu också möjligt. Detta med hjälp av ett **avancerat färgsystem** som har utformats med G-ænial. Det innebär att även flerfärgstekniken är förenklad.

För komplexa estetiska fall kan du få G-ænial att perfekt smälta in med den omgivande tandsubstansen genom att tillföra ytterligare färger **utan att offra vare sig enkelheten eller tidsåtgången**.



Pr. M. Peumans, Belgien



Dr. J. Smithson, UK

Framsynt färgkoncept

Standardfärger

Det finns 22 olika färger som är baserade på det klassiska färgsystemet från VITA*. För fall där skiktning inte krävs är det tillräckligt att använda standardfärger för att få garanterat högestetiska resultat: **Vad du ser är vad du får**. G-ænial finns både i en Anterior och i en Posterior version, var och en i en **ömtålig balans mellan hue, croma, value och translucens**.



Specialfärger

I de flesta fall kan utmärkt estetik uppnås med bara en färg men det kan finnas tillfällen när en flerfärgsteknik är att föredra, till exempel då man behöver göra en större fyllning. G-ænial finns i ytterligare två opaciteter, de kallas specialfärger som ska appliceras **under** (Inside färger) eller som ett **ytskikt** (Outside färger) utanpå en av standardfärgerna.

Outside specialfärger – för att ersätta emalj

En vanlig teknik som används i fyllningsterapi är att relatera färg och translucens av den naturliga emaljen **till patientens ålder**. Valet av emaljfärgen görs i enlighet med:



Junior Emalj
För unga patienter



Adult Emalj
För vuxna patienter



Senior Emalj
För äldre patienter

Outside specialfärger – för att skapa specifika visuella effekter:



Transluscent emalj
simulerar en effekt av djup i fyllningen



Incisal emalj
kan appliceras på emaljens ocklusala tredjedel och approximala ytor, speciellt på unga patienter



Cervical emalj
erbjuder den rätta translucensen för att låta det mörkare cervikala dentinet lysa igenom

Inside specialfärger – för att öka opaciteten

Dessa är opaka färger som appliceras under en standardfärg **för att addera värme** till den slutgiltiga färgen och för att eliminera den mörkhet som kommer från munhålan. Tre Inside specialfärger finns endast i den anteriora varianten av G-ænial: AO2, AO3 och AO4



Njut av enkel hantering

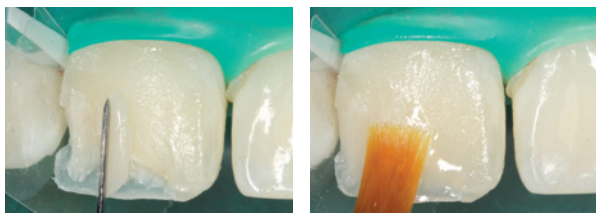
På toppen av detta ger dig G-ænial Anterior och Posterior alla de egenskaper som krävs för suveräna, hållbara fyllningar.

Enkel hantering

G-ænial är ett av få kompositmaterial som verkligen kan räknas som **användarvänligt**, tack vare sitt **avancerade färgsystem** och tack vare att det är enkelt att hantera.

GC är övertygade om att du kommer att uppskatta hanteringen av G-ænial för dess **konsistens och arbetstid** som är anpassad till typ av fyllning.

G-ænial Anterior



Konsistensen hos G-ænial Anterior är densamma som hos Gradia Direct Anterior. Materialet har testats i mer än 6 år med eniga resultat som säger att det är **materialets konsistens som gör det så anmärkningsvärt**.

Arbetstiden är ca 4 minuter i rumsbelysning, vilket ger gott om tid i de fall när flerskiktsfyllningar behövs.

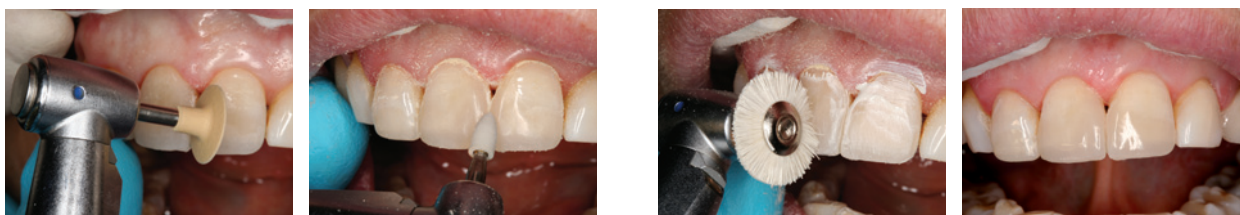
G-ænial Posterior



Viskositeten hos materialet har anpassats i enlighet med att posteriora fyllningar ofta kräver ett material som är mer stoppbart. Konsistensen hos G-ænial Posterior gör materialet lätt att modellera/skulptera. Det är samtidigt tixotropiskt och det adapterar perfekt mot kavitetväggarna.

Bra polerbarhet

G-ænial Anterior och Posterior **poleras snabbt och enkelt** till en slät högblank yta för optimal estetik.



De ideala egenskaperna för långvarig estetik

Förenklad uppföljning



Dr. E. D'Incau, Frankrike



Dr. J. Sabbagh, Belgien

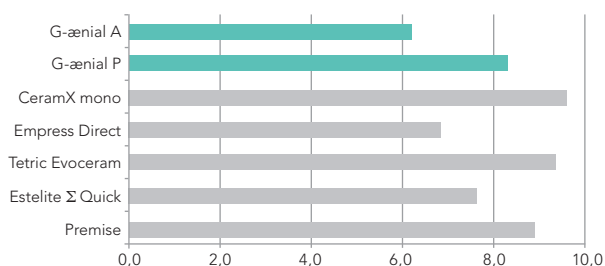
Även om både G-ænial Anterior och G-ænial Posterior är estetiskt osynliga så är de röntgenkontrasterande. Med den unika och patenterade **högdensitetsfillern, (HDR-teknologi)** har **radioopaciteten** hos G-ænial ökat betydligt utan att man behövt kompromissa med estetiken.

Hård och flexibel

G-ænial Anterior och Posterior har både **hög brotthållfasthet och böjhållfasthet**. Tack vare det höga motståndet gentemot frakturer i kombination med den låga elasticitetsmodulen undviks destruktiva ocklusala krafter. Detsamma gäller uppkomsten och spridandet av sprickor.

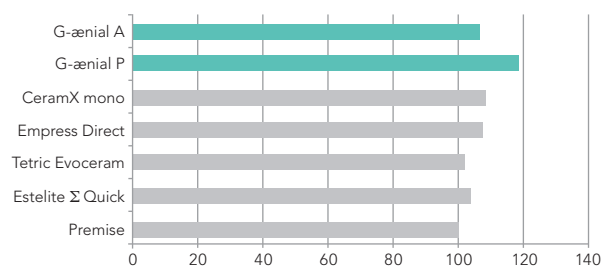
Alla rätta egenskaper kombineras för att garantera **mycket hållbara fyllningar**.

Elasticitetsmodul (GPa)



Källa: GC R&D interna data
Test utförd enligt ISO 4049:2000

Böjhållfasthet (MPa)



Källa: GC R&D interna data
Test utförd enligt ISO 4049:2000



SPRUTOR

Start förpackning 7 sprutor med:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE + färgskala

Advanced Kit 7 sprutor med färgerna:

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

Refillförpackning

1 spruta av vardera färg

UNITIPS

Start förpackning 5 unitips med färgerna:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE + färgskala

Advanced Kit 5 unitips med färgerna:

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

Refillförpackning

20 unitips med färgerna: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE, PA1, PA2, PA3, PA3.5, PJE, PIE

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

VITA® är ett registrerat varumärke av VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

ANTERIORA FÄRGER

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

Inside special: AO2, AO3, AO4

Outside special: JE, AE, SE, IE, TE, CVE

POSTERIORA FÄRGER

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

Outside special: P-JE, P-IE

TILLBEHÖR

Färgskala, Unitip Applier

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 NORDIC AB

Kungssporten 4 A
 S - 427 50 Billdal
 Tel.+46 31 939553
 Fax.+46 31 914246
 info@nordic.gceurope.com
 http://nordic.gceurope.com

