

G-ænial

Det universale fyldningsmateriale til enkle usynlige fyldninger

Nu præsenterer vi systemet til alders specifikt farvevalg.



Få følelsen med G-ænial fra GC

Din søgen er ovre. Nu er **G-ænial** fra **GC** her. G-ænial er til alle dine fyldninger og du vil opleve en **enestående æstetik**.

Er du ude efter en **enkelt måde til at skabe usynlige fyldninger**? GC præsenterer nu to lyshærdende fyldningsmaterialer; G-ænial Anterior og Posterior. De er udviklet med hjælp fra GC's omfattende kendskab omkring dental materialer samt synspunkter fra trofaste Gradia Direct bruger.

Du kan være sikker på at mange års erfaring og industriel "know-how" er anvendt i G-ænial - alt dette for at **forstærke dine æstetiske færdigheder og matche enhver fyldning naturligt**.

Lad G-ænial blive dit valg af materiale når det gælder vigtige ting som:

Håndterbarhed
Manipulation

Viskositet
Polerbarhed

Røntgenkontrast
Æstetik

Fysiske egenskaber
Farve stabilitet

G-ænial har alle disse vigtige egenskaber i et anvender venligt fyldningsmateriale som er indikere til :

Alle klasser



Høj æstetiske opbygninger med en eller flere farver



Naturlig refleksion gir' naturlige fyldninger

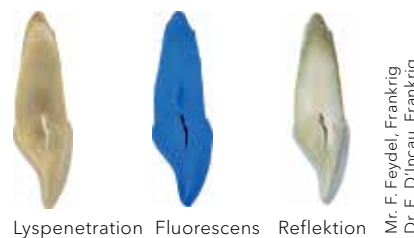
Udfordringen for enhver tandlæge er, på en begrænset tid, at skabe helt usynlige fyldninger som patienten er tilfreds med. Men at kopiere den naturlige farve og refleksion hos en tand er svært, så for at opnå dette resultat har vi kopieret de **optiske egenskaber som findes i den naturlige tand**.

En unik sammensætning for en naturlig refleksion

Øjet's opfattelse af tændernes udseende defineres gennem refleksion af lys fra forskellige vinkler. Denne proces af **lysrefleksion** fra indersiden af en naturlig tand bestemmes af forskellighed i struktur såsom **emaljekrystaller, dentintubuli, peritubuler dentinet og emaljement grænsen**.

G-ænials interne struktur består af mange **forskellige multifacetterede strukturer** - en mængde partikler som giver materialet sin **unikke lysspredning** - samt **imiterer de reflekterende funktioner, som findes i en naturlig tand**.

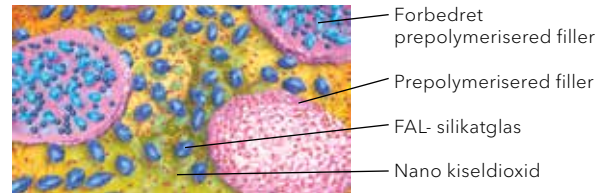
Mængden af hver partikkel, dens størrelse og fordeling i G-ænial er nøje beregnet, så når disse kombineres opstår der en mængde reflekterende egenskaber. Dette resulterer i en **intern refleksion som er nøjagtig som den naturlige tand**.



Lyspenetration Fluorescens Refleksion

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

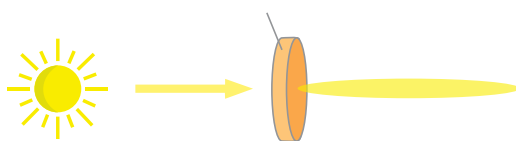
G-ænial's sammensætning



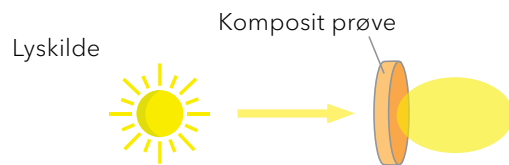
Forbedret
prepolymeriseret filler
Prepolymeriseret filler
FAL- silikatglas
Nano kiseldioxid

Høj lysspredning for garanteret usynlighed

Lysspredning sker når lyset tvinges til at afvige fra sin rette bane.



Lav lysspredning



Høj lysspredning

Takket være de gode lysspredningsegenskaber smelter G-ænial ind med den naturlige tand. **Kameleoneffekten** som opnås med **bare en farve** er af så høj kvalitet, at den ikke bare matcher den naturlige tand, **den smelter ind og bliver æstetisk usynlig**.



Initial situation:
kavitet i en
kompositblok; farve
A3

Kavitet fyldt med
konkurrentens
materiale - lav
lysspredning
komposit; farve A2

Kavitet fyldt med
G-ænial- høj
lysspredning
komposit; farve A2

Enestående usynlig æstetik

G-æniel giver tandlægerne mulighed for at være flexible. G-æniel kan anvendes til alle typer af fyldninger. Fra æstetiske usynlige fyldninger med bare en farve til æstetiske mesterværker med flere farver/opaciteter.

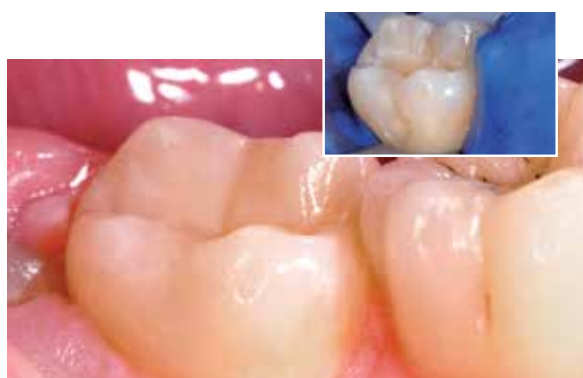
Med bare en farve fra G-æniel bliver dine fyldninger æstetisk usynlige.

De forskellige fyldningsmaterialer som på nuværende tidspunkt findes på markedet passer ikke altid ind i den rytme, som tandlægen arbejder på idag. Ofte opstår der et kompromis imellem æstetik og håndterbarhed. Nu kan du gøre din hverdag mere enkelt! Ved at anvende G-æniel kan du tilbyde dine patienter **de flotteste fyldninger med kun en farve.**

Til 95% af alle fyldninger som laves anvendes kun en farve. Processen bliver hurtig og **arbejdstiden minimeres.** Når du anvender G-æniel, vil du opleve trygheden i at selv enkeltflade fyldninger giver en fantastisk æstetik, hvilket **gør dine patienter glade.**



Dr. G. Aboudharam, Frankrig



Dr. E. D'Incau, Frankrig

Mere enestående æstetik kan opnås når flere farver anvendes.

At opnå æstetiske resultater til mere krævende tilfælde er nu også muligt med hjælp fra et **avanceret farvesystem**, som er udarbejdet med G-æniel. Dette indebærer, at selv flerfarvers teknik er forenklet.

Til komplekse æstetiske tilfælde kan du få G-æniel til perfekt at smelte ind med den omgivende tandsubstans ved at tilføje yderligere farver, **uden at ofre enkelthed og unødig tid.**



Pr. M. Peumans, Belgien



Dr. J. Smithson, United Kingdom

Fremsynet farvekoncept

Standardfarver

Der findes 22 forskellige farver, som er baseret på det klassiske farvesystem fra VITA*. I de tilfælde hvor lag på lag ikke er påkrævet er det tilstrækkeligt at anvende standardfarver for garanteret højæstetiske resultater: **Hvad du ser er hvad du får.** G-ænial findes i både Anterior og i Posterior version, hvor hver har en **hårfinbalance imellem nuance, chroma, værdi og gennemskinnelighed.**



Specialfarver

I de fleste tilfælde kan udmærket æstetik opnås med bare en farve, men der kan findes tilfælde hvor en flerfarvers teknik er en fordel, f.eks. ved en større fyldning. G-ænial findes i yderligere to opaciteter, som kaldes specialfarver og skal appliceres **under** (Inside farver) eller som finish (Outside farver) på en standard farve.

Outside specialfarver - til at erstatning af emalje

En normal teknik som bruges i fyldningsterapi er relateret til farve og translucens i den naturlige emalje ved **patientens alder**. Valget af emalje farve gøres i overensstemmelse med :



JE
Junior Emalj
Til unge patienter



AE
Adult Emalj
Til voksne patienter



SE
Senior Emalj
Til ældre patienter

Outside specialfarver - til at skabe specifikke visuelle effekter:



TE
Transluscent emalje
kan simulere en effekt af dybde i fyldningen



IE
Incisal emalje
kan appliceres på emaljens oclusale tredjedel og approximale ydre, specielt på unge patienter



CVE
Cervical emalje
tilbyder det rette translucens for at lade det mørke cervikale dentine lyse igennem

Inside special farver- for at øge opaciteten

Dette er opake farver som appliceres under standardfarven **for at tilføre varme** som den sidste farve og for at eliminere den **mørkhed**, der kommer fra mundhulen. Disse tre G-ænial Inside specialfarver findes i anterior varianten: AO2, AO3 og AO4.



AO2



AO3



AO4

Nyd den enkelte håndtering

Oven i det giver G-ænial Anterior og Posterior dig alle de egenskaber, som kræves for suveræne holdbare fyldninger.

Enkelt håndtering

G-ænial er et af de få kompositmaterialer som virkelig kan betegnes som **brugervenligt**, takket være sit **avancerede farvesystem** og takket være den **enkelte håndtering**.

GC er overbevist om, at du vil nyde håndteringen af G-ænial for den's **konsistens og arbejdstid**, som er tilpasset alle typer af fyldninger.

G-ænial Anterior



Konsistensen hos G-ænial Anterior er den samme som hos Gradia Direct Anterior. Materialet er testet i mere end 6 år, med et enstemmigt resultat som fortæller, at det er **materialets konsistens som gør det bemærkelsesværdigt**.

Arbejdstiden er ca. 4 minutter i rumbelysning, hvilket giver god arbejdstid ved lag på lag fyldninger.

G-ænial Posterior



Viskositeten i materialet er tilpasset posterior fyldninger, som ofte kræver et materiale som er mere stopbart. Konsistensen i G-ænial Posterior gør materialet let at modellere/skulpturere og det er samtidig tixotrop og adapterer perfekt mod kavitets væggen.

God polerbarhed

G-ænial Anterior og Posterior **poleres hurtigt og enkelt** til en glat, skinnende flade med optimal æstetik.



The ideelle egenskaber for langvarig æstetik

Simple follow-ups



Dr. E. D'Incau, Frankrig



Dr. J. Sabbagh, Belgien

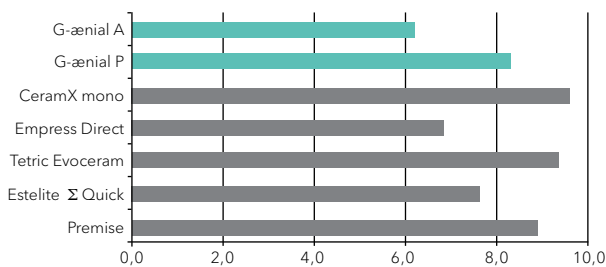
Selv om både G-ænial Anterior og Posterior er æstetisk og usynlige indholder de begge røntgenkontrast. Med den unikke og patenterede **højdensitetsfiller (HDR-teknologi)**, er **radioopaciteten** hos G-ænial steget betydeligt - dog uden at gå på kompromis med æstetikken.

Hård og fleksible

G-ænial Anterior og Posterior har både **høj brudfasthed og bøjestykke**. Takket være den høje brudfasthed og den lave elasticitetsmodul undgås oklusale tryk samt skabelse og udbredelse af revner.

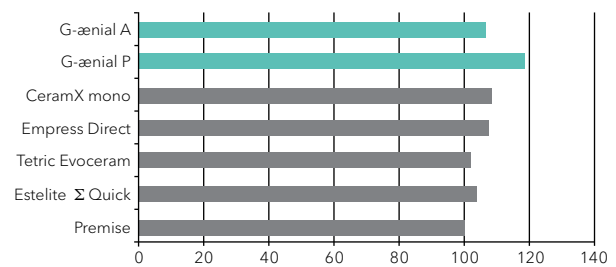
Alle de rette egenskaber kombineret for at garantere holdbare fyldninger.

Elasticitetsmodul (GPa)



Kilde: GC R&D interne data
Test udført i henhold til ISO 4049:2 000

Bøjestykke (MPa)



Kilde: GC R&D interne data
Test udført i henhold til ISO 4049:2 000



SPRØJTER

Quick Start Kit 7 sprøjter med farverne:

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

Advanced Kit 7 sprøjter med farverne:

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

Refill pakke

1 sprøjte af hver farve

UNITIPS

Quick Start Kit 5 unitips med farverne:

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

Advanced Kit 5 unitips med farverne:

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

Refill pakke

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

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

ANTERIORA FARVER

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

POSTERIOR FARVER

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

Outside special: P-JE, P-IE

TILLBEHØR

Farveskala, Unitip Applier

VITA® er et registreret varemærke fra VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

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://www.gc.dental/europe>

GC Nordic Danish Branch

c/o Andersen Partners
Advokatpartnerselskab
Buen 11, 6
DK-6000 Kolding
Tel. +45 51 15 03 82
info.denmark@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/da-DK>