

G-ænial™ Universal Injectable

Erakordselt tugev restauratiivkomposiit

Muutke oma tööstiili
mugavamaks



Tere tulemast tulevikku

G-ænial Universal Injectable on restauratiivses hambaravis tõeliseks pöördepunktiks. Selle ainulaadsed omadused muudavad Teie töömeetodeid.

Maailma juhtivad tehnoloogiad on võimaldanud GC-I viia komposiitmaterjalid uuele tasemele, pakkudes **erakordset tugevust ja suurepärast poleeritavust** ning naturaalsed esteetikat.

Lisaks on materjal **üheaegselt nii voolav kui ka modelleeritav**, see kohaneb ideaalselt kaviteedi seintega ning võimaldab Teil aplitseerimise ajal ehitada, modelleerida ja kujundada, sest **G-ænial Universal Injectable** säilitab kuju!

See säästab ka aega ja raha, sest aplitseerimine toimub palju kiiremini ning jääkmaterjali ei teki, kuna kasutate ainult vajamineva koguse.

Proovige ise ja tervitage tulevikku! Te ei vaata enam kunagi tagasi.

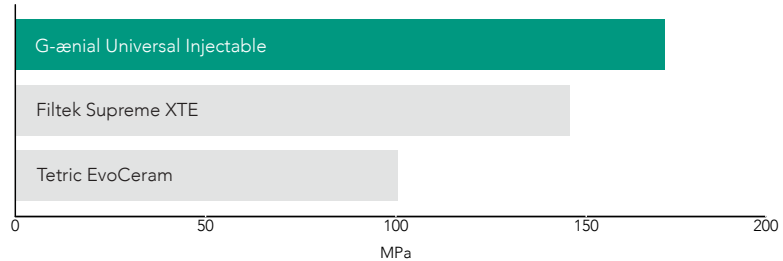


Meie läbi aegade tugevaim direktne restauratiivmaterjal*

GC maailma juhtiv täiteainete tehnoloogia on võimaldanud meil välja arendada materjali, mis on oluliselt tugevam, kui enamik konventsionaalseid pasta-komposiitmaterjale. Tegu on tõeliselt uuendusliku lähenemisega, mille kohaselt on voolavama konsistentsiga komposiitmaterjal tegelikult kõige tugevam valik!

Erakordselt
tugev ja
kulumiskindel

Paindetugevus



GC R&D olemasolevad andmed

Filtek Supreme XTE ja Tetric EvoCeram ei ole GC kaubamärgid.

Aplitseerige, modelleerige ja kujundage samaaegselt.

Kolm sammu
ühes:
modelleerige
ja kujundage
aplitseerimise ajal

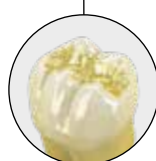
Kuna G-ænial Universal Injectable ei vaju ega veni, on teil aplitseerimise ajal täielik kontroll kohandamise, kujundamise ja kontuuri loomise üle. Restauratsioonide loomine on kiire ja lihtne. See materjal kohandub ideaalselt kaviteedi seintega ja võimaldab teil vaevata luua kuju, kõbrud ja isegi proksimaalsed seinad.



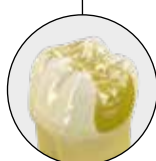
Suurepärase
poleeritavus
ning esteetiline
lõpptulemus

Universaalne
materjal, mis
sobib kõigile
kaviteediklas-
sidele

Kiire ning
jääkideta
aplitseerimine



I klass



II klass



III klass



IV klass



V klass

Maailma juhtiv innovatsioon ja tehnoloogia

Meie uusim täieliku silaankatte (Full-Coverage Silane Coating (FSC)) tehnoloogia võimaldab jaotada ülipeenened 150 nm täiteosakesed täiustatud vaikmonomeerist maatriksis ühtlaselt ja tihedalt, tagades seninägematu tugevuse, vastupidavuse ja elastsuse ning kõrge röntgenkontrastsuse (252% Al).

Kolm ühes tehnoloogia

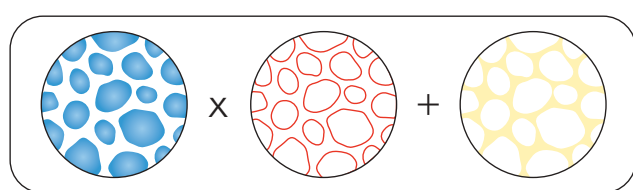
Ülipeenened
täiteosakesed



Täielik
silaankate



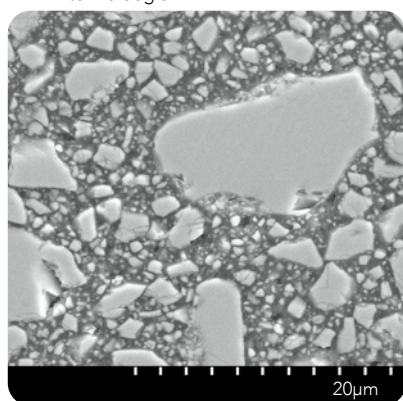
Täiustatud
vaikmonomeer



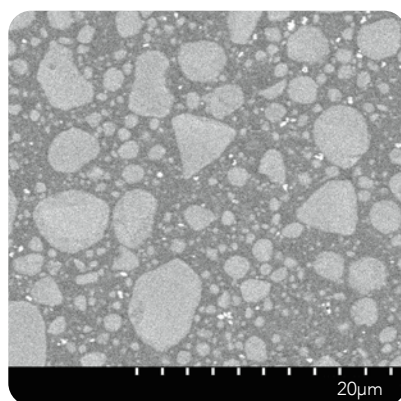
Ülipeenete
täiteosakeste
tehnoloogia

FSC tehnoloogia

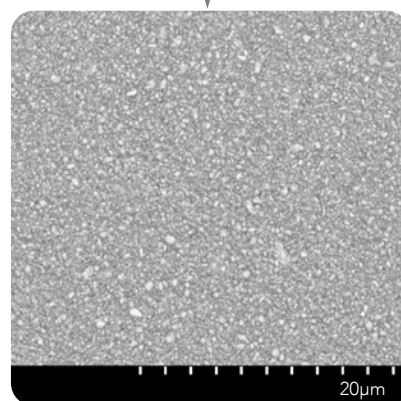
Täiustatud
vaikmonomeer



Mikrohübrid – reeglina sisaldab mitmeid erineva suurusega klaas- ja nanotäiteosakesi.



Nanokomposiit – reeglina sisaldab sfäärilisi nanoklastreid, mis koosnevad erineva suurusega aglomereeritud nano täiteosakestest.



G-aenial Universal Injectable – ülipeenened (150 nm) ühtlaselt jaotunud klaastäiteosakesed.

Uuenduslik disain teeb materjali väljutamise lihtsaks ning materjal säilitab kuju

Materjali aplitseerimine süstlast ja ühekordsetest kapslitest on puhas kasutamise rõõm - see on imelihtne.

Ei veni, ei vaju, ei tekita stressi

Painutatavad otsikud paremaks aplitseerimiseks



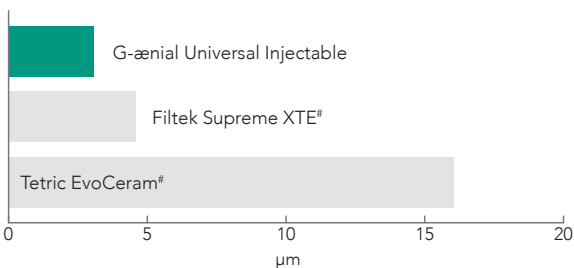
Vaevata väljutamine on eriti mugav

Ülitugev, kulumiskindel ja kauakestva läikega materjal

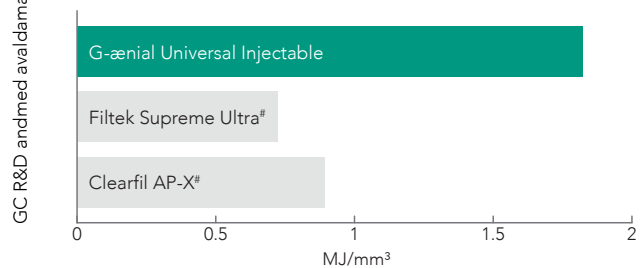
G-ænial Universal Injectableⁱ tiheda struktuuriga ei kaasne üksnes erakordne tugevus, vaid ka suurem kulumiskindlus, konkurentsituult kestvaim läige ja vastupidavus värvimuutustele, mistõttu säilib esteetiline lõpptulemus kauem.

Kolm ühes eelised Erakordne tugevus + Erakordselt ühtlane pind + Kauakestev esteetiline välimus

Kolmekehaline kulumistest

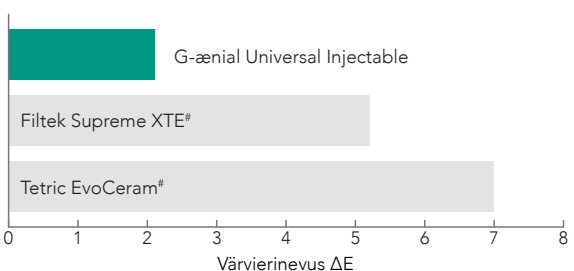


Vastupidavus (kõvadus)

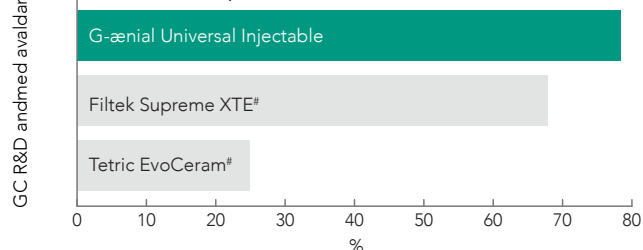


Imai et al. (2019)*

Värvimuutus (7 päeva pärast 2% kohvilahust)



Läike püsivus (hambaharjaga kulutamise – 12 000 tsüklit)



GC R&D andmed avaldamata

Kolm ühes kokkuhoid Väiksem ajakulu + Olematud jääd + Vähem stressi

Väikesem aja- ning materjalikulu, madalam stressitase

Restauratsioonide loomisel on ajasääst märkimisväärne, kuna tööetappide arv on tunduvalt väiksem kui konventsionaalse komposiitmaterjali puhul. **G-ænial Universal Injectable** materjali kasutamisel ei teki jääke. Kasutusse läheb vaid vajaminev kogus! Kuna **G-ænial Universal Injectable** ei veni ega vaju, on kogu protsess lihtsam ning selle tulemusena teie tööpäevad vähem stressi.

Konventsionaalsed pastad



G-ænial Universal Injectable



[#] Ei ole GC kaubamärgid

* Seos värskest väljatootatud voolavate vaikkomposiitide käsitlemis-, mehaaniliste ja kulumisomaduste vahel. Imai et al. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 89 (2019) 72–80

Kliinilised juhtumid

II klassi restauratsioon

Dr Javier Tapia Guadix, Hispaania



1. Vana restauratsiooni ja kaariese eemaldamine.



2. Tänu painutatavatele otsikutele on enese alla minevatele kohtadele lihtne ligi pääseda.



3. Proksimaalse seina ehitamine, kasutades emailitooni JE.



4. Matriitsi eemaldamine pärast seina ehitamist.



5. Nüüd võib jätkata I klassi protseduuriga; dentiini kiht luuakse A4 värvitoonis.



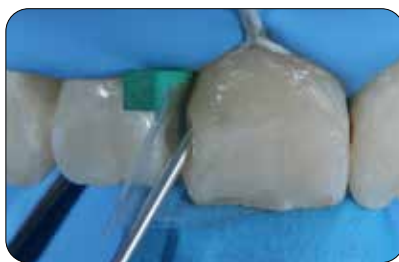
6. Lõplik olukord pärast servade viimistlemist ja poleerimist.

III klassi restauratsioonid

Dr Ahmed Al-Jaff, Iraak



1. Algsed III klassi kaviteetidid.



2. G-ænial Universal Injectable'i (A2) aplitseerimine.



3. Olukord tagasikutsel näitab täiuslikku integreerumist.

Varase kulumisega hambumuse tõstmine

Dr Anthony Mak, Austraalia



1. 40-aastasel patsiendil ilmneb varane kulumine, mis vajab konservatiivset lähenemist.



2. Vanad komposiitrestauratsioonid eemaldatakse ja hambad söövitatakse mikrotasandil. Ülesehitus ja restauratsioonid oklusaalsel pinnal teostatakse kasutades kihitamise tehnikat.



3. Lõplik restauratsioon, kasutades ühe tooni tehnikat, toon A1.

Injection moulding tehnika

Dr Ali Salehi, Prantsusmaa



1. Wax-up'iga mudel soovitud hambakujust.



2. Jäljenduslikas täidetakse EXACLEAR-iga.



3. Soovitud hambakuju jäljendatakse. Jäljend on lusikast ja mudelilt lihtsalt eemaldatav.



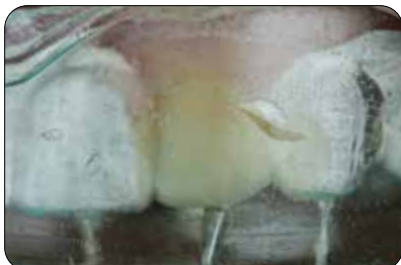
4. EXACLEAR vormi puuritakse augud, mille kaudu saab süstida komposiiti.



5. Emaili söövitamine.



6. Adhesiivi aplitseerimine (G-Premio BOND).



7. Komposiidi süstimine jäljendisse. Seda protsessi korratakse iga hamba puhul.



8. Vestibulaar- ja palatinaalservade viimistlus.



9. Aproximaalsete servade viimistlus.



10. Komposiitrestauratsioonide poleerimine.



11. Tulemus pärast poleerimist.



12. Naeratus pärast ravi.

G-ænial™ Universal Injectable

Tellimisinfo

Komplekt sisaldab

10003753

Content

Injection Moulding Kit

1x Exaclear padrun

+ 3x G-ænial Universal Injectable (A1, A2 & A3)

Süstal

1 mL (1.7g)

Kapsel

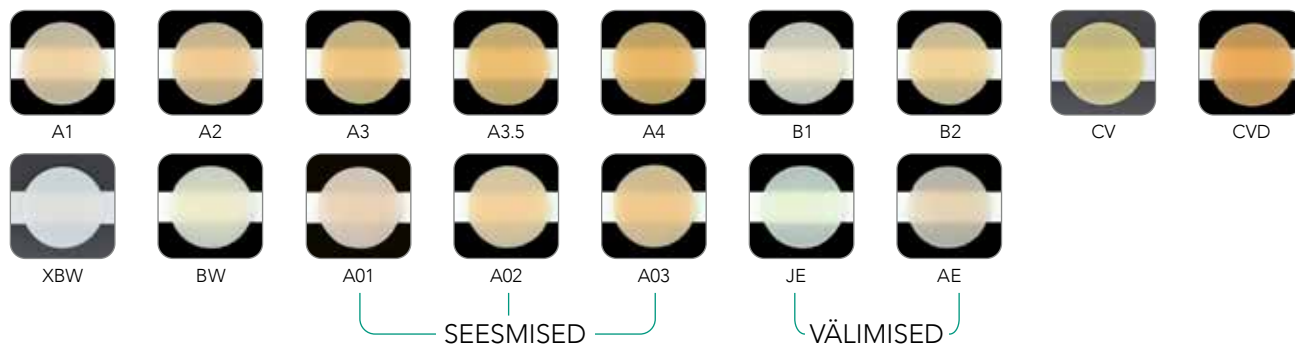
15x0.16mL

Refill

10003721	10006896	GC G-ænial Universal Injectable, A1
10003722	10006897	GC G-ænial Universal Injectable, A2
10003723	10006898	GC G-ænial Universal Injectable, A3
10003724	10006899	GC G-ænial Universal Injectable, A3.5
10003725	10006900	GC G-ænial Universal Injectable, A4
10003726	10006901	GC G-ænial Universal Injectable, B1
10003727	10006902	GC G-ænial Universal Injectable, B2
10003733	10006908	GC G-ænial Universal Injectable, JE
10003734	10006909	GC G-ænial Universal Injectable, AE
10003730	10006905	GC G-ænial Universal Injectable, AO1
10003731	10006906	GC G-ænial Universal Injectable, AO2
10003732	10006907	GC G-ænial Universal Injectable, AO3
10003720	10006911	GC G-ænial Universal Injectable, BW
10003719	10006910	GC G-ænial Universal Injectable, XBW
10003728	10006903	GC G-ænial Universal Injectable, CV
10003729	10006904	GC G-ænial Universal Injectable, CVD
10003735		GC Dispensing tips long needle, 30 pcs.

Kategooria

Standard
Standard
Standard
Standard
Standard
Standard
Standard
Email
Email
Opaak
Opaak
Opaak
Valgendatud
Valgendatud
Tservikaalne
Tservikaalne



DENTAL ADVISOR
Product insights you can trust.

„Materjal kohandub suurepäraselt ja hoiab kõprude vormi seejuures vajumata.“

„Ma olin üllatunud, kui hästi see sügavatesse restauratsioonidesse voolas.“

„Lühendab restauratsioonide aega märkimisväärselt ja vähendab drastiliselt viimistlemiseks kuluvat aega.“

Dental Advisor vol. 35 No. 06 Nov/Dec 2018

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 AB esindaja Eestis

Mob. +372.520.87.18
Christine.Kuusmaa@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/et-EE>