

G-ænial™ A'CHORD

Advanced Universal Composite

Yksinkertainen, suorituskykyinen
ja esteettinen ratkaisu käsiesi
ulottuvilla



Since 1921
100 years of Quality in Dental



G-ænial A'CHORD – vallankumouksellinen uutuus GC:ltä

GC on palvellut hammashuollon ammattilaisia jo sadan vuoden ajan, ja sen tuotteilla on tehty **yli miljardi yhdistelmämuovitäytettä eri puolilla maailmaa**. Nyt GC tuo markkinoille uuden universaalin yhdistelmämuovin, G-ænial A'CHORD -materiaalin, joka perustuu yhtiön omaan **High-performance Pulverised CERASMART (HPC)** -filleriteknologiaan ja omaan **Full Coverage Silane Coating (FSC)** -pinnoitusteknologiaan. Tuotteessa yhdistyvät yksinkertaisuus, näkymättömät täytteet, luonnollinen fluoresenssi ja **uusimmat teknologiat – kaikki yhdessä ruiskussa**.

A'CHORD – Yksinkertainen

- yksinkertainen värijärjestelmä
- helppo käsitellä
- täysin universaali

A'CHORD – Esteettinen

- luonnollista fluoresenssia
 - pitkäkestoista kiiltoa
 - äärimmäisen haastaviin tapauksiin



A'CHORD – Perustuu vallankumoukselliseen teknologiaan

- omaan kehitystyöhön perustuva filleri ja pinnoitus
- vastustaa värjäytymiä ja kestää kulutusta
- erinomainen röntgenopaakisuus

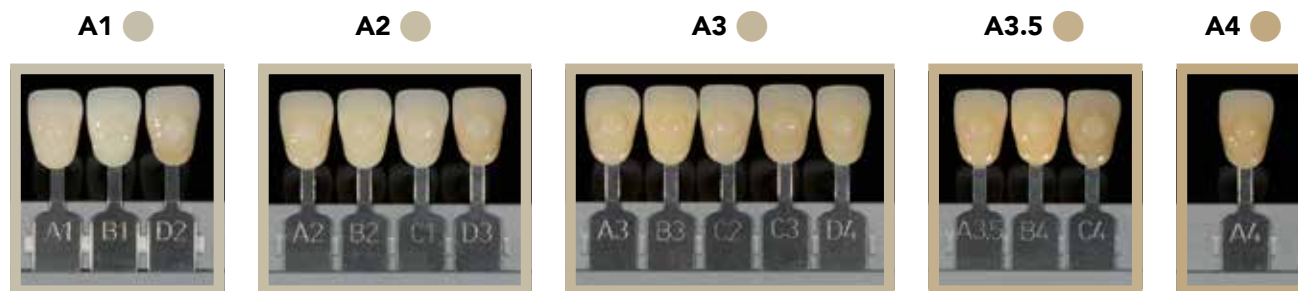
G-ænial A'CHORD on **universaali yhdistelmämuovi, jonka ansiosta töistä tulee kestäviä** ja näkymättömiä. Suoraviivainen tuote perustuu ylivoimaisiin teknologioihin ja on suunniteltu säästämään aikaa ja siten kustannuksia. **Helposti käsiteltävää** G-ænial A'CHORD -materiaalia voi käyttää luottavaisin mielin hankalissakin tapauksissa.

Uusi, yksinkertainen ratkaisu potilaidesi parhaaksi.

A'CHORD – Yksinkertainen

Yksinkertainen värijärjestelmä

G-ænial A'CHORD antaa aina enemmän: sen yksinkertainen, **viiden perusvärin** järjestelmä tuottaa **helposti** kaikkien kuudentoista perinteisen VITA-sävyyn kauneuden. Rajallinen määrä materiaaleja säästää aikaa ja kustannuksia. Ainutlatuinen filleriteknologia jäljittelee luonnollista valon heijastumista ja tuloksena ovat näkymättömät täytteet.



Helppo käsitellä

G-ænial A'CHORD -materiaalia on tarttumattoman Bis-MEPP-monomeerin ja optimoidun, omaan FSC- ja HPC-teknologiaan perustuvan fillerimonomeeriyhdistelmän ansiosta aina helppo käsitellä, muotoiltpa täytettä käsi-instrumentilla tai siveltimellä (GC:n tallentamaa tietoa).



Täysin universaali

G-ænial A'CHORD on esteettinen ja luja materiaali sekä etu- että taka-alueen täytteisiin yhdessä suoraviivaisessa paketissa.



Kuvat: Hammaslääkäri A. Mak, Australia



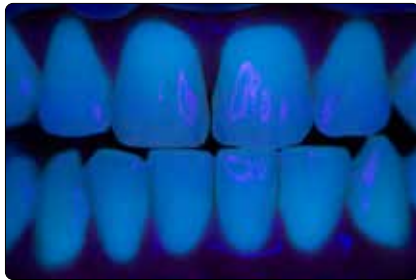
Kuvat: Hammaslääkäri R. Asparuhov, Bulgaria

A'CHORD – Esteettinen

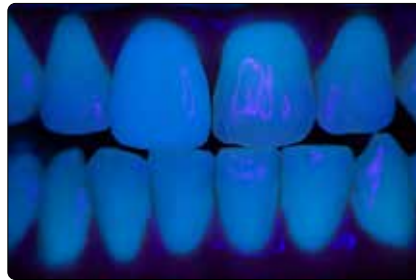
Luonnollista fluoresenssia

G-ænial A'CHORD luo **kauniin näkymättömän ja luonnollisesti fluoresoivan** lopputuloksen kaikissa valaistusolosuhteissa, myös mustassa valossa. Potilas voi taas **hymyillä hyvillä mielin**.

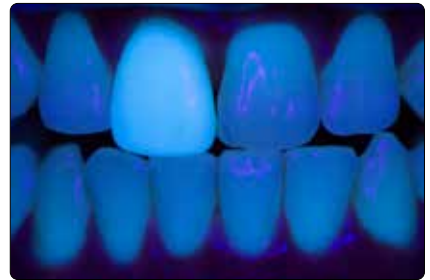
Lähi-UV 405 nm lähtötilanne



G-ænial A'CHORD laminaatti hampaassa 11



Perinteinen yhdistelmämuovilaminaatti hampaassa 11



Kuvat: Hammaslääkäri J. Tapia Guadix, Espanja

Pitkäkestoista kiiltoa

G-ænial A'CHORD **kiillottuu poikkeuksellisella tavalla ja pysyy erittäin kiiltävänä** GC:n itse kehittämän erityisen teknologian ansiosta, jossa nanofillereitä käytetään runsaasti ja ne jakautuvat materiaaliin tasaisesti.

Aikaa säästävä tulos: Huomattavan voimakas kiilto vähäisellä kiillotuksella.



Näkymätöntä estetiikkaa hankalissakin tapauksissa

Viiden perusvärin lisäksi G-ænial A'CHORD -valikoimaan kuuluu kaksi ikääntyneille potilaille tarkoitettua kervikaaliväriä, kolme värjäytymää peittävää opaakkiväriä, kaksi luonnollisen läpikuultavaa kiilleväriä ja kaksi hymyä kirkastavaa valkaisuväriä, jotta näkymättömät työt onnistuvat hankalissakin tapauksissa.



Kuvat: Hammaslääkäri W. Boujemaa, Ranska



Kuvat: Hammaslääkäri G. Benjamin, Saksa

A'CHORD – Perustuu vallankumoukselliseen teknologiaan

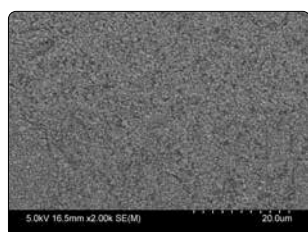
Oma filleri- ja pinnoitusteknologia

G-ænial A'CHORD on jälleen yksi edistysaskel yhdistelmämuovimateriaalien maailmassa. Siinä yhdistyvät kaksi merkittävää, GC:n itse kehittämää teknologiaa; **Full-Coverage Silane Coating (FSC)** ja **High Performance Pulverized CERASMART (HPC)**. Tuloksena ihanteellinen synergia edistyksellisten fysikaalisten ominaisuuksien välillä: kuluksenkestävyys*, pysyvä kiilto* ja vähäinen värjäytyminen¹ sekä erinomainen käsiteltävyys, jonka ansiosta materiaali adaptoituu helposti preparoituun kaviteettiin. Työskentelyaika lyhenee, reunoista saadaan täysin tiiviit ja lopputuloksesta aina yhtä luonnollisen näköinen.

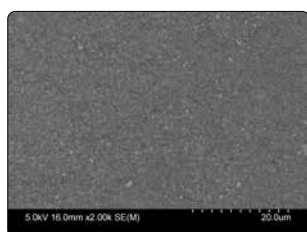
¹ Mizukami et al. IADR2020. Evaluation of Water Sorption and Color Stability of Paste-Resin Composite. J Dent Res. 2020;99 Spec Issue A: #2471.

* Lähde: GC R&D, Japani, 2020. Tallennettua tietoa.

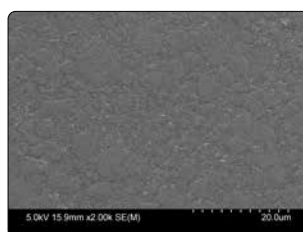
SEM Erialaisten yhdistelmämuovimateriaalien vertailu



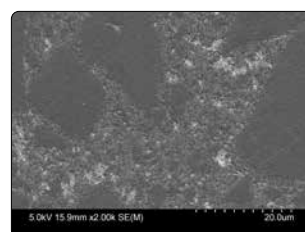
G-ænial A'CHORD



Tetric EvoCeram

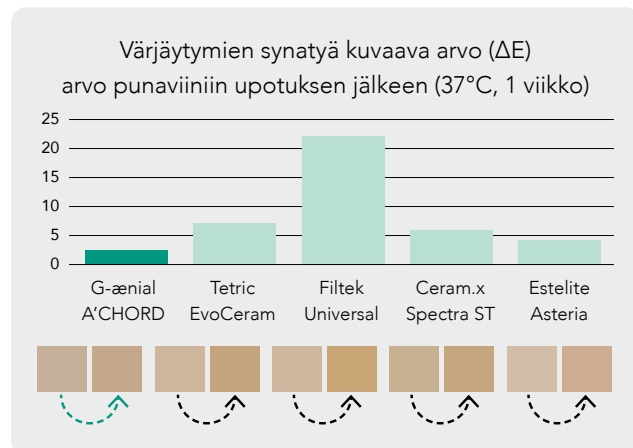


Filtek Universal



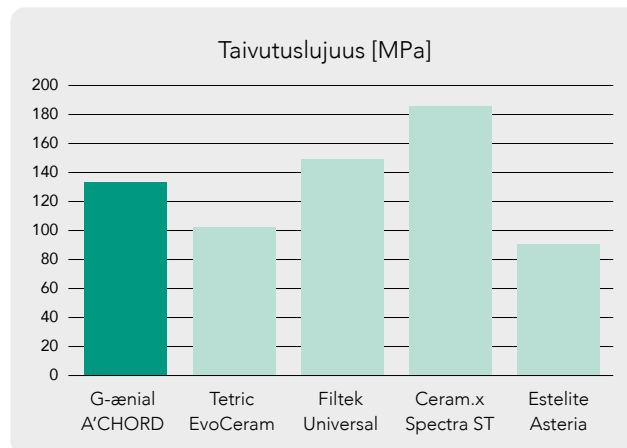
Clearfil Majesty ES-II

G-ænial A'CHORD vastustaa värjäytymiä ja kestää kulutusta

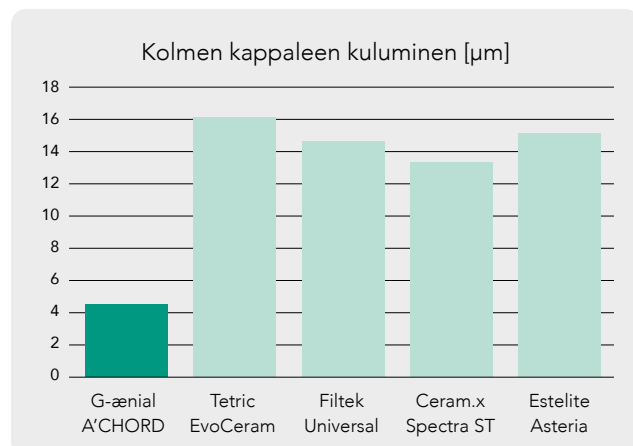


Lähde: GC R&D, Japani, 2020. Tallennettua tietoa.

G-ænial A'CHORD on erittäin luja ja röntgenopaakki



Lähde: GC R&D, Japani, 2020. Tallennettua tietoa.



Lähde: GC R&D, Japani, 2020. Tallennettua tietoa.

Röntgenopaakkisuus (318% Al)
optimoi olosuhteet röntgentutkimuksiin perustuvaa pitkän aikavälin seurantaa varten.



Kuvat: Hammaslääkäri W. Boujemaa, Ranska

G-ænial™ A'CHORD

Ordering information



Ruisku (1/väri)	Unitip (15/väri)	Yhdistelmäpakkaus	Sisältö
10006767	10006772	G-ænial A'CHORD Layering Kit	A2; A3; AO2; AE; JE
10006768	10006773	G-ænial A'CHORD Core Kit	A1; A2; A3; A3,5; A4
10006771		G-ænial A'CHORD Bleach Kit	BW, BOW, JE

Ruisku 2.1ml/4g	Unitip 15 x 0.16mL	Täyttöpakkaus	Tuoteryhmä
10006739	10006753	G-ænial A'CHORD A1	Standard
10006740	10006754	G-ænial A'CHORD A2	Standard
10006741	10006755	G-ænial A'CHORD A3	Standard
10006742	10006756	G-ænial A'CHORD A3.5	Standard
10006743	10006757	G-ænial A'CHORD A4	Standard
10006744	10006758	G-ænial A'CHORD A5	Standard
10006745	10006759	G-ænial A'CHORD A6	Standard
10006747	10006761	G-ænial A'CHORD AO1	Opaque
10006748	10006762	G-ænial A'CHORD AO2	Opaque
10006749	10006763	G-ænial A'CHORD AO3	Opaque
10006751	10006765	G-ænial A'CHORD JE (Junior Enamel)	Enamel
10006752	10006766	G-ænial A'CHORD AE (Adult Enamel)	Enamel
10006746	10006760	G-ænial A'CHORD BW (Bleach)	Bleach
10006750	10006764	G-ænial A'CHORD BOW (Opaque Bleach)	Bleach

Muita tuotteita:



G-Premio BOND
Universal -sidosaine



**G-ænial™ Universal
Injectable**
Erittäin luja, injektoitava
yhdistelmämuovi



D-Light™ Pro
Kahden
aallonpituuden LED-
valokovetuslaite

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

Finnish Branch Lemminkäisenkatu 46
FIN-20520 Turku
Tel. +358.40.900.07.57
info.finland@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/fi-fi>