

Kauneuden
ja lujuuden liitto



EQUIA Forte™ HT
GC:ltä

Bulk-fill -lasihybridi
paikkausjärjestelmä

GC

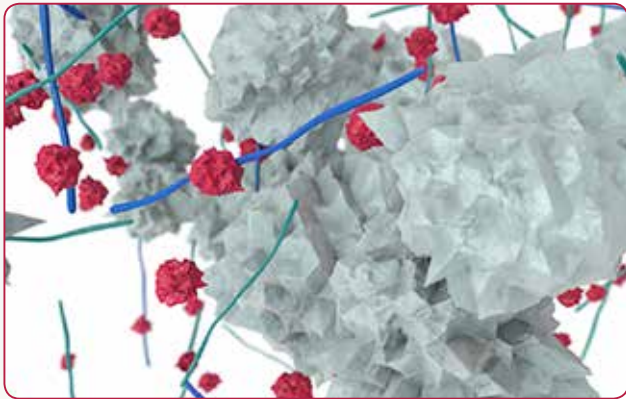
EQUIA Forte HT GC:ltä

Kauneuden ja lujuuden liitto

Helppo tapa tehdä taka-alueen pitkäkestoiset täytteet

Vuonna 2007 GC toi markkinoille EQUIA'n, ensimmäisen lasi-ionomeeriperustaisen järjestelmän, jota voitiin käyttää pitkäkestoisena täyteenä kuormitusta kestävässä luokan II kaviteeteissa. Menetelmässä yhdistyivät **korkeaviskoosinen lasi-ionomeeri ja ainutlaatuinen suojapinnoite**. Kehitysvaiheesta lähtien materiaalin **kliininen teho** on pystytty **osoittamaan** lukuisissa kliinisissä tutkimuksissa, ja täytteiden on raportoitu kestäneen täysin tyydyttävästi paikoillaan jopa 8 vuotta*.

*Gurgan et al. 8-Year Clinical Evaluation of a Glass Ionomer Restorative System. J Dent Res. 2017; 96 Spec Issue B: #0287CED.



EQUIA Forte HT – edistynyt lasihybriditeknologia

- Pintakäsitelty FAS (fluori-alumiinisilikaatti) -lasi
- Korkeareaktiivinen pintakäsitelty hienojakoinen FAS-lasi
- Korkean molekyylipainon polyakryylihappona
- Polyakryylihappona

Lasihybridit siirtyvät nyt seuraavalle tasolle

Lasihybrideissä käytetään erikokoisten hiukkasten seosta. **EQUIA Forte HT -materiaalin lujutta ja käsiteltävyyttä voitiin parantaa kehittämällä älykäs tapa kontrolloida näiden lasipartikkeleiden jakautumista ja keskinäistä vuorovaikutusta.**

Tulokset saatiin lujempi, tahmaamaton materiaali, joka sopii **täydellisesti bulk-fill -tekniikkaan**, myös kuormitusta kestävässä luokan II täytteissä*.

*Ks. ehdotukset kaviteettien valmisteluun tekniikkaoppaasta.

Lisää läpikuultavuutta

Lasihybriditeknologian kehittymisen myötä **EQUIA Forte HT -materiaalin läpikuultavuus on nyt täydellisen sopiva entistä kauniimpiin taka-alueen täytteisiin**. Matriisiin **taitekerroin** on sovitettu fillereiden vastaavaan, ja valmiit täytteet näyttävät **luonnollisemmilta ja kauniimmilta**.



EQUIA Forte Fil

Väri A2



EQUIA Forte HT Fil

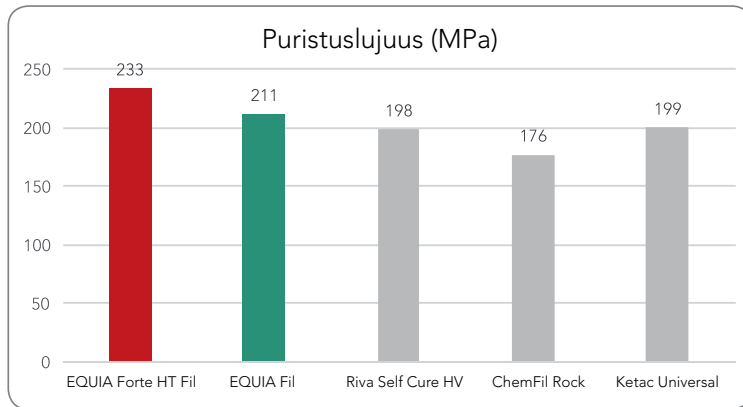
Väri A2

Luja

Lasihybridijärjestelmät tarjoavat käyttöön innovatiivisten lasien lujuuden, jotka täyteainepitoisen pinnoitteen ansiosta kestävät kovaa kulutusta. **Ainutlaatuinen synergia pinnoitteen ja paikka-aineen välillä** parantaa täytteiden lujuutta ja kulutuksenkestävyyttä.



EQUIA Forte HT -tuotteen indikaationa on kuormitusta kestävät luokan II kaviteetit*.



Lähde: GC R&D, Japani, 2018. Tallennettua tietoa.



EQUIA Forte HT -valmisteen tärkeimmät indikaatiot

Vaivaton toimenpide

EQUIA Forte HT on suunniteltu tekemään päivittäisistä paikkaustöistä mahdollisimman kevyitä ja tehokkaita. Koska kofferdamia ja sidosainetta ei tarvita, täyte valmistuu käden käänteessä. Materiaali on helppokäyttöinen, mutta silti pitkäikäinen.



Annosteile

Aito bulk-fill -tekniikka
Kätevä kapselipakkaus

Muotoile

Pidempi työskentelyaika
Helppo muotoilla
Ei tartu

Viimeistele

Kovettuu kahdessa ja
puolessa minuutissa

Pinnoita

Kiiltävä pinta ilman
erillistä kiillotusvaihetta
Täydellinen tiivys ja
kulutuksenkestävyys

Valokoveta

Valmis 3 minuutin ja
25 sekunnin kuluessa

Eri puolilla Eurooppaa toteutetun kenttätestin perusteella 98 % käyttäjistä oli tyytyväisiä EQUIA Forte HT -materiaalin käsiteltävyyteen**

**Tallennettua tietoa

Järjestelmä, joka rakentuu yksinkertaisuudelle, vakaudelle ja luotettavuudelle!

Erinomainen bioyhteensopivuus

EQUIA Forte HT -materiaalia voi käyttää osittaisessa kariksen ekskavoinnissa, jolloin **kudosta säästävä preparointi** riittää. Koska etsausta ei tarvita ja järjestelmä perustuu kemialliseen adheesioon, toimenpiteen jälkeen esiintyy vähemmän jälkiherkkyttä ja se on siksi **turvallinen hoitoratkaisu**.



Kuvat: Hammaslääkäri Z Bilge Kütük, Turkki

EQUIA Forte HT, luottokumppanisi taka-alueen täytteissä.

Todistetusti pitkäkestoista suorituskykyä

EQUIA Forte HT on luotettava, **12 vuoden kliiniseen EQUIA-kokemukseen perustuva järjestelmä**.

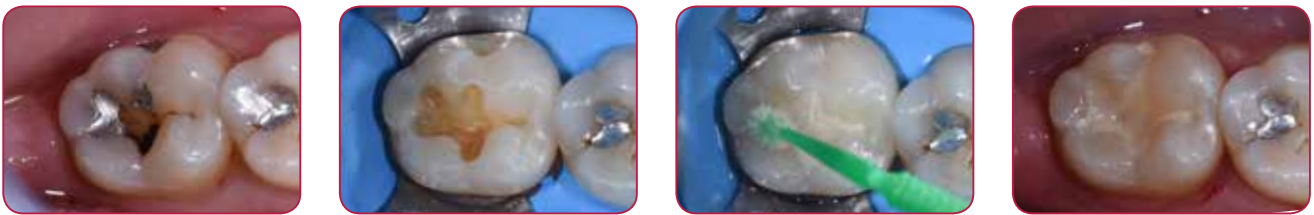
Taka-alueen EQUIA-täytteiden pitkäikäisyys on todistettu monissa riippumattomissa pitkän aikavälin kliinisissä tutkimuksissa 1-5. Erinomaisten ensitulosten perusteella EQUIA Forte- ja EQUIA Forte HT - lasihybridijärjestelmiltä on lupa odottaa yhtä loistavia tuloksia.

- Gurgan et al. 8-Year Clinical Evaluation of a Glass Ionomer Restorative System. J Dent Res. 2017;96 Spec Issue B: #0287CED.
- Gurgan et al. Clinical performance of a glass ionomer restorative system: a 6-year evaluation. Clin Oral Investig. 2017;21(7):2335-2343.
EQUIA vs. yhdistelmämuovi
- Türkün et al. A Prospective Six-Year Clinical Study Evaluating Reinforced Glass Ionomer Cements with Resin Coating on Posterior Teeth: Quo Vadis? Oper Dent. 2016;41(6):587-598.
EQUIA vs. Riva SC
- Basso et al. 7 Years, Multicentre, Clinical Evaluation on 154 Permanent Restorations Made With a Glassionomer-based Restorative System. J Dent Res. 2016;95 Spec Issue B: #0446.
- Klinke T. et al. Clinical performance during 48 months of two current glass ionomer restorative systems with coatings: a randomized clinical trial in the field. Trials. 2016;17(1):239. doi: 10.1186/s13063-016-1339-8.
EQUIA vs. lasi-ionomeeri ja perinteinen pinnoite
- Gurgan et al. 12-month Clinical-performance of a Glass-hybrid-restorative in Non-caries-cervical-lesions of Patients With Bruxism J Dent Res. 2018;97 Spec Issue A: #0235.
EQUIA Forte vs. yhdistelmämuovi

Lasihybriditeknologia on siirtynyt seuraavalle tasolle

Täydellinen ratkaisu murtuneiden amalgaamipaikkojen korvaamiseen

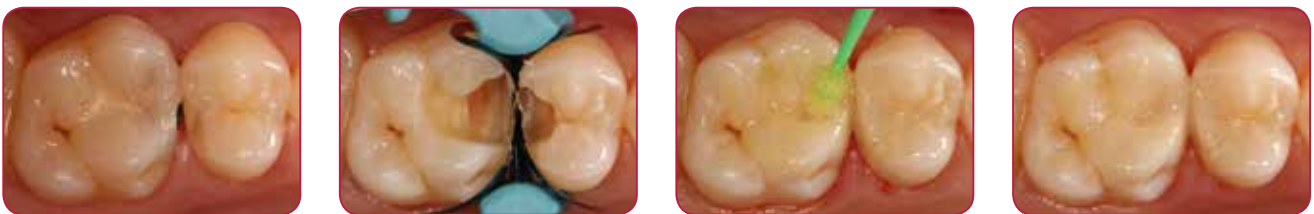
Materiaali voidaan asettaa paikoilleen bulkkina, ja se on helppo pakata ja muotoilla. Täyteen viimeisteleminen kestää vain 3 minuuttia ja 25 sekuntia!



Kuvat: Hammaslääkäri M. Basso, Italia

Helpot taka-alueen täytteet vain muutamassa minuutissa – myös ilman eristämistä

Koska EQUIA Forte HT kestää hyvin kosteutta, sen avulla on helppo toteuttaa täytteet syviin kaviteetteihin silloinkin, kun kofferdamia ei voida käyttää. Munuaismatriisin käyttö lisää täyteen käyttöikää.



Kuvat: Hammaslääkäri Z. Bilge Kütük, Turkki.

Herkkien hypomineraalisista MIH-vaurioista kärsineiden hampaiden korjaaminen nuorilla potilailla

Materiaalin kemiallinen adheesio jopa käsittelemättömään dentiiniin tarjoaa kestävämmän ratkaisun tilanteissa, joissa sidostaminen on muutoin hankalaa. Materiaalia voi helposti levittää manuaalisesti tehdyn osittaisen kariksen poiston jälkeen, joten se on helppokäyttöinen myös hyvin herkillä potilailla.



Kuvat: Hammaslääkäri P. Rouas, Ranska

EQUIA Forte HT GC:ltä

Kauneuden ja lujuuden liitto



Aito bulk-fill



Kosteudenkestävä



Laaja indikaatioalue



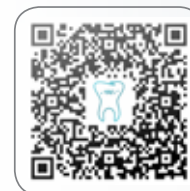
Todistetusti
pitkäikäinen

EQUIA Forte HT								
Aloituspakkaus	20 kapselia + 20 yksittäispakkausta EQUIA Forte Coat 0,1 ml							
Tuotenro	901574	901575	901576					
Väri	A2	A3	B2					
Esittelypakkaus	100 kapselia + 1 pullo EQUIA Forte Coat 4 ml							
Tuotenro	901577	901578	901579	901580				
Väri	A2	A2-A3	A3	A3-B2				
Klinikkapakkaus	200 kapselia + 1 pullo EQUIA Forte Coat 4 ml							
Tuotenro	901581	901582	901583					
Väri	A2	A3	B2					
Lajitelmapakkaus	50 kapselia							
Tuotenro	901592							
Väri	10 kapselia kutakin väriä: A2, A3, A3.5, B1, B3							
Täyttöpakkaus	50 kapselia							
Tuotenro	901584	901585	901586	901587	901588	901589	901590	901591
Väri	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	B3	C4



Täyttöpakkaus	EQUIA Forte Coat
901593	GC EQUIA Forte Coat FlipCap, 4 ml pullo
900959	GC EQUIA Forte Coat, 50 yksittäispakkausta

EQUIA ja EQUIA Forte ovat GC:n tavaramerkkejä.
ChemFil Rock, Ketac Universal ja Riva Self Cure eivät ole GC:n tavaramerkkejä.



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
<http://www.gceurope.com>

GC NORDIC AB

Finnish Branch
Bertel Jungin aukio 5 (6. kerros)
FIN-02600 Espoo
Tel: +358 40 9000 757
info.finland@gc.dental
<http://finland.gceurope.com>
<http://www.gceurope.com>

