



Restavracije, ki križajo generacije



EQUIA Forte[®] HT
Steklo hibridni restavrativni
sistem za bulk fil tehniko



Since 1921
100 years of Quality in Dental

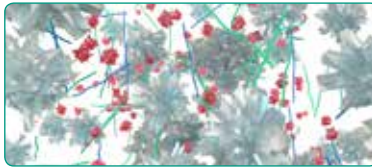
Restavracije, ki križajo generacije

Na podlagi uspeha EQUIA Forte je novi EQUIA Forte HT dolgotrajen restorativni bulk fill sistem za polnitve z izboljšanimi mehanskimi lastnostmi, odlično obrobno zaporo in odličnim rokovanjem. Zaradi tega je EQUIA Forte HT vsestranska in trajna restorativna rešitev, idealna za paciente vseh starosti, vključno s pediatričnimi, geriatričnimi in pacienti z visokim rizikom na karies.

Steklo hibridna tehnologija

EQUIA je bila prvič predstavljena leta 2007, številne klinične študije pa od takrat dokazujejo njeno klinično učinkovitost pri restavracijah razreda I in II *. Leta 2014 je nova GC steklo hibridna tehnologija povzročila nadaljnje pomembne izboljšave, kar je privedlo do razvoja sistema EQUIA Forte. Ta restoracijski sistem je kombiniral samostrjujoči restoracijski material v bulk fillu, EQUIA Forte Fil, premazan z nano-polnjenim samoadhezivnim premazom EQUIA Forte Coat. Nova steklo hibridna inovacija je bila dosežena z uvedbo izredno finega visoko reaktivnega stekla in visoko molekularnih praškov iz poliakrilne kisline znotraj običajnega stekla, ki zagotavlja napredne mehanske lastnosti z izboljšanim flowom in nelepljivim rokovanjem. Nano-polnjena samoadhezivna smola, EQUIA Forte Coat, zagotavlja optimalno obrobno tesnjenje in odpornost proti obrabi.

- Površinsko tretirano FAS (Flouro-alumino silikat) steklo
- Visoko reaktivno površinsko tretirano fino FAS steklo
- Poliakrilna kislina z visoko molekularno težo
- Poliakrilna kislina



EQUIA Forte Fil in EQUIA Forte HT Fil napredna steklo hibridna tehnologija



EQUIA Fil

Dvig steklastih hibridov na naslednjo raven

Trdnost in rokovanje sta z EQUIA Forte HT še izboljšani z razvojem inteligentnega nadzora porazdelitve in interakcije steklenih delcev. EQUIA Forte Coat je zdaj na voljo tudi v ergonomski steklenički, ki zmanjšuje odpadke.

Rezultat? Močna restavracija s podaljšanim delovnim časom in vrhunskim rokovanjem, ki je odlična za aplikacijo v bulk fill tehniki, tudi pri obremenjenih restavracijah razreda II.*

*Glejte tehnično navodilo za predlagane preparacije kavitet



Izboljšana transparentnost

Energično potiskanje tehnologije steklastih hibridov še dlje je prineslo, da ima **EQUIA Forte HT** odlično **adaptirano translucenčnost** tako da posteriorne restavracije izgledajo še bolje. **Refrativni indeks** je prilagojen na enega izmed polnil. Kot rezultat končne restavracije izgledajo **bolj naravne in estetske**.⁷



EQUIA Forte HT Fil
Barva A2



EQUIA Forte Fil
Barva A2

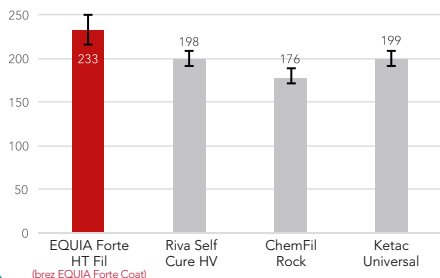
Močna in trpežna

Steklo hibridni sistem ponuja trdnost najnovejših inovativnih stekel združenih s polnili, ki nosijo premaz in so odpornejša na obrabo. **Edinstvena sinergija med premazom in restavrativnim materialom** izboljša dolgotrajnost restavracij in odpornost na obrabo.⁴



Priporočilo za razred II glede na navodila za uporabo EQUIA FORTE HT. Kaviteto pripravite z minimum 1-1,5 mm razmaka med vrški.

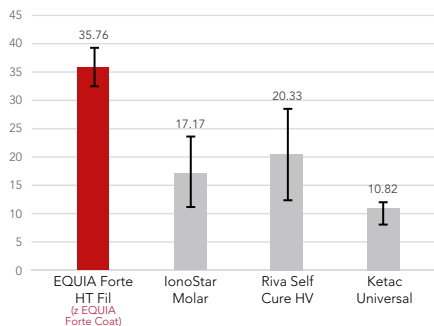
Tlačna trdnost (MPa)



ISO9917-1: 2007.

Vir: GC R&D, Japonska, 2018. Podatki v datoteki.

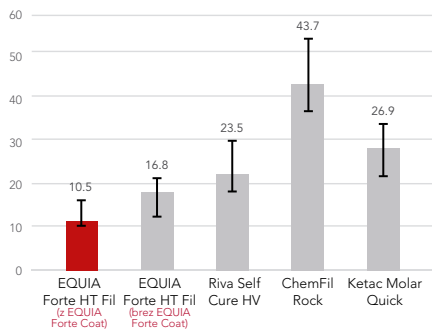
Upogibna trdnost (MPa)



Preizkus upogibanja v treh točkah (ISO10477: 2004).

Vir: Univerza v Sieni, Italija. Objava v pripravi.

Odpornost proti obrabi (µm)



Vir: GC R&D, Japonska, 2018. Podatki v datoteki.

Odlična biokompatibilnost in biomimetične lastnosti

EQUIA Forte HT kaže močno kemično vez na zob in zagotavlja izjemno obrobno tesnjenje. Izolacija ni potrebna, saj trdnost vezi ni ogrožena niti v prisotnosti sline. Ker se ne uporablja kislina pooperativne občutljivosti tako rekoč ni. Zaradi svoje hidrofilne narave in koeficienta toplotnega raztezanja, podobnega dentinu, je odličen biomimetični material, tj. Ustvarja 3D strukturo, ki posnema strukturo zobnega tkiva. Ne le zobem prijazna možnost, temveč tudi okolju prijazna rešitev, zato je odlična izbira za več kliničnih situacij, tudi kot alternativa amalgamu.



Pravi material za bulk fil tehniko



Neobčutljiv na vlago



Razširjene indikacije



Podaljšana obstojnost

Hitra in enostavna aplikacija

EQUIA Forte HT je bila razvita, da naredi vaše vsakdanje restavrativno delo lažje in bolj učinkovito kolikor je mogoče. Ker je uporaba gumijaste opne in aplikacija adhezivnih sredstev nepotrebna, se lahko restavracije končuje zelo hitro. To je material, ki ga je enostavno uporabljati kljub temu da njegova dolgotrajnost ni kompromitirana.



Tehnika

Resnična bulk fill tehnika
Priročna oblika v kapsulah

Oblika

Podaljšan delovni čas
Enostaven za oblikovanje
Nelepljiv

Končna obdelava

Strdi se po 2 minutah, 30 sekundah.

Premaz

Sijajna površina brez poliranja s povečano odpornostjo proti obrabi in izjemnim obrobim tesnjenjem

Svetlobna polimerizacija

Zaključek v 3 minutah in 25 sekundah.

EQUIA Forte HT, vaš najboljši partner za posteriorne obnove



Z dovoljenjem dr. Z Bilge Kütük, Turska.

Glavne indikacije za EQUIA Forte HT

Dolgoročno dokazana klinična učinkovitost

EQUIA Forte HT je zelo zanesljiv sistem, ki je osnovan na **12 letnih kliničnih izkušnjah z EQUIO**.

Dolgotrajnost posteriornih restavracij EQUIA je bila dokazana v številnih neodvisnih, dolgoročnih kliničnih študijah¹⁻⁵, ki so po 6 letih pokazale 100-odstotno stopnjo uspešnosti za restavracije razreda I²⁻³ in med 92,3% in 98,7% za razred III^{1-3,9}.

1. Gurgan et al. A randomized controlled 10 years follow-up of a glass ionomer restorative material in class I and class II cavities. J Dent. 2020 Mar;94:103175. doi: 10.1016/j.jdent.2019.07.013.

EQUIA v primerjavi s kompozitom

2. Gurgan et al. Clinical performance of a glass ionomer restorative system: a 6-year evaluation. Clin Oral Investig. 2017;21(7):2335-2343.

EQUIA v primerjavi s kompozitom

3. 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 v primerjavi s Riva SC

4. 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.

5. 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 v primerjavi s steklastimi ionomeri s konvencionalnim premazom

6. 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 v primerjavi s kompozitom

7. Shimada et al. Vrednotenje mehanskih lastnosti novega GI-restavrativnega materiala (EQUIA Forte® HT). J Dent Res. 2019; 98. izdaja specifikacij A: # 3662.

EQUIA Forte HT

8. Y. Hoki et al. Obnašanje sproščanja / polnjenja ionov s sproščanjem fluoridov iz materialov, ki sproščajo ione, zobni materiali, zvezek 35, dodatek 1, 2019 (Sprejeto za objavo).

9. Pregled literature, ki ga je na IADR 2019 predstavila prof. Soraya Coelho Leal.

10. Miletic et al. Clinical Performance of a Glass-Hybrid System Compared with a Resin Composite in the Posterior Region: Results of a 2-year Multicenter Study. J Adhes Dent. 2020;22(3):235-247. doi: 10.3290/j.jad.a44547.

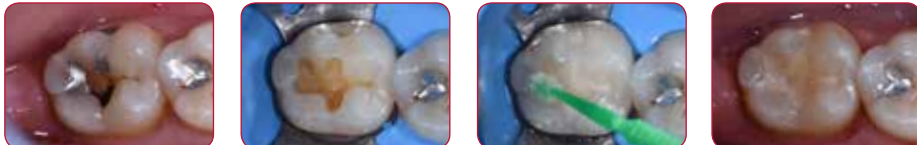
EQUIA Forte v primerjavi s kompozitom

Klinični primeri

Močna in biomimetična alternativa amalgamu

Ta material se lahko vstavi v bulk fil tehniki in je enostaven za oblikovanje & tlačenje. Potrebujete samo 3 minute in 25 sekund, da zaključite vašo restavracijo!*

*Predpostavim povprečni čas postopka po navodilih za uporabo.



Prispevek dr. Victorja Cedilla Felixa iz San Diega v Kaliforniji.

Obnova posteriornega zoba pri bolniku z visokim rizikom na karies

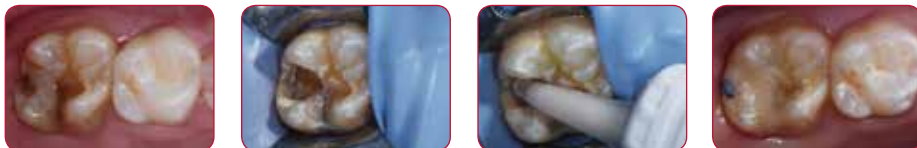
EQUIA Forte HT je neobčutljiva na vlago v ustni votlini kar omogoča enostavne restavracije globokih kavitet, celo kadar ni mogoče namestiti gumijaste opne. Uporaba sekcijskih matric bo pripomogla k dolgotrajnosti restavracij.



Z dovoljenjem Dr. Z Bilge Kütük, Turčija

Obnova občutljivih, hipomineraliziranih zob MIH

Kemična vez materiala-tudi pod neobdelanim dentinom-nudi odlično rešitev v situacijah kjer je vezava ogrožena. Material lahko enostavno aplicirate po delni ročni odstranitvi kariesa, kar olajša njegovo uporabo pri preobčutljivih bolnikih ali bolnikih s hipoplazijo molarnega sekalca (MIH).



Z dovoljenjem Dr. P. Rouas, Francija

Intro paket EQUIA Forte HT

Vsebuje: 20 kapsul + 20 unitipsov EQUIA Forte Coat (0,1 ml)

901554 A2 901555 A3 901556 B2

Refill EQUIA Forte HT Fil

Vsebuje: 50 kapsul

901564 A1 901565 A2 901566 A3 901567 A3.5

901568 B1 901569 B2 901570 B3 901571 C4

Promo paket EQUIA Forte HT

Vsebuje: 100 kapsul + 1 steklenica EQUIA Forte Coat (4 ml)

901557 A2 901558 A2-A3 901559 A3 901560 A3-B2

Klinični paket EQUIA Forte HT

Vsebuje: 200 kapsul + 1 steklenica EQUIA Forte Coat (4 ml)

901561 A2 901562 A3 901563 B2

901572 EQUIA Forte HT Assorted paket

Vsebuje: 50 kapsul: 10 kapsul vsakega odtenka

A2, A3, A3.5, B1, B3

901573 EQUIA Forte Coat steklenička refill

Vsebuje: Ena steklenička EQUIA Forte Coat (4 ml)

900960 EQUIA Forte Coat unidose refill

Vsebuje: 50 unidose EQUIA Forte Coat (0,1 ml)

EQUIA in EQUIA Forte HT sta blagovni znamki podjetja GC.

ChemFil Rock, Ketac Molar Quick, Ketac Universal in Riva Self Cure HV ni blagovna znamka podjetja GC.

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://europe.gc.dental>

GC EUROPE N.V.

GCEEO Slovenia
Ullica Talcev 1a
SLO - 3310 Žalec
Tel. +386.3.710.32.70
Fax. +386.3.710.32.71
info.slovenia@gc.dental
<https://europe.gc.dental/sl-SI>

