

Restauracije za sve generacije



EQUIA Forte[®] HT
Staklohibridni restaurativni sustav
s bulk-tehnikom nanošenja



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Restauracije za sve generacije

Nadovezujući se na uspjeh EQUIA Forte, nova EQUIA Forte HT je dugotrajni restaurativni sustav za nanošenje bulk-tehnikom s poboljšanim mehaničkim svojstvima, rubnim pečaćenjem i izvrsnim rukovanjem. To čini EQUIA Forte HT raznovrsnim i izdržljivim restaurativnim rješenjem, idealnim za pacijente svih dobnih skupina, uključujući pedijatrijske, gerijatrijske i pacijente s visokim rizikom od karijesa.

Staklohibridna tehnologija

EQUIA je prvi put lansirana 2007. godine, i od tada su brojne kliničke studije demonstrirale njenu kliničku efikasnost kod restauracija Klase I i II*. U 2014. godini, nova GC staklohibridna tehnologija utjecala je na daljnja značajna poboljšanja, dovodeći do razvoja EQUIA Forte. Ovaj restaurativni sustav kombinirao je samostvrdnjavanje, nanošenje bulk-tehnikom, EQUIA Forte Fil, laminiran nano punilom, samoadhezivni akrilatni premaz, EQUIA Forte Coat. Nova staklohibridna inovacija postignuta je kroz uvođenje ultra fino visoko reaktivnog stakla i praha poliakrilne kiseline visoke molekularne težine unutar konvencionalnog stakla što osigurava napredna mehanička svojstva s poboljšanim tečenjem i neljepljivim rukovanjem. Nano punilo, samoadhezivni akrilat, EQUIA Forte Coat, osigurava optimalno rubno pečaćenje i otpornost na trošenje.

- Površinski obrađeno FAS (Fluoro Aluminosilikatno) staklo
- Visoko reaktivno površinski obrađeno fino FAS staklo
- Poliakrilna kiselina visoke molekularne težine
- Poliakrilna kiselina



EQUIA Forte Fil i EQUIA Forte HT Fil
napredna staklohibridna tehnologija



EQUIA Fil

Viša razina staklohibrida

Čvrstoća i rukovanje su dodatno poboljšani u materijalu EQUIA Forte HT razvojem inteligentne kontrole distribucije i interakcije tih staklenih čestica. Također, EQUIA Forte Coat je sada dostupan u ergonomskoj bočici s "flip-top" poklopcem koji smanjuje rasipanje materijala.

Rezultat? Čvrst restaurativni materijal sa produženim vremenom rada i vrhunskim rukovanjem koji je odličan kod nanošenja bulk-tehnikom, čak i kod restauracija Klase II pod opterećenjem.*

*Pogledati tehnička uputstva za preporučene preparacije kaviteta.



Poboljšana translucencija

Daljnijim razvojem tehnologije staklohibrida, **EQUIA Forte HT** sada ima savršeno **prilagođenu translucenciju** za bolji izgled restauracija u stražnjem području. **Refrakcijski indeks** matrice prilagođen je punilima⁷. Kao rezultat, završne će restauracije izgledati **prirodnije i estetskije**.⁷



**EQUIA Forte
HT Fil**
Boja A2



EQUIA Forte Fil
Boja A2

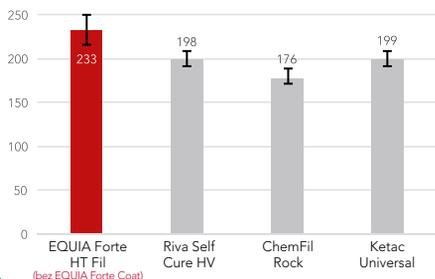
Čvrsta i izdržljiva

Staklohidridni sustavi pružaju čvrstoću najnovijih inovativnih stakala, u kombinaciji s otpornošću na trošenje premaza s punilom. **Jedinstvena sinergija između premaza i restaurativnog materijala** poboljšava trajnost i otpornost na trošenje restauracija.⁴



Preporučeno za kavitet Klase II prema EQUIA FORTE HT uputstvima za uporabu. Kavitet treba pripremiti sa minimum 1-1,5 mm razmaka od vrhova kvržica.

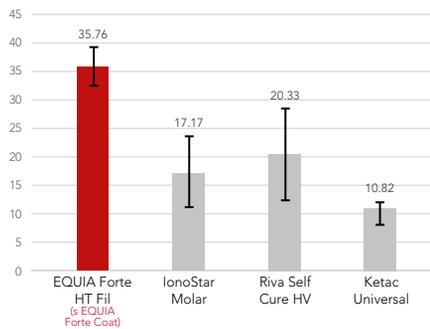
Tlačna čvrstoća (MPa)



ISO9917-1: 2007.

Izvor: GC Istraživanje i razvoj, Japan, 2018. Podaci u arhivi.

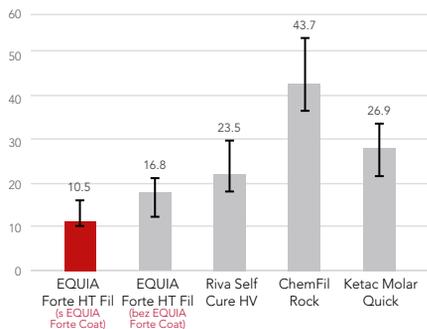
Vrijednost savojne čvrstoće (MPa)



Test savijanja u tri točke (ISO10477:2004).

Izvor: Sveučilište Siena, Italija. Objava u pripremi.

Otpornost na trošenje (µm)



Izvor: GC Istraživanje i razvoj, Japan, 2018. Podaci u arhivi.

Izvrсна biokompatibilnost i biomimetička svojstva

EQUIA Forte HT pokazuje čvrstu kemijsku vezu sa zubom pružajući izuzetno rubno pečaćenje. Izolacija nije potrebna jer čvrstoća veze nije narušena čak ni u prisustvu sline. Budući da se ne koristi jetkanje, gotovo da nema postoperativne osjetljivosti. Zbog svoje hidrofilne prirode i koeficijenta toplinske ekspanzije slične dentinu, izvrstan je biomimetički materijal, tj. stvara 3D strukturu koja oponaša strukturu zubnog tkiva. To nije samo opcija za zube, već i rješenje za okolinu, što ga čini izvrsnim izborom za više kliničkih situacija, uključujući i alternativu amalgamu.



Bulk-tehnika nanošenja



Tolerancija na vlagu



Široke indikacije



Dokazana dugotrajnost

Brzo i jednostavno postavljanje

EQUIA Forte HT može se koristiti u tehnici djelomičnog uklanjanja karijesa, za izradu **minimalno invazivnih preparacija** (MI). Budući da se ne koristi jetkanje te da sistem počiva na kemijskoj adheziji, manji je rizik postoperativne osjetljivosti, što ga također čini **sigurnim terapijskim rješenjem**.



Nanošenje

Bulk-tehnika nanošenja
Konvencionalna
raspoloživost
u kapsulama

Oblik

Produljeno vrijeme rada
Jednostavno
oblikovanje
Neljepljivost

Završna obrada

Stvrdnjavanje nakon
2 min. i 30 sek.

Premaz

Sjajna površina bez
poliranja s povećanom
otpornošću na trošenje
i iznimnim rubnim
pečaćenjem

Svjetlosna polimerizacija

Završena u samo 3 min.
i 25 sek.

EQUIA Forte HT, vaš najbolji partner za restauracije u stražnjem području



Ustupio dr. Z Bilge Kütük, Turska.

Glavne indikacije za EQUIA Forte HT

Dugotrajno dokazani klinički rezultati

EQUIA Forte HT je pouzdan sustav temeljen na **12 godina kliničkog iskustva s materijalom EQUIA**.

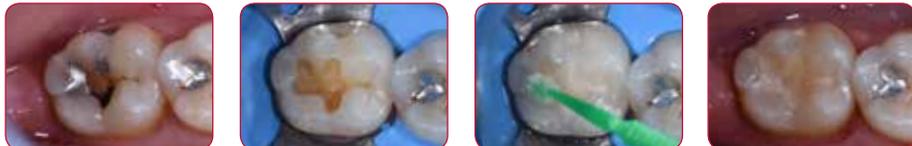
Dugotrajnost EQUIA restauracija u stražnjem području je dokazana u više različitih, dugotrajnih kliničkih studija¹⁻⁵ pokazujući i nakon 6 godina stopu uspješnosti od 100% za restauracije Klase I²⁻³ i između 92.3% i 98.7% za Klasu II^{1-3,9}.

- 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 u usporedbi s kompozitom
- Gurgan et al. Clinical performance of a glass ionomer restorative system: a 6-year evaluation. Clin Oral Investig. 2017;21(7):2335-2343.
EQUIA u usporedbi s kompozitom
- 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 u usporedbi s 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 u usporedbi sa staklenoionomerom s konvencionalnim premazom
- Gurgan et al. 12-month Clinical-performance of a Glass-hybrid-restorative in Non-carries-cervical-lesions of Patients With Bruxism J Dent Res. 2018;97 Spec Issue A: #0235.
EQUIA Forte u u usporedbi s kompozitom
- Shimada et al. Evaluation of Mechanical Properties of New GI-restorative (EQUIA Forte® HT). J Dent Res. 2019; 98 Spec Issue A: #3662.
EQUIA Forte HT
- Y. Hokii et al. Fluoride Ion Release/Recharge Behavior of Ion-Releasing Restorative Materials, Dental Materials, Volume 35, Supplement 1, 2019 (Accepted for publication).
- Literature review, presented at IADR 2019 by Prof Soraya Coelho Leal.
- 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 u usporedbi s kompozitom

Klinički slučajevi

Čvrsta & biomimetička alternativa amalgamu

Materijal se može postaviti u bulk sloju te je jednostavan za komprimiranje i oblikovanje. Potrebno je samo 3 min. i 25 sek. za izradu restauracije!*
*Pretpostavljeno prosječno vrijeme postupka prateći uputstva za uporabu



Ustupio dr. Victor Cedillo Felix, San Diego, CA.

Restauracija zuba u stražnjem području kod pacijenta s visokim rizikom od karijesa

Tolerancija na vlagu materijala EQUIA Forte HT omogućuje jednostavnu izradu restauracija dubokih kaviteta, čak i kada se koferdam ne može postaviti. Korištenje matrice doprinijet će dugotrajnosti restauracija.



Ustupio dr. Z Bilge Kütük, Turska

Restauracija osjetljivog zuba, s molarno incizivnom hipomineralizacijom (MIH)

Kemijska adhezija materijala - čak i za netretirani dentin - pruža najodrživije rješenje u situacijama gdje je spajanje ugroženo. Materijal se lako postavlja nakon djelomičnog uklanjanja karijesa, čineći ga lakšim za uporabu kod hipersenzitivnog pacijenta ili pacijenta s molarno incizivnom hipomineralizacijom (MIH).



Ustupio dr. P. Rouas, Francuska

EQUIA Forte HT Intro Pack - Intro pakiranje

Pakiranje: 20 kapsula + 20 jediničnih doza EQUIA Forte Coat (0,1 ml)

901554 A2 901555 A3 901556 B2

EQUIA Forte HT Fil nadopuna

Pakiranje: 50 kapsula

901564 A1 901565 A2 901566 A3 901567 A3.5

901568 B1 901569 B2 901570 B3 901571 C4

EQUIA Forte HT Promo Pack - Promo pakiranje

Pakiranje: 100 kapsula + 1 bočica EQUIA Forte Coat (4 ml)

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

EQUIA Forte HT Clinic Pack - Kliničko pakiranje

Pakiranje: 200 kapsula + 1 bočica EQUIA Forte Coat (4 ml)

901561 A2 901562 A3 901563 B2

901572 EQUIA Forte HT Assorted pack - Sortirano pakiranje

Pakiranje: 50 kapsula: 10 kapsula od svake boje A2, A3, A3.5, B1, B3

901573 EQUIA Forte Coat bočica, nadopuna

Pakiranje: 1 bočica EQUIA Forte Coat (4 ml)

900960 EQUIA Forte Coat jedinične doze, nadopuna

Pakiranje: 50 jediničnih doza EQUIA Forte Coat (0,1 ml)

EQUIA i EQUIA Forte HT su zaštitni znaci tvrtke GC. ChemFil Rock, Ketac Molar Quick, Ketac Universal i Riva Self Cure HV nisu zaštitni znaci tvrtke 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 Croatia
Siget 19b
HR - 10020 Zagreb
Tel. +385.1.61.54.597
Fax. +385.1.61.54.597
info.croatia@gc.dental
<https://europe.gc.dental/hr-HR>

