

Restauracije za sve generacije



EQUIA Forte® HT
Glashibridni restaurativni sistem
sa bulk-tehnikom nanošenja



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Restauracije za sve generacije

Nadovezujući se na uspeh EQUIA Forte, nova EQUIA Forte HT je dugotrajni restaurativni sistem za nanošenje bulk-tehnikom sa poboljšanim mehaničkim svojstvima, rubnim zaptivanjem i izvrsnim rukovanjem. To čini EQUIA Forte HT raznovrsnim i izdržljivim restaurativnim rešenjem, idealnim za pacijente svih uzrasta, uključujući pedijatrijske, gerijatrijske i pacijente sa visokim rizikom od karijesa.

Glashibridna tehnologija

EQUIA je prvi put lansirana 2007. godine, i od tada su brojne kliničke studije demonstrirale njenu kliničku efikasnost kod restauracija I i II* klase. U 2014. godini, nova GC glashibridna tehnologija uticala je na dalja značajna poboljšanja, dovodeći do razvoja EQUIA Forte. Ovaj restaurativni sistem kombinovao je samostvrdnjavanje, nanošenje bulk-tehnikom, EQUIA Forte Fil, laminiran nano puniocima, samonagrizajući akrilatni premaz, EQUIA Forte Coat. Nova glashibridna inovacija postignuta je kroz uvođenje ultra finog visoko reaktivnog stakla i visoko molekularnog poliakrilnog kiselog praha unutar konvencionalnog stakla što osigurava napredna mehanička svojstva sa poboljšanim tečenjem i neljepljivim rukovanjem. Nano punioci, samonagrizajući akrilat, EQUIA Forte Coat, osigurava optimalno rubno zaptivanje i otpornost na trošenje.

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



EQUIA Forte Fil i EQUIA Forte HT Fil
napredna glashibridna tehnologija



EQUIA Forte

Viši nivo glashibrida

Čvrstoća i rukovanje su dodatno poboljšani u materijalu EQUIA Forte HT razvojem inteligentne kontrole distribucije i interakcije tih staklenih čestica. Takođe, EQUIA Forte Coat je sada dostupan u ergonomskoj bočici sa "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 II klase pod opterećenjem.*

*Pogledati tehnička uputstva za preporučene preparacije kaviteta.



Poboljšana translucencija

Daljim razvojem tehnologije glashibrida, **EQUIA Forte HT** sada ima savršeno prilagođenu translucenciju za bolji izgled ispuna u bočnom području. Refrakcijski indeks matrice prilagođen je puniocima⁷. Kao rezultat, završni ispuni će izgledati prirodnije i estetskije.⁷



**EQUIA Forte
HT Fil**
Boja A2



EQUIA Forte Fil
Boja A2

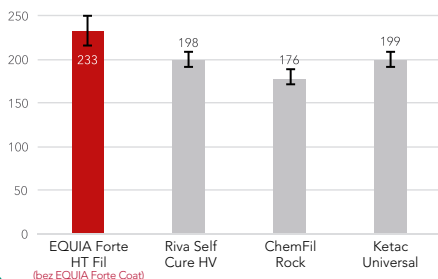
Čvrsta i izdržljiva

Glashibridni sistemi pružaju čvrstinu najnovijih inovativnih stakala, u kombinaciji sa otpornošću na trošenje premaza sa puniocem. **Jedinstvena sinergija između premaza i restaurativnog materijala** poboljšava trajnost i otpornost na trošenje ispuna.⁴



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

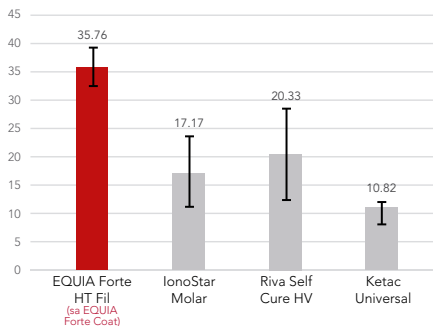
Čvrstoća na pritisak (MPa)



ISO9917-1: 2007.

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

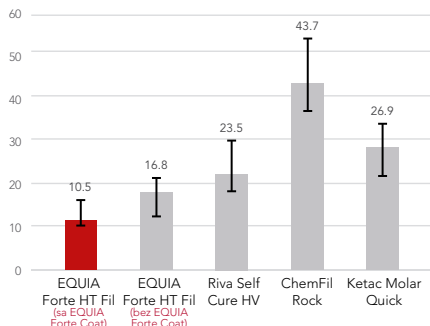
Vrednost otpornosti na savijanje (MPa)



Test savijanja u tri tačke (ISO10477:2004).

Izvor: Univerzitet 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 hemijsku vezu sa zubom pružajući izuzetno rubno zaptivanje. Izolacija nije potrebna jer čvrstoća veze nije narušena čak ni u prisustvu pljuvačke. Budući da se ne koristi nagrijavanje, gotovo da nema postoperativne osetljivosti. Zbog svoje hidrofилne prirode i koeficijenta toplotne ekspanzije slične dentinu, izvrstan je biomimetički materijal, tj. stvara 3D strukturu koja oponaša strukturu zubnog tkiva. To nije samo opcija za zube, već i rešenje za okolinu, što ga čini izvrsnim izborom za više kliničkih situacija, uključujući i alternativu amalgamu.



Bulk-tehnika nanošenja



Podnošljivost vlage



Široke indikacije



Dokazana dugotrajnost

Brzo i jednostavno postavljanje

EQUIA Forte HT može se koristiti u tehnici delimičnog uklanjanja karijesa, za izradu **minimalno invazivnih preparacija (MI)**. Budući da se ne koristi jetkanje i da sistem počiva na hemijskoj adheziji, manji je rizik postoperativne osetljivosti, što ga takođe čini **sigurnim terapijskim rešenjem**.



Nanošenje

Bulk-tehnika nanošenja
Konvencionalna dostupnost u kapsulama

Oblik

Produženo vreme rada
Jednostavno oblikovanje
Nelepljivost

Završna obrada

Stvrdnjavanje nakon 2 min. i 30 sek.

Premaz

Sjajna površina bez poliranja sa povećanom otpornošću na trošenje i izuzetnim rubnim zaptivanjem

Svetlosna polimerizacija

Izvršena u samo 3 min. i 25 sek.

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



Ustupio dr. Z Bilge Küçük, Turska.

Glavne indikacije za EQUIA Forte HT

Dugotrajno dokazani klinički rezultati

EQUIA Forte HT je pouzdan sistem zasnovan na **12 godina kliničkog iskustva s materijalom EQUIA**.

Dugotrajnost EQUIA restauracija u bočnom području je dokazana u više različitih, dugotrajnih kliničkih studija¹⁻⁵ pokazujući i posle 6 godina stopu uspešnosti od 100% za restauracije I²⁻³ klase i između 92.3% i 98.7% za II^{1-3,9} klasu.

- 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 poređenju sa 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 poređenju sa 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 poređenju sa 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 poređenju sa glasjonomerom sa 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 poređenju sa 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 poređenju sa kompozitom

Klinički slučajevi

Čvrsta & biomimetička alternativa amalgamu

Materijal se može postaviti u bulk sloju pa je jednostavan za komprimovanje i oblikovanje. Potrebno je samo 3 min. i 25 sek. za izradu ispuna!*

*Pretpostavljeno prosečno vreme postupka prateći uputstva za upotrebu



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

Restauracija zuba u bočnom području kod pacijenta sa visokim rizikom od karijesa

Podnošljivost vlage materijala EQUIA Forte HT omogućava jednostavnu izradu ispuna dubokih kaviteta, čak i kada se koferdam ne može postaviti. Korišćenje matrice doprineće dugotrajnosti ispuna.



Ustupio dr. Z Bilge Kütük, Turska

Restauracija osetljivog zuba, sa molarno incizivnom hipomineralizacijom (MIH)

Hemijska adhezija materijala - čak i za netretirani dentin - pruža najodrživije rešenje u situacijama gde je spajanje ugroženo. Materijal se lako postavlja posle delimičnog uklanjanja karijesa, čineći ga lakšim za upotrebu kod hipersenzitivnog pacijenta ili pacijenta sa molarno incizivnom hipomineralizacijom (MIH).



Ustupio dr. P. Rouas, Francuska

EQUIA Forte HT Intro Pack - Intro pakovanje

Pakovanje: 20 kapsula + 20 pojediničnih doza EQUIA Forte Coat (0,1 ml)

901554 A2 901555 A3 901556 B2

EQUIA Forte HT Fil dopuna

Pakovanje: 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 pakovanje

Pakovanje: 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 pakovanje

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

901561 A2 901562 A3 901563 B2

901572 EQUIA Forte HT Assorted pack - Sortirano pakovanje

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

901573 EQUIA Forte Coat bočica, dopuna

Pakovanje: 1 bočica EQUIA Forte Coat (4 ml)

900960 EQUIA Forte Coat pojedinične doze, dopuna

Pakovanje: 50 pojediničnih doza EQUIA Forte Coat (0,1 ml)

EQUIA i EQUIA Forte HT su zaštitni znaci fabrike GC. ChemFil Rock, Ketac Molar Quick, Ketac Universal i Riva Self Cure HV nisu zaštitni znaci fabrike 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 Serbia
Dimitrija Tucovića 119,
6th floor, ap.35
RS - 11000 Beograd
Tel. +381.11.24.05.419
Fax. +381.11.24.05.419
Mob. +381.63.78.82.777
info.serbia@gc.dental
<https://europe.gc.dental/sr-RS>

