

Restaurācijas visām paaudzēm



EQUIA Forte® HT
Biezslāņa hibridstikla jonomēra
restaurācijas sistēma



Since 1921
100 years of Quality in Dental

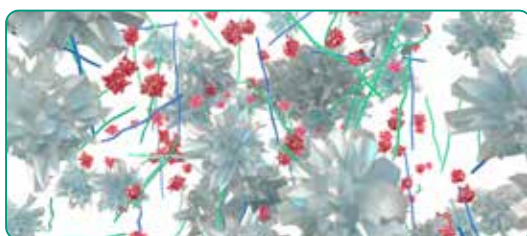
Restaurācijas visām paudzēm

Turpinot pilnveidot EQUIA Forte sasniegumus, jaunā EQUIA Forte HT ir ilgtermiņa biezsliņa restaurācijas sistēma ar uzlabotām mehāniskām īpašībām, drošu restaurācijas malas slēgumu un izcili parocīgu lietošanu. Tas viss padara EQUIA Forte HT par daudzveidīgu un izturīgu restaurācijas risinājumu, ideāli piemērotu visa vecuma pacientiem, ieskaitot geriatrijas un augsta kariesa riska pacientus.

Hibrīdstikla tehnoloģija

EQUIA tika radīta 2007.gadā un kopš sistēmas izstrādes ir veikti vairāki klīniskie pētījumi, kuros pierādīta tās klīniskā efektivitāte I un II klases kavitātēs. 2014.gadā GC jaunā hibrīdstikla tehnoloģija ļāva ieviest ievērojamus uzlabojumus un izstrādāt EQUIA Forte. Šī restaurācijas sistēma apvieno pašcietējošu biezsliņa restaurāciju un tās laminēšanu ar ļoti smalku pildvielu pašadhezīvu sveķu aizsargpārklājumu EQUIA Forte Coat. Jaunā hibrīdstikla inovācijas pamatā ir ļoti smalku reaktīvu stikla daļiņu un liela molekulāra svara poliakrilskābes pulvera inkorporācija konvencionālā stikla jonomēra sastāvā, tas nodrošina avancētas mehāniskās īpašības, labāku plūstamību un materiālu, kas nelīp pie instrumenta. Nanopildvielu pašadhezīvie sveķi EQUIA Forte Coat nodrošina optimālu restaurācijas malu aizzīmogošanu un tās nodilumizturību.

- FAS (fluoraluminosilikāta) stikls ar virsmas apstrādi
- Augsti reaktīvais smalkais FAS stikls ar virsmas apstrādi
- Augstas molekulasmasas poliakrilskābe
- Poliakrilskābe



EQUIA Forte Fil un EQUIA Forte HT Fil avancētā hibrīdstikla tehnoloģija



EQUIA Fil

Hibrīdstikls pāriet jaunā līmenī

Pateicoties inteliģentai stikla daļiņu izkliedes un mijiedarbības kontrolei, EQUIA Forte HT ir uzlabota izturība un lietošana. Arī EQUIA Forte Coat tagad ir pieejams ergonomiskā pudelītē ar atvāzamu vāciņu, kas taupa materiāla patēriņu.

Rezultāts? Vēl stiprāks materiāls, kas nelīp pie instrumenta, un ideāli piemērots pat slodzi nesošās II klases restaurācijās.*

* Informāciju par ieteicamo kavitātes preparāciju skatīt tehniskajā rokasgrāmatā.



Uzlabots caurspīdīgums

EQUIA Forte HT, attīstoties hibrīdstikla jonomēru tehnoloģijai, ir caurspīdīgāka un sānu zobu restaurācijas tagad izskatās skaistākas. Vienas matricas refrakcijas indekss tika pieskaņots pildvielām. Un rezultātā gala restaurācija izskatās dabiskāka un estētiskāka⁷.



EQUIA Forte HT Fil

Krāsa A2



EQUIA Forte Fil

Krāsa A2

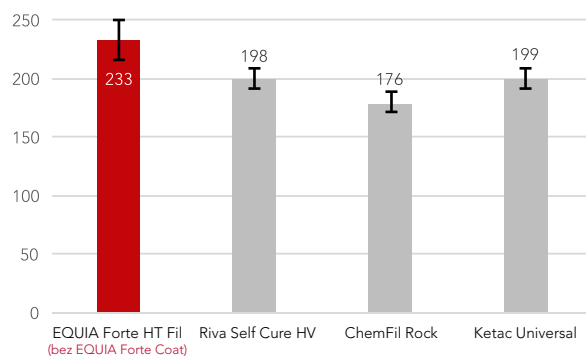
Stipra un izturīga

Hibrīdstikla jonomēra sistēma, apvienojumā ar nodilumizturīgu virsmas pārklājumu, piedāvā izturīgus un inovatīvus stikla jonomērus. **Unikālā sinerģija starp pārklājumu un restaurācijas materiālu** uzlabo restaurācijas nodilumizturību un ilgumžību⁴.



Ieteicamais II klases kavitātes izmērs saskaņā ar EQUIA Forte HT lietošanas instrukciju. Kavitāti no pauguru virsotnēm preparē ar 1-1.5mm distanci.

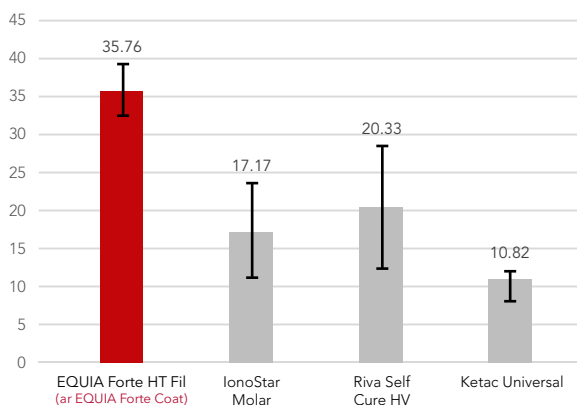
Kompresijas izturība (MPa)



ISO9917-1: 2007.

Avots: GC R&D, Japāna, 2018. Dati pēc pieprasījuma.

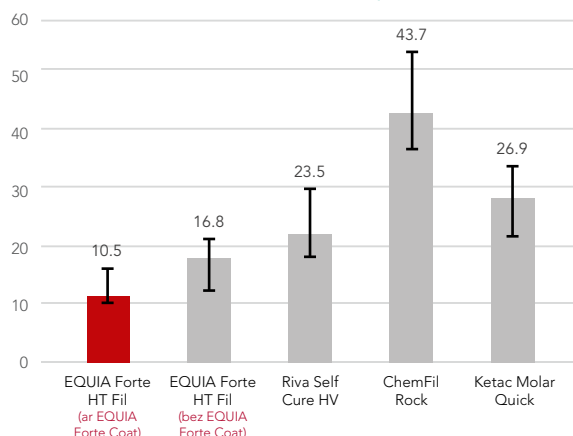
Lieces izturība (MPa)



Trīs punktu lieces tests (ISO10477:2004).

Avots: Sjēnas universitāte, Itālija. Publikācija ir sagatavošanā.

Nodilumizturība (µm)



Avots: GC R&D, Japāna, 2018. Dati pēc pieprasījuma.

Izcila biosaderība un biomimētiskās īpašības

EQUIA Forte HT ar zoba audiem veido stipru ķīmisko saiti un nodrošina izcilu malu slēgumu. Izolācija nav nepieciešama, jo saites spēks netiek ietekmēts pat siekalu klātbūtnē. Tā kā netiek izmantots kodinātājs, nav pēcplombēšanas jutīguma. Pateicoties tā hidrofilai dabai un dentīnam līdzīgam termālās izplešanās koeficientam, tas ir patiesi biomimētisks materiāls un atveido zoba audus imitējošu 3D struktūru. Tas ir ne vien zoba audiem draudzīgs materiāls, bet arī videi draudzīgs risinājums, un ir lielisks izvēles materiāls daudzās klīniskās situācijās, tostarp alternatīva amalgāmai.



Patiesi biezsaiņā materiāls



Mitrumizturīgs



Plašas indikācijas



Pierādīta ilgumžība

Ātra un viegla aplikācija

EQUIA Forte HT, lai veidotu **minimāli invazīvas preparācijas (MI)**, var izmantot parciālas kariesa ekskavēšanas tehnikā. Tā kā nav nepieciešama kodināšana, jo sistēmas balstās uz ķīmisko adhēziju, ir mazāks pēcplombēšanas jutīguma risks, kas savukārt to padara par **drošu ārstēšanas risinājumu**.

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|---|-------|-------|
| 0'00" | 0'10" | 1'30" | 2'30" | 3'00" | 3'05" | 3'25" |
| | | | | | | |
| Iepildīšana Patiesa vienas porcijas plombēšanas tehnika Ērta aplikācija no kapsulas | Konturēšana Ilgāks darba laiks Viegla konturēšana Nelīpošs materiāls | Apstrāde Sacietē pēc 2'30" | Pārklājuma uzklāšana Spīdīga virsma bez pulēšanas Perfekti aizīmogota un nodilumizturīga virsma | Polimerizācija Gatava restaurācija tikai 3:25 minūtēs | | |

EQUIA Forte HT sānu zobu restaurāciju labākais sabiedrotais.



Attēls Dr. Z Bilge Kütük, Turcija

Galvenās EQUIA Forte HT indikācijas

Pierādīti ilgtermiņa rezultāti

EQUIA Forte HT ir uzticama sistēma, kuras pamatā ir 12 gadu klīniskā pieredze ar EQUIA.

EQUIA sānu zobu restaurāciju ilgmūžība ir pierādīta vairākos neatkarīgos ilgtermiņa klīniskos pētījumos¹⁻⁵, kas 6 gadu periodā apliecina 100% klīniski veiksmīgo rezultātu I klases kavitātēs²⁻³ un 92.3% līdz 98.7% klīniski veiksmīgo rezultātu II klases kavitātēs^{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 vs. composite
- 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. composite
- 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 Self Cure
- 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. glass ionomer with conventional coating
- 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. composite**
- 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 vs. Composite

Klīniskie gadījumi

Izturīga un biomimētiska alternatīva amalgāmai

Materiāls ir viegli iepildāms vienā porcijā un tik pat viegli blīvējams un konturējams. Restaurācijas procedūra aizņem tikai 3:25 minūtes!* *Vidējais procedūras laiks ievērojot lietošanas instrukciju.



Attēls Dr. Victor Cedillo Felix, San Diego, CA.

Sānu zoba restaurācija augsta kariesa riska pacientam

EQUIA Forte HT piemīt izturība pret mitrumu, kas ļauj viegli restaurēt dziļas kavitātes arī tad, ja nav iespējams izmantot koferdamu. Restaurācijas ilgturību veicina sekcionālās matricas izmantošana.



Attēls Dr. Z Bilge Kütük, Turcija

Jutīgu un hipomineralizētu MIH zobu restaurācijas

Materiāla ķīmiskā adhēzija – pat ar neapstrādātu dentīnu – nodrošina ilgtspējīgāku risinājumu arī situācijās, kad adhēzīvā restaurācija ir apgrūtināta. Materiālu pēc parciālas manuālas kariesa ekskavēšanas var viegli iepildīt, tas atvieglo restaurācijas procedūru pacientiem ar paaugstinātu jutību vai pacientiem ar molāru un incīsiņu hipomineralizāciju (MIH).



Attēls Dr. P. Rouas, Francija

EQUIA Forte HT Intro paka

Saturs: 20 kapsulas + 20 devas EQUIA Forte Coat (0.1mL) 901574

10004846 A2 10004796 A3 10004950 B2

EQUIA Forte HT Fil papildinājumi

Saturs: 50 kapsulas

10004873 A1 10004841 A2 10004901 A3 10004872 A3.5
10004878 B1 10004856 B2 10004864 B3 10004794 C4

EQUIA Forte HT Promo paka

Saturs: 100 kapsulas + 1 pudelīte EQUIA Forte Coat (4mL)

10004866 A2 10004848 A2-A3 10004811 A3 10004847 A3-B2

EQUIA Forte HT klīniskas paka

Saturs: 200 kapsulas + 1 pudelīte EQUIA Forte Coat (4mL)

10004863 A2 10004892 A3 10004874 B2

10004855 EQUIA Forte HT sortimenta paka

Saturs: 50 kapsulas: 10 kapsulas no katras krāsas

A2, A3, A3.5, B1, B3

10004885 EQUIA Forte Coat pudelīte papildinājums

Saturs: Viena EQUIA Forte Coat pudelīte (4mL)

10003513 EQUIA Forte Coat devas papildinājums

Saturs: 50 devas EQUIA Forte Coat (0.1mL)

EQUIA un EQUIA Forte HT ir GC tirdzniecības zīmes. ChemFil Rock, Ketac Molar Quick, Ketac Universal un Riva Self Cure HV nav GC tirdzniecības zīmes.

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 Nordic AB

Latvijas birojs
Kurbada iela 3-3, Rīga
Mob.tālr. +371.29.40.51.19
ieva.jelisejeva@gc.dental
<https://europe.gc.dental/lv-LV>

