Cirkonija risinājumi

Spēcīgi risinājumi skaistiem zobiem

Cirkonija risinājumi ar Initial™ no GC

Mūsdienās nav iespējams ignorēt cirkoniju kā materiālu augstas estētikas un izturīgu protēžu restaurācijām. Tas ir stiprs, ekonomiski izdevīgs, iekļaujas digitālajā ķēdē un piedāvā plašas pielietojuma iespējas. Tas ļauj zobu tehniķim efektīvā un ekonomiskā veidā izgatavot restaurācijas ar ilgtermiņa stabilitāti un dabisku estētiku. Neviens cits keramikas materiāls nevar piedāvāt tādu izturību kā cirkonijs.

Ar Initial Zirconia Solutions tiek piedāvāts pielāgots risinājums, lai efektīvi apgūtu katru indikāciju ar GC raksturīgo augsto kvalitāti. Vai jūs sākat ar baltu "audeklu" – **Initial Zirconia Disk** trīs caurspīdīguma līmeņos (**ST, HT vai UHT**), vai ar **Multilayer Elite** (slāņaino cirkoniju) ar dabisku krāsu un caurspīdīguma pāreju, rezultāts vienmēr būs augstākā estētiskā līmenī.

Initial Zirconia Coloring Liquid piešķir maigu pamata toni vai ļauj pievienot nelielas detaļas, piemēram, rozā pamatni smaganām. Atkarībā no cut-back apjoma, restaurācijas var pabeigt, izmantojot krāsošanu ar **Initial Lustre Pastes ONE**, mikroslāņošanu ar **Initial IQ ONE SQIN** vai tradicionālo slāņošanu ar Initial Zr-FS. Šīs tehnikas var arī kombinēt, nodrošinot neierobežotas iespējas. Galīgajai cementēšanai var izmantot **GC FujiCEM™ Evolve** vai **G-CEM ONE™**.

Iedvesmojieties no daudziem piemēriem un izbaudiet mūsu cirkonija risinājumu nebeidzamo daudzveidību...

initial™
Zirconia Solutions

Attēlu autors : MDT Justyna Kasta, Polija

Attēlu autors MDT Patrick Freudenthal, Zviedrija

Attēlu autors MDT Benjamin Detrez, Francija

Attēlu autors MDT Ralf Dahl, Vācija

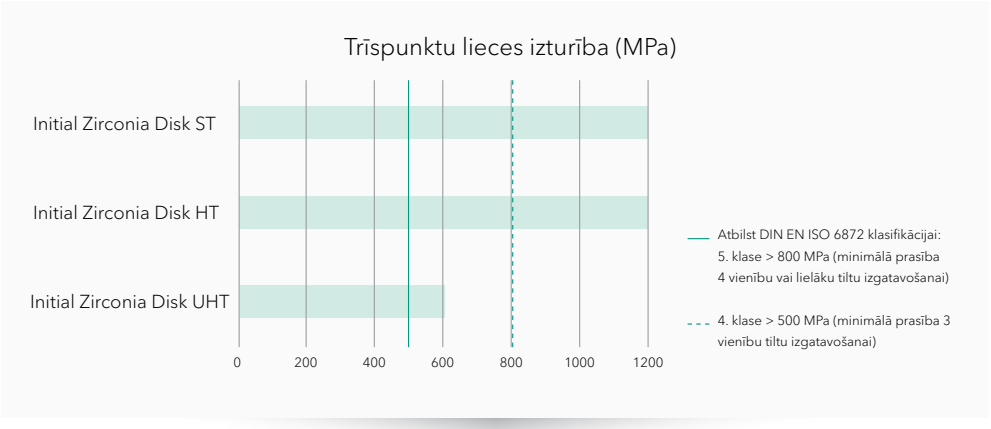
Standarta baltie diski trīs caurspīdīguma līmeņos

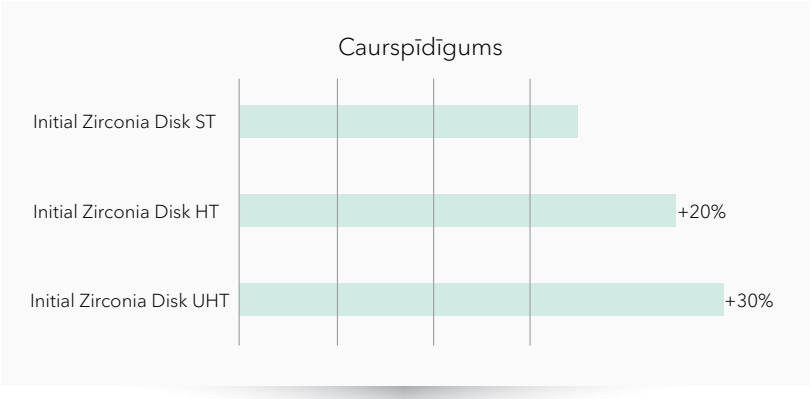
Standarta baltie diski trīs caurspīdīguma līmeņos **GC Initial Zirconia Disks** ir labi pazīstami ar savu augsto izturību (līdz 1200 MPa **ST** un **HT** versijām un līdz 600 MPa UHT versijai). Tie nodrošina lielisku bioloģisko saderību, stingrību un optimālu malas stabilitāti. Pateicoties perfektam līdzsvaram starp stiprību un estētiskajām iespējām, ir iespējams izveidot pārsteidzošas monolītiskas restaurācijas ar dabisku pāreju no smaganas uz zobu.

Priekšrocības īsumā

- **Trīs caurspīdīguma līmeņi:** dabiskai estētikai vai ja nepieciešams maskēt krāsas izmaiņas
- **Optimāla malas stabilitāte** un frēzēšanas precizitāte
- Samazināts krājumu daudzums, piemērots jebkuram zobu tonim
- **Izskata pielāgošana** ar Initial Zirconia Coloring Liquid, IQ ONE SQIN un/vai Zr-FS
- ST vai HT **izvēle hibrīdabatmentiem** vai pilna zobu loka restaurācijām

Perfekti sabalansētas materiāla īpašības





Slāņainie diski augstākajiem standartiem

IZCILA ESTĒTIKA

Dabiskai zobu krāsai un caurspīdīguma pārejai priekšzobu un sānu zobu restaurācijām.

AUGSTA IZTURĪBA

Atbilst DIN EN ISO 6872
5. klasei ar vidējo vērtību
>1.150 MPa.

DAUDZPUSĪGS PIELIETOJUMS

Piemērots dažādiem klīniskiem pielietojumiem. Ātrā vai standarta sintēze.sinterizācija

Attēlu autors: MDT Stefan Roozen, Austrija

Dabiska pāreja

Perfekti dabisks – vienmērīga pāreja no kakliņa līdz incizālajai daļai, gan krāsā, gan caurspīdīgumā, maksimāli imitējot dabiska zobu struktūru.

Attēlu autors: MDT Stefan Roozen, Austrija

Fizikālās īpašības

- Cirkonija oksīds II tips, klase V DIN EN ISO 6872
- Stiepes izturība: tipiskie vidējie lielumi > 1.150 MPa
- Augsta caurspīdīguma pāreja no>45% uz >49%
- Ātrā sinterizācija kroņiem un 3 vienību tiltu protēzēm

Ieguvumi īsumā

- Kombinējot toni un **caurspīdīguma pārejas tiek iegūta izcila estētika**.
- **Augsta izturība** visos slāņos, padarot to piemērotu plašam indikāciju klāstam.
- **Samazina karkasa**, kas jau ir piemērotā tonī, nepieciešamo apdari
- **Optimāla sinerģija** ar Initial cirkonija krāsvielām un IQ ONE SQIN koncepciju, ļaujot izveidot augstas klases gala individualizāciju.
- Pieejamas 16 Vita krāsas un 3 balinātās krāsas, diska izmēri 14, 16, 20 un 25 mm, diametrs 98.5 mm.

GC Initial cirkonija diski

Kura cirkonija versija ir optimālā izvēle? Dažādi iemesli var ietekmēt, kādām prasībām jāatbilst restaurācijai, kāda izmēra restaurācija un kāda ir preparētā zoba krāsa. Lai iegūtu paredzamu rezultātu, ir svaŗīgi allaž izvēlēties materiālu, kas atbilst katram individuālajam gadījumam.

INDIKĀCIJAS						
	Inleja/Onleja	Venīrs	Kronis (priekšzobi / sānu zobi)	Hibrīdbatments	3 vienību tilti (arī sānu zobu zonā)	Vairāku vienību tilti (>3 vienības)
Initial Zirconia Disk ST (Standard translucency)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk HT (High translucency)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk UHT (Ultra-high translucency)	✓	✓	✓		✓	
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓

APSTRĀDE			
	Monolīta krāsošana	Mikroslāņošana	Parastā slāņošana
Initial Zirconia Disk ST* (Standard translucency)			👍
Initial Zirconia Disk HT* (High translucency)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk UHT* (Ultra-high translucency)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite (ar krāsas un caurspīdīgumu pāreju)	👍	👍	

* Piezīme: ideāli būtu kombinēt ar GC Initial Zirconia Coloring Liquid

Autors: MDT Manuel Izquierdo, Spānija

Initial Zirconia Coloring Liquid

Sistēma sastāv no 12 ūdens bāzes krāsošanas šķīdumiem, kas atbilst "IQ filozofijai". Nodrošina dabisko zobu krāsu un efektu atveidi pirms sinterizācijas un vienkāršo krājumu pārvaldību. Krāsu, izmantojot krāsošanas vai iemērkšanas tehniku, uzklājiet pēc frēzēšanas uz monolītas restaurācijas vai anatomiski reducētas restaurācijas.
Neatkarīgi no tā, vai sāksiet no balta vai slāņotā **Initial Zirconia Disk**, ir neierobežotas individualizācijas iespējas, kas samazina laika patēriņu. Apstrādi var veikt ar **Initial IQ ONE SQIN** sistēmu, kas pēc krāsošanas vai mikroslāņošanas, nodrošinās ātru rezultātu un estētiski izcilu keramikas izskatu.

Divas tehnikas – neierobežotas iespējas

KRĀSOŠANA

Gatavā karkasa individualizācija

Precīza, kontrolēta un lokalizēta krāsas penetrācija

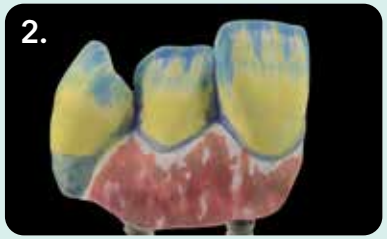
Samazina nepieciešamību veikt krāsas korekciju pēc sinterizācijas.

IEMĒRKŠANA

Ļauj iegūt pilnīgi viendabīgu nokrāsu visai restaurācijai

Konsekventi un atkārtojami rezultāti ātrā un vieglā veidā.

Krāsojiet gan balto cirkoniju, gan individualizējiet daudzslāņaino disku



Attēlu autors: MDT Stefan Roozen, Austrija

Attēlu autors: MDT Patrick Freudenthal, Zviedrija

Initial IQ ONE SQIN

Ar **GC Initial IQ ONE SQIN** – krāsojamo keramikas sistēmu ar formas veidošanas iespējām – var vienkāršā veidā sasniegt estētiski pievilcīgus restaurācijas rezultātus priekšzobu zonā. Balstoties uz GC Initial "IQ filozofiju", sistēmu veido dažādi keramikas materiāli, kas ir ideāli saskaņoti savstarpējai lietošanai, nodrošinot efektīvu un estētiski pārliecinošu monolīto un bukāli reducēto restaurāciju pabeigšanu.

Initial IQ Lustre Pastes ONE

Visdaudzpusīgākā keramika ārējai iekrāsošanai, kā arī iekšējai karkasu individualizācijai. Ja tiek izmantota kopā ar SQIN, tā nodrošina arī apdedzināšanas saistslāni.

- ✓ Gatava lietošanai – optimāla konsistence
- ✓ Dabiski fluorescējoša
- ✓ 3D krāsu dziļums

Initial IQ SQIN

Pabeidz gala kontūru, piešķirot restaurācijai vitalitāti, tekstūru un dabisku spīdumu.

- ✓ Viegli veidojama forma un tekstūra
- ✓ Pašglazējošs efekts
- ✓ 3D virsmas struktūra

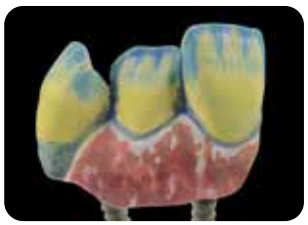
ONESQIN

Initial Spectrum Stains

Smalki pulverveida pigmenti īpaši individuāliem efektiem.

- ✓ Bezgalīgas krāsu nianses
- ✓ Var sajaukt ar Lustre Pastes ONE vai SQIN

Ar GC **Initial IQ ONE SQIN** Jūs varat ātri un vienkārši sasniegt augstvērtīgus estētiskos rezultātus, kas ir pielīdzināmi tradicionālām slāņotām restaurācijām, taču ar ievērojamu laika ietaupījumu.



Autors: MDT Stefan Roozen, Austrija

initial™
Zirconia Solutions

Initial Zirconia Disk /
Initial Zirconia Coloring Liquid
Kā pamatu izmantojiet Initial Zirconia Disk Multilayer Elite vai individualizējiet Initial Zirconia Disk HT ar Initial Zirconia Coloring Liquid.

Initial IQ Lustre Pastes ONE
Lietojiet zobu zonā, lai iegūtu dabiskas gaismas dinamikas un fluorescences efektu. Gala rezultāts atspoguļo gaidīto estētisko toni un individuālos efektus.

Initial IQ SQIN
Vestibulāro zoba formu pabeidz, izmantojot SQIN. Šis materiāls ļauj optimāli veidot vēlamo zobu formu ar tekstūras integrāciju.

Vienā apdedzināšanas reizē tiek sasniegts satriecoši dabisks rezultāts ar dabisku spīdumu, optimālu formu un tekstūru. Pateicoties auto-glazūras efektam, nav nepieciešama papildu glazūras apdedzināšana.

Autors: MDT Yasunari Araki, Japāna

Atklājiet pilnu estētisko potenciālu ar GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS ir uzlabota laukšpata bāzes keramika augstas stiprības cirkonija karkasiem.
Nepārspējami dabiskie optiskie efekti un stabilitāte pēc vairākām apdedzināšanām padara to ideālu augstas estētikas kroņu, kompleksu un smalku karkasu, piemēram, tiltu uz zobiem vai implantiem, izgatavošanai.

Autors: MDT Ralf Dahl, Vācija

Autors:MDT Justyna Kasta, Polija

Gan baltā, gan sarkanā estētika

Lai gingivālās restaurācijas ar Initial būtu vēl estētiskākas un dabiskākas, **Initial Zr-FS Gum Shades** komplekts atbilst visām prasībām attiecībā uz augsti estētisku smaganu reprodukciju.

Autors: MDT Maximiliano Paterlini, Spānija

Cirkonija karkasu cementēšana

Optimālai saķerei cirkonija restaurācijas iekšējai virsmai jābūt viegli smilšstrūklotai
(25–50 µm alumīnija oksīds pie 0.15 MPa/1.5 bāra).

Ja retencija un izturība ir pietiekama, var izmantot stikla jonomēra cementu.
FujiCEM Evolve ir sveķu modificēts stikla jonomēra cements ar augstu saķeres spēju ar cirkoniju, neprasot gruntējumu un ir mazāk jutīgs pret tehnikas kļūdām nekā kompozītcementi.
Ja mitruma izolācija ir iespējama, var izmantot pašadhezīvo sveķu kompozītcementu **G-CEM ONE**.
Nepietiekamas retencijas gadījumā, lai uzlabotu saķeri ,var izmantot Adhesive Enhancing Primer vai **G-Premio BOND**.

Ieguvumi īsumā

GC FujiCEM Evolve

- **Stipra saķere** ar zobu un restaurāciju, īpaši ar cirkoniju
- **Ātri un viegli**: nav nepieciešams veikt kodināšanu vai izmantot adhezīvu
- **Lieliski aizzīmogo malas**: ķīmiski saitējas pie zoba audiem
- **Mitrumizturīgs:** ja nevar nodrošināt absolūto izolāciju
- **Gumijveida konsistence**: viegli notīrīt pārpalikumus izmantojot īso polimerizācijas iespēju

G-CEM ONE

- **Patiesi universāls**: visām indikācijām un visiem restaurācijas materiāliem
- **Neredzamas malas**: laba nodilumizturība un krāsas stabilitāte, pieejami 4 toņi
- **Adhesive Enhancing Primer vai G-Premio BOND** -var izmantot papildus, ja vēlas palielināt saķeri

Lejuplādē GC Luting Guide

Saistītie produkti

GC FujiCEM Evolve
Sveķu modificēts stikla jonomēra cements, kas apvieno parocīgu lietošanu un labas fizikālās īpašības. Tas ir mitrumizturīgs, ķīmiski saistās ar zoba audiem un biosaderīgs.

G-CEM ONE
Universāls adhezīvais sveķu cements, kas piedāvā paredzamu rezultātu un ļauj strādāt standartizētā veidā. Ātrākam rezultātam un stiprākai saķerei var papildus lietot ar restaurācijas praimeri

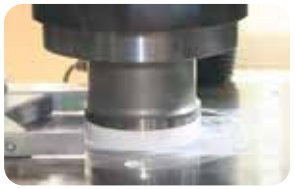
Viens kvalitātes standarts dabas skaistumam un funkcionalitātei

Cirkonija lielākā priekšrocība ir tā stiprība un izturība pret atkārtotu slodzi košļāšanas laikā.
Tajā pašā laikā pastāv dažādi risinājumi, lai iegūtu dzīvīgus un reālistiskus estētiskos efektus ar dažādu caurspīdīguma līmeni un apdares iespējām.

Augstas kvalitātes keramika

SERTIFICĒTA STPRĪBA UN KVALITĀTES KONTROLE

Cirkoniju sarežģītā ķīmiskā procesā apstrādā līdz kristāliskam baltam pulverim. Organisko saistvielu pievienošana ļauj sapresēt pulveri sagatavēs. Pēc izgatavošanas katrs atsevišķais paraugs tiek pakļauts plašai kvalitātes kontrolei. Izgatavotās sagataves tiek pakļautas ļoti stingrām testa procedūrām, ievērojot izveidotus, sertificētus procesus, un rezultātā nodrošinot augstas kvalitātes materiālus ar izcilām fizikālajām īpašībām.



DABISKI SKAISTA

GC Initial estētiskā keramika ir izstrādāta, lai atbilstu dabas struktūrai un nodrošinātu visaugstāko kvalitāti. Tas nozīmē, ka restaurācijas optiskās īpašības, piemēram, difūzā atstarošana, fluorescences, opalescences un caurspīdīguma efekti, atdarina dabīgo zobu īpašības.
GC Initial IQ ONE SQIN un **Initial Zr-FS** sastāvs un kvalitāte rada keramiku, kas ir vienkārši lietojama un ārkārtīgi stabila. To ir viegli veidot un tā ir ļoti tehniski toleranta. Pat pēc vairākām apdedzināšanas reizēm keramikas krāsa un optiskās īpašības nemainīsies. GC Initial estētiskajai keramikai ir arī lieliskas fizikālās īpašības, tāpēc gatavās restaurācijas ir ne tikai skaistas, bet arī ļoti izturīgas.

initial™

Initial – Apgūstiet visus izaicinājumus

GC Initial ir integrēta produktu un krāsu līnija, kas nodrošina pilnīgu risinājumu metālkeramikas un pilnkeramikas restaurācijām. Vairs nav nepieciešams apgūt dažādu ražotāju keramikas materiālus atšķirīgām restaurācijām.

Visas GC Initial keramiskās sistēmas ir pielāgotas dažādām izgatavošanas metodēm un pamatmateriāliem, tostarp siltuma izplešanās koeficientam (CTE). Turklāt visu sistēmas materiālu krāsu toņi ir harmonizēti, lai ,neatkarīgi no izvēlētā restaurācijas veida vai procesa, nodrošinātu estētisku saskaņotību.

Saistītie produkti

Initial IQ - One Body Layer-over-Zircon and Press-over-Zircon
slāņošana virs cirkonija un presēšana uz cirkonija)

Initial Light Reflective Liner
gatavi lietošanai laineri, uzticamai cirkonija karkasa krāsas maskēšanai

Initial Firing Foam
vienmērīgai siltuma sadalei un objektu stabilai fiksācijai uz apdedzināšanas statņiem

initial™ Zirconia Solutions

Get Connected- pievienojies un apskati vairāk interesantu klīnisko gadījumu

Vai vēlaties būt informēts par jaunumiem un tendencēm zobārstniecībā? Vai vēlaties uzzināt savas jomas ekspertu padomus un ieteikumus? Lejulādējiet GC Get Connected App, kur papildus produktu jaunumiem atradīsiet arī daudz un dažādas informācijas par apmācības iespējām, publikācijas un citas aktualitātes. Un tas viss ir par brīvu!

Lejuplādējiet GC Get Connected publikācijas

Get the app

un pirmais izlasiet jaunākās publikācijas

initial™
Zirconia Solutions

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://www.gc.dental/europe

GC Nordic AB

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

z L LF LV 7 75 04/26