

Postupci za estetske krunice

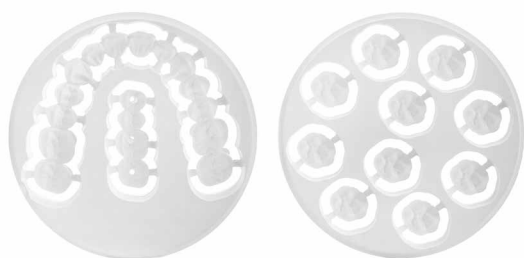
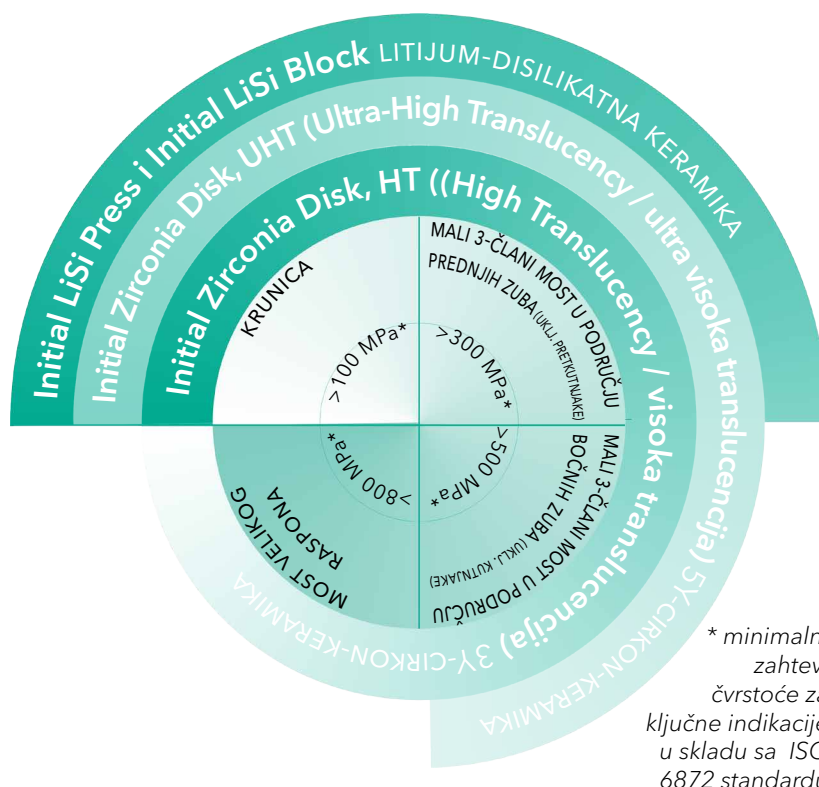
Pouzdana rešenja za lepe zube



Od svih indirektnih restauracija, potpune krunice su i dalje najpopularnije. Danas postoje estetski dobre opcije pune keramike. Svaki korak na putu od planiranja do postavljanja restauracije je važan i osigurava optimalne rezultate i dugoročan uspeh. Pridružite se ovom istraživanju potpunih krunica i njihove uloge u očuvanju oralnog zdravlja i osmeha. Pogledajmo postupak postavljanja krunice kroz sve faze, uz naglasak na određenim elementima svake faze, koji su ključni za nesmetani rad.

1. Znati šta i zašto izabrati: odabir materijala

Dentalni stručnjaci imaju široke mogućnosti izbora materijala za izradu pojedinačne krunice. Konačan izbor i preporuka pacijentu zavisi od različitih faktora pacijenta i zuba, kao što su položaj zuba, estetika, svojstva žvakanja, pacijentova očekivanja i resursi. Razuman izbor materijala ne samo da podupire dugotrajnost, funkcionalnost i estetiku krunica, već i određuje korake u terapiji.



Initial Zirconia Disk: savršena osnova za najzahtevnije slučajeve

- Visoko žvačno opterećenje
- Subgingivni rubovi
- Izbor stepena translucencije i čvrstoće
- Potpuno usklađen sa Initial keramikom



Initial LiSi Press: izvrsna fizička svojstva i najprirodnija estetika

Initial LiSi Block: potpuno kristalisan blok sa svim najboljim svojstvima bez potrebe za pečenjem

- Lepa opalescencija i translucencija
- Supra- ili subgingivni rub
- Potpuno usklađen sa Initial keramikom
- Savršeno rubno prilagođavanje

2. Pametna preparacija: prilagodite se zahtevima

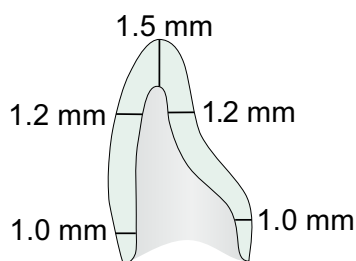
Dok je pravilan odabir materijala bez sumnje ključan, jednako je važna i odgovarajuća preparacija zuba.

Prilagodite debljinu materijalu

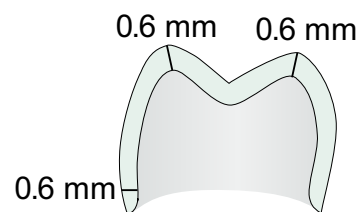
Uklanjanje tačno potrebne količine tkiva osigurava preparaciju na najmanje invazivan način, poštujući minimalnu debljinu osnove.

Minimalne dimenzije osnove

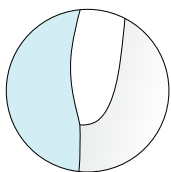
za Initial LiSi Press i Block
za Initial Zirconia Disk UHT



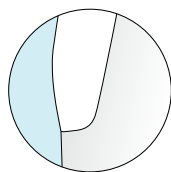
za Initial Zirconia Disk HT



Preporučene vrste rubova

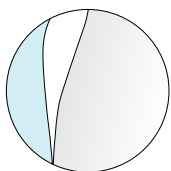


Duboka stepenica



Zaobljena stepenica

Prihvatljivo za
Initial Zirconia Disk HT



Tangentna
preparacija

Prilagođavanje rubova materijalu

Dok su zaobljena i duboka stepenica horizontalne geometrije koje su se kroz dugi niz godina dokazale kao dobra rešenja, **vertikalne preparacije bez završnih linija** danas su sve popularnije. Vertikalne tehnike preparacije, kao što je **biološki orijentisana tehnika preparacije (biologically oriented preparation technique / BOPT)**, prihvatljive su za korišćenje sa 5Y cirkonijum-oksidnom keramikom (Initial Zirconia Disk HT).

Za postizanje optimalnog kvaliteta otiska treba osigurati jasno vidljive rubove. Po potrebi treba izvesti i retrakciju gingive.



3. Estetski dodatak: mogućnosti završne obrade

Osetite pogodnost intuitivnih radnih postupaka sa keramikom GC Initial, sa logičnim koracima od izrade osnove do završne obrade. Odaberite željeni tok rada zavisno od specifičnih potreba slučaja i uvek postignite najbolji mogući rezultat.

VAŽNO: Kod bloka Initial LiSi Block nije potrebno pečenje za postizanje potpune čvrstoće. Takođe je dovoljno samo jednostavno poliranje ako karakterizacija nije potrebna!

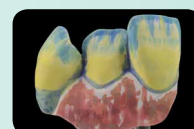
SAVET: Bela cirkon-keramika se može individualizovati pomoću Zirconia Coloring Liquids (za samo nekoliko minuta!)

0A



Uroniti...

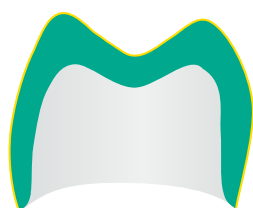
0B



... ili obojiti

A. Pun oblik/monolitno bojenje pomoću Initial IQ Lustre Pastes ONE

(cirkonijum-oksidna ili Litijum-disilikatna keramika)



01



Monolitna osnova

02



Initial Lustre Pastes ONE

03



Gotovo!

B. Mikro redukcija/mikro slojevanje pomoću Initial IQ ONE SQIN

(cirkonijum-oksidna ili Litijum-disilikatna keramika)



01



Bukalna mikro-redukcija

02



Initial IQ Lustre Pastes ONE

03



SQIN

04



Gotovo!

C. Redukcija/slojevanje pomoću Initial Zr-FS (cirkonijum-oksidna keramika) ili Initial LiSi (litijum-disilikatna keramika)

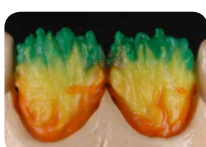


01



Bukalna redukcija

02



Slojevi INside i Fluo boja

03



Slojevi keramike

04



Gotovo!

4. Savršeno postavljanje krunice

Optimalni protokoli pripreme

Initial Zirconia Disk

Initial LiSi Block i LiSi Press

MIKRO-RETENCIJA



Hrapavljenje površine

Peskiranje česticama 50 μm Al_2O_3 veličine (10 s / 0.2 MPa (2 bar) / 10 mm udaljenost)



Nagrizanje

Nagrizanje fluorovodoničnom kiselinom (~5-9%) tokom 20 sekundi

PRIMER

Hemijska adhezija: MDP monomer

FujiCEM Evolve: nije potreban primer
G-CEM ONE: nije potreban primer (sadrži MDP monomer)

Hemijska adhezija: silan

FujiCEM Evolve: nije potreban primer
G-CEM ONE: koristiti G-Multi PRIMER



Cementiranje ili spajanje, zavisno od slučaja i preferencija

Cementiranje pomoću FujiCEM Evolve



Zr krunice sa subgingivnim rubovima.
Ustupio dr. J. Tapia Guadix, Španija

- Idealno kod subgingivnih rubova
- Kada je oblik retencije/otpora dovoljan
- Visoka čvrstoća spajanja za cirkonijum-oksidnu keramiku
- Mala verovatnoća postoperativne osetljivosti
- Pogodno kod visokog rizika od karijesa



Spajanje pomoću G-CEM ONE



Restauracija jednom krunicom kod visokih estetskih zahteva.
Ustupio dr. A. Forster, Mađarska

- Univerzalna, svestrana opcija
- Može se koristiti sa adhezivom G-Premio BOND ili primerom G-CEM ONE Adhesive Enhancing Primer (primer za poboljšanje adhezije) ako oblik retencije/otpornosti nije dovoljan
- 4 estetske nijanse, postojanost boje tokom vremena
- Izvrsna efikasnost stvrdnjavanja u tami (za debele/neprozirne krunice)



Postupci za estetske krunice



SKENIRAJTE ZA VIŠE INFORMACIJA O SVAKOJ FAZI



Initial LiSi Press

Litijum-disilikatna keramika za presovanje



Initial LiSi Block

Litijum-disilikatna keramika za CAD/CAM



Initial IQ Lustre Pastes ONE

Trodimenzionalna keramika za bojenje



Initial LiSi

Sistem Litijum-disilikatne keramike za ljuskice-fasete



G-CEM ONE

Univerzalni adhezivni kompozitni cement



Initial Zirconia Disks

CAD/CAM diskovi cirkonijum-oksidne keramike za zahtevne slučajeve



Initial Zirconia Coloring Liquids

Tečnosti za bojenje na bazi vode za predsinterovane osnove od cirkonijum-oksidne keramike



Initial IQ ONE SQIN

Sistem za bojenje i mikroslajevanje



Initial Zr-FS

Sistem za ljuskice-fasete za osnove od cirkonijum-oksidne keramike



FujiCEM Evolve

Akriksom ojačani glasonomerni cement za cementiranje

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 EUROPE N.V.

GCEE Serbia
Stanoja Glavaša 29
1st floor, ap.4
RS-11000 Beograd
Mob. +381.63.78.82.777
info.serbia@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/sr-RS>