

Postupci za estetske krunice

Pouzdana rješenja za lijepe zube

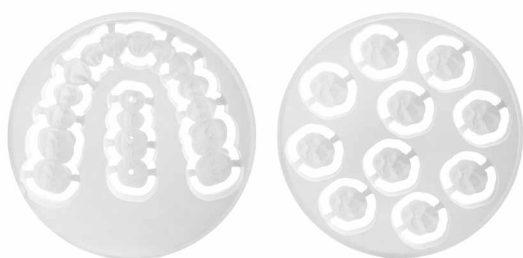
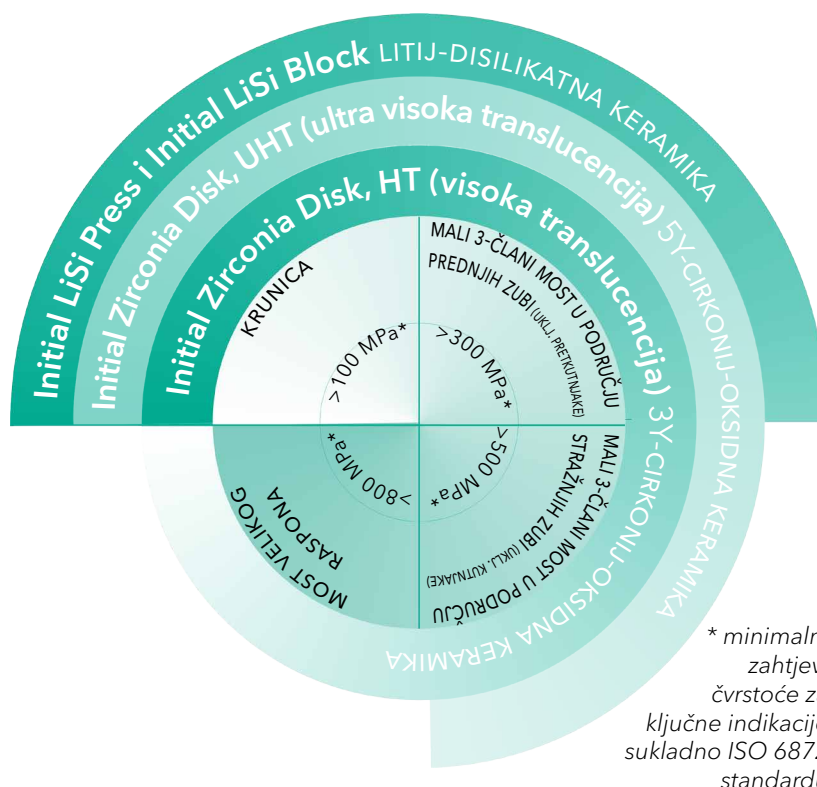


Od svih indirektnih restauracija, potpune krunice su i dalje najpopularnije. Danas postoje estetski dobre opcije pune keramike. Svaki korak na putu od planiranja do postavljanja restauracije je važan i osigurava optimalne rezultate i dugoročni uspjeh. Pridružite se ovom istraživanju potpunih krunica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

1. Znati što i zašto izabrati: odabir materijala

Dentalni stručnjaci imaju široke mogućnosti odabira materijala za izradu pojedinačne krunice. Konačni izbor i preporuka pacijentu ovisi o različitim čimbenicima pacijenta i zubi, kao što su položaj zubi, estetika, svojstva žvakanja, pacijentova očekivanja i resursi.

Razumni odabir materijala ne samo da podupire dugotrajnost, funkcionalnost i estetiku krunica, već i određuje korake u terapiji.



Initial Zirconia Disk:
savršena osnova za najzahtjevnije slučajeve

- Visoko žvačno opterećenje
- Subgingivni rubovi
- Izbor stupnja translucencije i čvrstoće
- Potpuno usklađen s Initial keramikom



Initial LiSi Press:
izvršna fizička svojstva i najprirodnija estetika

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

- Lijepa opalescencija i translucencija
- Supra- ili subgingivni rub
- Potpuno usklađen s Initial keramikom
- Savršena rubna prilagodba

2. Pametna preparacija: prilagodite se zahtjevima

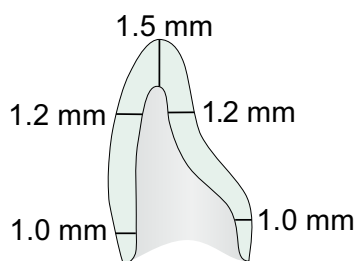
Dok je pravilan odabir materijala nedvojbeno ključan, jednako je važna i odgovarajuća preparacija zuba.

Prilagodite debljinu materijalu

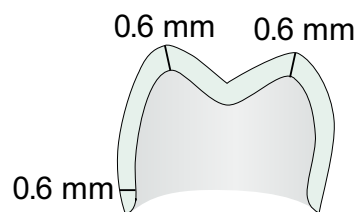
Uklanjanje točno potrebne količine tkiva osigurava preparaciju na najmanje invazivan način, poštujući minimalnu debljinu osnove.

Minimalne dimenzije osnove

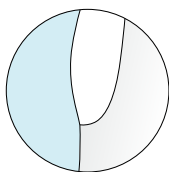
za Initial LiSi Press i Block
za Initial Zirconia Disk UHT



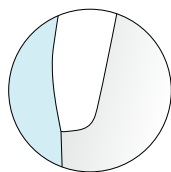
za Initial Zirconia Disk HT



Preporučene vrste rubova

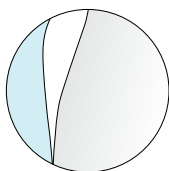


Duboka stepenica



Zaobljena stepenica

Prihvatljivo za
Initial Zirconia Disk HT



Tangencijalna
preparacija

Prilagodba rubova materijalu

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

Za postizanje optimalne kvalitete otiska treba osigurati jasno vidljive rubove. Po potrebi treba izvesti i retrakciju gingive.



3. Estetski dodatak: mogućnosti završne obrade

Iskusite pogodnost intuitivnih radnih postupaka s keramikom GC Initial, s logičnim koracima od izrade osnove do završne obrade. Odaberite željeni tijek rada ovisno o specifičnim potrebama slučaja i uvijek postignite najbolji mogući rezultat.

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

SAVJET: Bijela cirkonij-oksidsna keramika može se individualizirati pomoću Zirconia Coloring Liquids (u samo nekoliko minuta!)

0A



Uroniti...

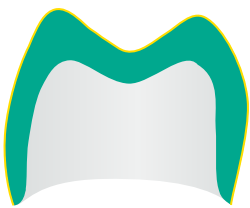
0B



... ili obojiti

A. Puni oblik/monolitno bojanje pomoću Initial IQ Lustre Pastes ONE

(cirkonij-oksidsna ili litij-disilikatna keramika)



01



Monolitna osnova

02



Initial IQ Lustre Pastes ONE

03



Gotovo!

B. Mikro redukcija/mikroslojevanje pomoću Initial IQ ONE SQIN

(cirkonij-oksidsna ili litij-disilikatna keramika)



01



Bukalna mikro-redukcija

02



Initial IQ Lustre Pastes ONE

03



SQIN

04



Gotovo!

C. Redukcija/slojevanje pomoću Initial Zr-FS (cirkonij-oksidsna keramika) ili Initial LiSi (litij-disilikatna keramika)

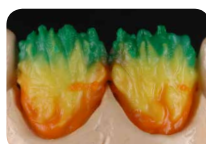


01



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 and LiSi Press

MIKRO-RETENCIJA



Hrapavljenje površine

Pjeskarenje česticama $50\ \mu\text{m}\ \text{Al}_2\text{O}_3$ veličine (10 s / 0.2 MPa (2 bar) / 10 mm udaljenost)



Jetkanje

Jetkanje hidrofluornom kiselinom (~5-9%) kroz 20 sekundi

PRIMER

Kemijska adhezija: MDP monomer

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

Kemijska adhezija: Silan

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



Cementiranje ili spajanje, ovisno o slučaju i preferencijama

Cementiranje pomoću FujiCEM Evolve



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

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



Spajanje pomoću G-CEM ONE



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

- Univerzalna, svestrana opcija
- Može se koristiti s 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 tijekom vremena
- Izvrsna učinkovitost stvrdnjavanja u tami (za debele/neprozirne krunice)



Postupci za estetske krunice



SKENIRAJTE ZA VIŠE INFORMACIJA O SVAKOJ FAZI



Initial LiSi Press
Litij-disilikatna keramika
za prešanje



Initial LiSi Block
Litij-disilikatna keramika
za CAD/CAM



Initial IQ Lustre Pastes ONE
Trodimenzionalna keramika
za bojanje



Initial LiSi
Sustav litij-disilikatne
keramike za ljuskice



G-CEM ONE
Univerzalni adhezivni
akrilatni cement



Initial Zirconia Disks
CAD/CAM diskovi cirkonij-
oksidne keramike za zahtjevne
slučajeve



Initial Zirconia Coloring Liquids
Tekućine za bojanje na bazi
vode za predsinterirane osnove
iz cirkonij-oksidne keramike



Initial IQ ONE SQIN
Sustav za bojanje
i mikroslojevanje



Initial Zr-FS
Sustav za ljuskice za osnove
iz cirkonij-oksidne keramike



FujiCEM Evolve
Akrilatnom ojačani
staklenoionomerni 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.

GCEEO Croatia
Siget 19b
HR - 10020 Zagreb
Tel. +385.1.61.54.597
Fax. +385.1.61.54.597
info.croatia@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/hr-HR>