

# Postupci za estetske krunice

Pouzdana rješenja za lijepe zube

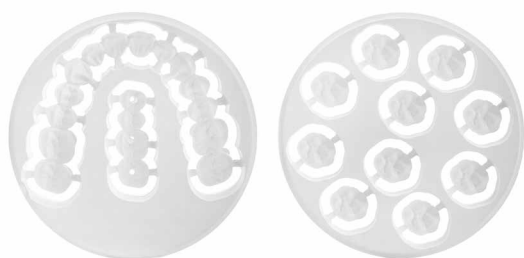
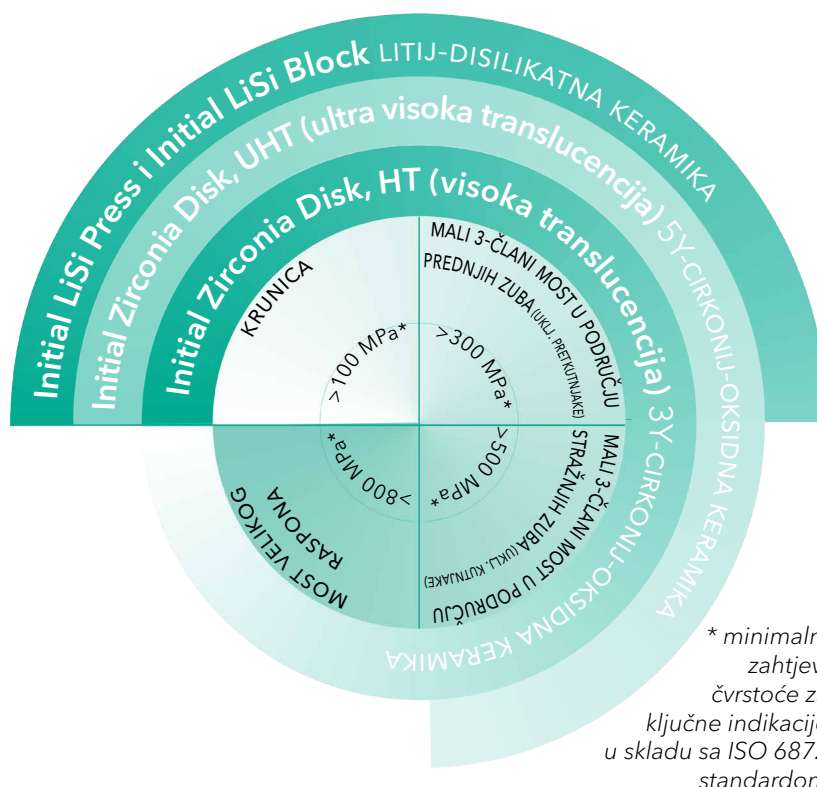


Od svih indirektnih restauracija, potpune krunice su i dalje najpopularnije. Danas postoje estetski dobre opcije pune keramike. Svaki korak na putu od planiranja do postavljanja restauracije je važan i osigurava optimalne rezultate i dugoročni uspjeh. Pridružite se ovom istraživanju potpunih krunica 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 zavisi od različitih faktora pacijenta i zuba, kao što su položaj zuba, estetika, osobine žvakanja, pacijentova očekivanja i resursi.

Razuman 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 stepena translucencije i čvrstoće
- Potpuno usklađen s Initial keramikom



**Initial LiSi Press:**  
izvršne fizičke osobine i najprirodnija estetika

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

- Lijepa opalescencija i translucencija
- Supra- ili subgingivni rub
- Potpuno usklađen s Initial keramikom
- Savršeno rubno prilagođavanje

## 2. Pametna preparacija: prilagodite se zahtjevima

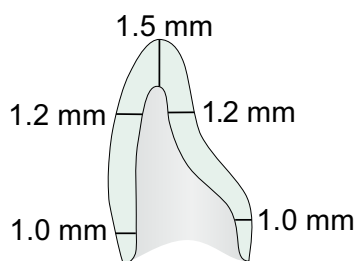
Dok je pravilan odabir materijala nesumnjivo ključan, jednako je važna i odgovarajuća preparacija zuba.

### Prilagodite debljinu materijalu

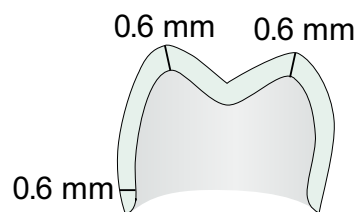
Uklanjanje tačno potrebne količine tkiva osigurava preparaciju na najmanje invazivan način, poštujući minimalnu debljinu osnove.

#### Minimalne dimenzije osnove

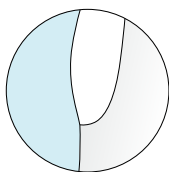
za Initial LiSi Press i Block  
za Initial Zirconia Disk UHT



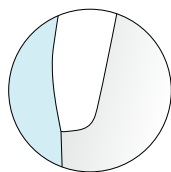
za Initial Zirconia Disk HT



#### Preporučene vrste rubova

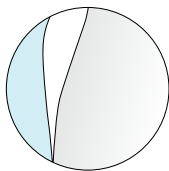


Duboka stepenica



Zaobljena stepenica

Prihvatljivo za  
Initial Zirconia Disk HT



Tangencijalna  
preparacija

### Prilagođavanje 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 orijentisana 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 tok 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. Takođe je dovoljno samo jednostavno poliranje ako karakterizacija nije potrebna!

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

0A



Uroniti...

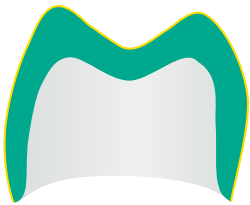
0B



... ili obojiti

#### A. Puni oblik/monolitno bojenje 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)

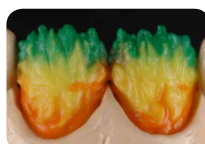


01



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

##### 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, ovisno o slučaju i preferencijama

#### 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 cirkonij-oksidnu keramiku
- Mala vjerovatnoća 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 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**  
Litij-disilikatna keramika  
za prešanje



**Initial LiSi Block**  
Litij-disilikatna keramika  
za CAD/CAM



**Initial IQ Lustre Pastes ONE**  
Trodimenzionalna keramika  
za bojenje



**Initial LiSi**  
Sistem 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 bojenje na bazi vode  
za predsinterovane osnove iz  
cirkonij-oksidne keramike



**Initial IQ ONE SQIN**  
Sistem za bojenje  
i mikroslojevanje



**Initial Zr-FS**  
Sistem za ljuskice za osnove  
iz cirkonij-oksidne keramike



**FujiCEM Evolve**  
Akrilatom 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 Bosnia and Herzegovina  
Carice Milice 11  
BA - 78000 Banja Luka  
Tel. +387.51.470.736  
Fax. +387.51.470.736  
info.bosniaherzegovina@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/bs-BA>