

# Estētisko keramikas kroņu izgatavošanas darbplūsma

## Skaisti risinājumi stipriem zobiem

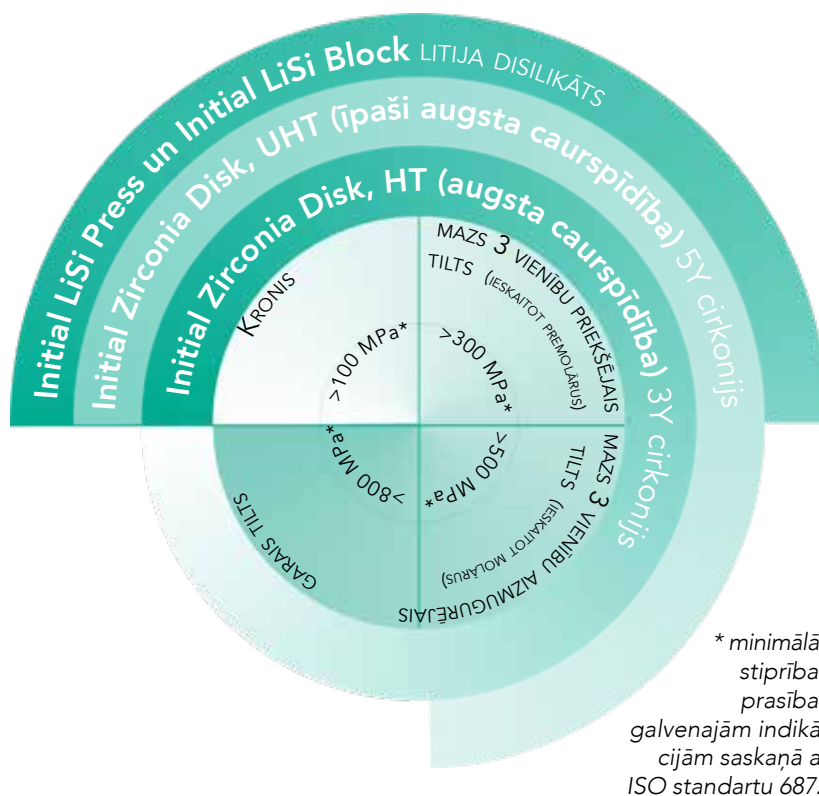


No visām netiešajām restaurācijām joprojām vispopulārākie ir pilnas formas kroņi. Tagad ir pieejami dažādi estētiski pievilcīgi keramikas materiāli pilnas formas kroņa izgatavošanai. Lai nodrošinātu optimālu rezultātu un ilgtermiņa panākumus, katram solim -no plānošanas līdz ievietošanai -ir nozīme. Sāciet iepazīties ar pilnas formas kroņiem un to neatņemamo lomu mutēs veselības un smaida saglabāšanā. Apskatīsim kroņa ievietošanas procesu, uzsverot dažus svarīgus atgādinājumus par katru soli, lai procedūra noritētu bez aizķeršanās.

## 1. Zināt, ko izvēlēties un kāpēc: materiālu izvēle

Zobārstniecības speciālistiem ir ļoti plašas materiāla izvēles iespējas pilna kroņa izgatavošanai. Galīgā izvēle un ieteikums pacientam var būt atkarīgs no dažādiem faktoriem, piemēram, zoba atrašanās vietas, estētikas, slodzes faktoriem, kā arī no pacienta resursiem un sagaidāmā rezultāta.

Pamatota materiālu izvēle ne tikai veicina kroņu ilgmūžību, funkcionalitāti un estētiku, bet arī nosaka nākamās soli.



**Initial Zirconia Disk:**  
ideāls karkass vissarežģītākajiem gadījumiem

- Liela slodzes izturība
- Subgingivālas malas
- Caurspīdīguma un stiprības līmeņa izvēle
- Pilnībā pielāgots Initial keramikas līnijai



**Initial LiSi Press:**  
nepārspējamā fizikālās īpašības un dabiska izskata augstākā līmeņa estētika

**Initial LiSi Block:**  
pilnībā kristalizēts bloks ar vislabākajām īpašībām bez nepieciešamības apdedzināt

- Skaista fluorescence un caurspīdīgums
- Pakāpe supragingivāli vai vienā līmenī ar smaganas malu
- Pilnībā pielāgots Initial keramikas līnijai
- Perfekta adaptācija pakāpei

## 2. Sagatavojieties pārdomāti: pielāgojieties prasībām!

Lai gan pareiza materiāla izvēle neapšaubāmi ir būtiska, vienlīdz svarīga ir zoba attiecīga sagatavošana.

### Pielāgojiet biezumu materiālam

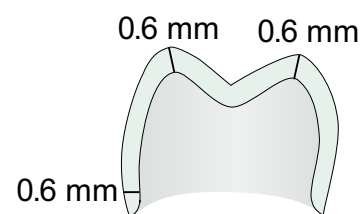
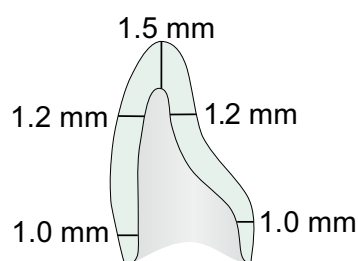
Tieši pareizā audu daudzuma redukcija, vienlaikus ievērojot minimālo nepieciešamo karkasa biezumu, nodrošina minimāli invazīvu zoba preparāciju.

#### Minimālie karkasa izmēri

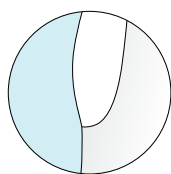
paredzēts Initial LiSi Press & Block

paredzēts Initial Zirconia Disk UHT

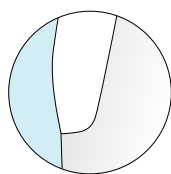
paredzēts Initial Zirconia Disk HT



#### Ieteicamie pakāpes veidi



Stāvs slīpums



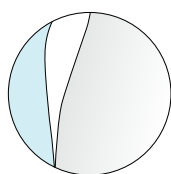
Noapaļota pakāpe

#### Izvēlies pakāpes veidu atkarībā no materiāla

Lai gan stāva slīpuma un noapaļota pakāpes ir horizontālas ģeometrijas, kas ir pārbaudītas daudzu gadu garumā, vertikāla sagatavošana bez pakāpes kļūst arvien populārāka. Vertikālās sagatavošanas metodes, piemēram, bioloģiski orientētā slīpēšanas metode (BOPT), ir apstiprinātas lietošanai ar 5Y cirkoniju (Initial Zirconia Disk HT).

Lai iegūtu optimālu nospieduma kvalitāti, pārliecinieties, ka pakāpes ir skaidri redzamas. Ja nepieciešams, izmantojiet smaganu retrakciju.

#### Pieņemams Initial Zirconia Disk HT



Vertikāla spalvveida mala



### 3. Estētiskais pieskāriens: apstrādes iespējas

Izbaudiet GC Initial intuitīvo un loģisko darbplūsmu no karkasa līdz apstrādei, lai sasniegtu estētisku rezultātu. Izvēlieties vēlamu darbplūsmu atkarībā no konkrētās vajadzības, un vienmēr iegūstiet labāko iespējamo rezultātu.

**PIEZĪME.** Initial LiSi Block, lai sasniegtu pilnu stiprību, nav nepieciešama apdedzināšana. Ja nav nepieciešama restaurācijas individualizācija, to var vienkārši un ātri nopulēt!

**PADOMS.** Baltā cirkonija restaurācijas individualizējiet ar Zirconia Coloring Liquids (tikai dažās minūtēs!)

0A



lemērciet...

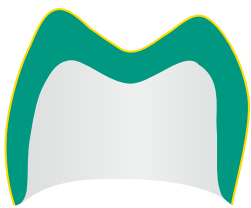
0B



... vai krāsojiet

#### A. Monolīto restaurāciju krāsošana ar Initial IQ Lustre Pastes ONE

(cirkonijs vai litija disilikāts)



01



Monolīts karkass

02



Initial Lustre Pastes ONE

03



Gatavs!

#### B. Mikro redukcija/mikroslāņošana ar Initial IQ ONE SQIN

(cirkonijs vai litija disilikāts)



01



Bukālā mikroreducēšana

02



Initial Lustre Pastes ONE

03



SQIN

04



Gatavs!

#### C. Redukcija/slāņošana ar Initial Zr-FS (cirkonijs) vai Initial LiSi (litija disilikāts)



01



Bukāli veikta mikroreducija

02



Iekšējie un fluorescejošie

03



Emaljas slāņi

04



Gatavs!

## 4. Kroņa ievietošana

### Optimālais kroņa virsmas sagatavošanas protokols pirms cementēšanas

VIRSMAS SAGATAVOŠANA  
PIRMS GRUNTĒŠANAS

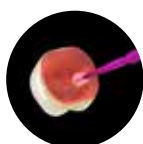
#### Initial Zirconia Disk



Virsmu padarīt raupjāku

Smilšu strūkļa ar 50  $\mu\text{m}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
(10 s / 0.2 MPa (2 bar) / 10 mm attālums)

#### Initial LiSi Block un LiSi Press



Virsmu nepieciešams kodināt

Kodināšana ar fluorūdeņražskābi  
(~5–9 %) 20 s

GRUNTĒŠANA

Ķīmiskā adhēzija: MDP

FujiCEM Evolve: nav nepieciešama gruntēšana  
G-CEM ONE: nav nepieciešama gruntēšana  
(satur MDP)

Ķīmiskā adhēzija: Silāns

FujiCEM Evolve: nav nepieciešama gruntēšana  
G-CEM ONE: izmantojiet G-Multi PRIMER



Lēmums cementēt tradicionāli vai adhezīvi ir atkarīgs no klīniskā gadījuma un tā, kam dodat priekšroku

#### Cementēšana ar FujiCEM Evolve



Zr kroņi ar subgingivālām malām.  
Ar Dr. J. Tapia Guadix (Spānija) atļauju

- Ideāli piemērots, ja restaurācijas robeža ir subgingivāli
- Ja preparētā zoba forma ir retentīva
- Augsta adhēzijas stiprība ar cirko-niju
- Zema pēcoperācijas jutības iespējamība
- Ieteicams, ja kariesa risks ir augsts



#### Cementēšana ar G-CEM ONE



Atsevišķa kroņa restaurācija ar augstām estētiskām prasībām.  
Ar Dr. A. Forster (Ungārija) atļauju

- Universāla, daudzpusīga opcija
- Var lietot kopā ar G-Premio BOND vai G-CEM ONE adhēziju pastiprinošo praimeru, ja preparētā zoba forma nav retentīva
- Četri estētiskie toņi, krāsu stabilitāte laika gaitā
- Izcila veiktspēja, cietinot tumšā (bieziem/opakainiem kroņiem)



# Estētisko keramikas kroņu izgatavošanas darbplūsma



SKENĒJIET, LAI UZZINĀTU VAIRĀK PAR KATRU SOLI



**Initial LiSi Press**  
Litija disilikāta keramika  
presēšanai



**Initial LiSi Block**  
Litija disilikāta  
bloki CAD/CAM



**Initial IQ Lustre Pastes ONE**  
Trīsdimensiju krāsojamā  
keramika



**Initial LiSi**  
Keramika litija disilikātam



**G-CEM ONE**  
Universāls pašadhezīvs  
kompozīta cements



**Initial Zirconia Disks**  
Cirkonija CAD/CAM diski  
prasīgiem gadījumiem



**Initial Zirconia Coloring Liquids**  
Ūdens bāzes krāsošanas  
šķidrums iepriekš sinterētiem  
cirkonija karkasiem



**Initial IQ ONE SQIN**  
Krāsošanas un mikroslāņu  
keramikas sistēma



**Initial Zr-FS**  
Keramikas sistēma cirkonija  
karkasiem



**FujiCEM Evolve**  
Sveķu modificēts stikla  
jonomēra cements

## 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>

## 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>