

Esteettisten kruunujen valmistusvaiheet

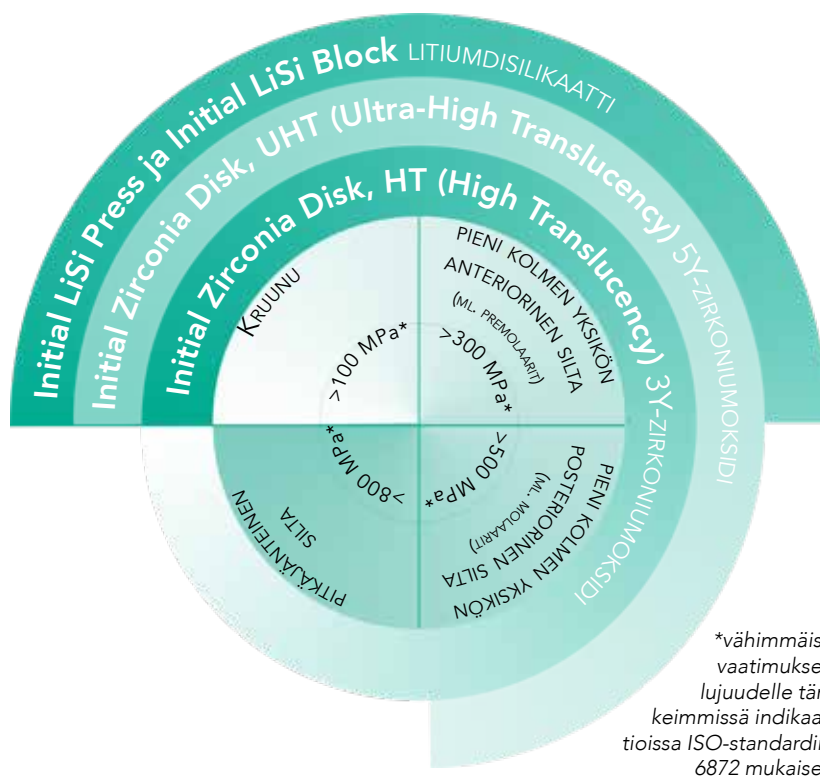
Vahvoja ratkaisuja hampaiden kauneudeksi



Kaikista epäsuorista töistä juuri täysin peittävät kruunut ovat edelleen kaikkein suosituimpia. Nykyään on saatavilla myös esteettisesti miellyttäviä kokokeraamisia ratkaisuja. Jokaisella työvaiheella aina suunnittelusta asennukseen on merkitystä, sillä ne jokainen takaavat osaltaan ihanteellisen lopputuloksen ja onnistumisen pitkällä aikavälillä. Tutustu tarkemmin täysin peittäviin kruunuihin ja niiden olennaiseen rooliin suun terveyden ylläpitämisessä. Käymme läpi kruunun asentamisen eri vaiheet ja annamme kuhunkin niistä tärkeitä vinkkejä, jotka sujuvoittavat työtä.

1. Materiaalin valitseminen: Mieti tarkkaan, mitä valitset ja miksi

Hammashuollon ammattilaisilla on yksittäisen kruunun valmistusmateriaalia pohtiessaan monia vaihtoehtoja, joista valita. Lopullinen päätös siitä, mitä potilaalle ensisijaisesti suositellaan, riippuu monista potilaaseen ja hampaaseen liittyvistä tekijöistä, kuten hampaan paikasta, ulkonäköseikoista, puremiseen liittyvistä tekijöistä ja potilaan odotuksista ja taloudellisista mahdollisuuksista. Perusteltu materiaalivalinta ei ainoastaan tue kruunujen pitkäikäisyyttä, toimivuutta ja estetiikkaa, vaan se myös määrittelee hoidon seuraavat vaiheet.



Initial Zirconia Disk: Täydellinen tukirakenne vaativimpiin tapauksiin

- Kestää hyvin purentavoimia
- Ikenen alle jäävät reunat
- Läpikuultavuus ja lujuus valittavissa
- Täysin yhteensopiva Initial ceramics -tuotesarjan kanssa



Initial LiSi Press: Voittamattomat fysikaaliset ominaisuudet ja luonnollinen, eläväinen estetiikka

Initial LiSi Block: Täysin kristallisoitu blokki parhain ominaisuuksin, ei vaadi polttamista

- Kaunis opalisenssi ja läpikuultavuus
- Reuna ikenen yläpuolella tai ikenen tasolla
- Täysin yhteensopiva Initial ceramics -tuotesarjan kanssa
- Reunojen täydellinen yhteensopivuus

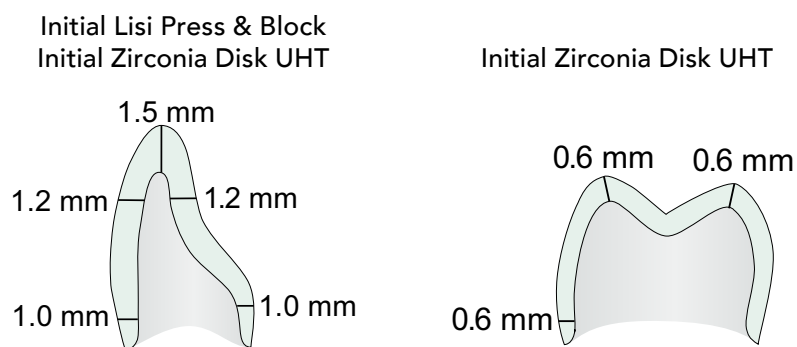
2. Preparoi fiksusti: Ota huomioon materiaalin erityispiirteet

Oikea materiaalivalinta on olennainen seikka, mutta hampaan preparoiminen sen mukaisesti on yhtä tärkeää.

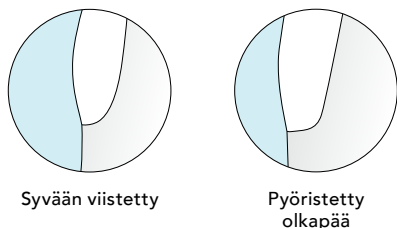
Sovita paksuus materiaalin mukaan

Kun poistat juuri oikean määrän kudosta, preparoit mahdollisimman mini-invasiivisella tavalla ja samalla pidät mielessä tukirakenteen vähimmäispaksuuden.

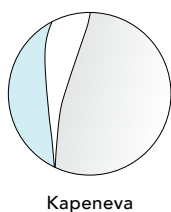
Tukirakenteen vähimmäismitat



Suosittelut reunatyypit



Initial Zirconia Disk HT -hyväksytyjä



Pyöristetty ja syvään viistetty reuna ovat horisontaalisia hiontoja, jotka ovat vuosien mittaisessa käytössä osoittautuneet hyväksi vaihtoehtoiksi. Pystysuoraan tehdyt päättymättömät preparoinnit kuitenkin kasvattavat suosiotaan. Nämä vertikaaliset preparointitekniikat, kuten biologisesti suuntautunut BOPT-tekniikka, ovat hyväksytyjä menetelmiä 5Y-zirkoniumoksidia käytettäessä (Initial Zirconia Disk HT).

Jotta jäljennösten laatu olisi ihanteellinen, varmista, että reunat ovat selvästi näkyvissä. Vedä ikeniä tarvittaessa taakemmas.



3. Viimeinen silaus: Viimeistelyvaihtoehtoja

Koe GC Initial -tuotteiden intuitiivisten työvaiheiden helppous, loogiset vaiheet tukirakenteesta viimeistelyyn. Valitse haluamasi työkulku tarpeen mukaan tapauksesta riippuen ja saat aina parhaan mahdollisen lopputuloksen.

HUOM. Initial LiSi Block ei vaadi polttamista saavuttaakseen täyden lujuuden. Se voidaan myös yksinkertaisesti kiillottaa, jos karakterisointia ei tarvita.

VINKKI: Yksilöllistä valkoinen zirkoniumoksidi Zirconia Coloring Liquids -nesteillä (muutamassa minuutissa!)

0A



Upota...

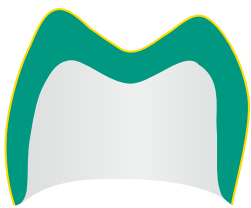
0B



... tai maalaa

A. Täysin peittävä/yhtenäinen maalaus Initial IQ Lustre Pastes ONE

(zirkoniumoksidi tai litiumdisilikaatti)



01



Monoliittinen tukirakenne

02



Initial Lustre Pastes ONE

03



Valmis!

B. "Micro cutback" / mikrokerrostus Initial IQ ONE SQIN

(zirkoniumoksidi tai litiumdisilikaatti)



01



Bukkaalinen mikroreduktio

02



Initial Lustre Pastes ONE

03



SQIN

04



Valmis!

C. Cutback/kerrostus Initial Zr-FS (zirkoniumoksidi) tai Initial LiSi (litiumdisilikaatti)



01



Bukkaalinen cutback-reduktio

02



INside ja Fluo-kerrokset

03



Kiillekerrokset



04



Valmis!

4. Saumaton kruunun asennus

Ihanteelliset hoitoa edeltävät toimenpiteet

	Initial Zirconia Disk	Initial LiSi Block and LiSi Press
MIKRORETENTIO	 <p>Pinnan karhennus Hiekkapuhallus 50 μm Al_2O_3 (10 s / 0.2 MPa (2 bar) / 10 mm etäisyys)</p>	 <p>Etsaus Etsaus fluorivetyhapolla (n. 5–9%) 20 sekunnin ajan</p>
PRIMER	<p>Kemiallinen adheesio: MDP FujiCEM Evolve: Primeria ei tarvita G-CEM ONE: Primeria ei tarvita (sis. MDP)</p>	<p>Kemiallinen adheesio: Silaani FujiCEM Evolve: Primeria ei tarvita G-CEM ONE: Käytä G-Multi PRIMER'ia</p>



Sementoi tai sidosta tapauksesta ja omista mieltymyksistäsi riippuen

Sementoi FujiCEM Evolve -materiaalilla



Zr-kruunut, joissa reunat jäävät ikenen alle.
Kuva: Hammaslääkäri J. Tapia Guadix, Espanja

- Ihanteellinen, kun reunat jäävät ikenen alle
- Kun muodon retentio/resistenssi on riittävä
- Korkea sidoslujus zirkoniumoksidiin
- Toimenpiteen jälkeinen arkuus epätodennäköistä
- Ensisijainen vaihtoehto, kun karies-riski on suuri



Kiinnitä G-CEM ONE -materiaalilla



Yksittäinen kruunu, johon kohdistuu korkeat esteettiset vaatimukset.
Kuva: Hammaslääkäri A. Forster, Unkari

- Universaali, monipuolinen vaihtoehto
- Sopii käytettäväksi G-Premio BOND- tai G-CEM ONE Adhesive Enhancing Primer -tuotteiden kanssa, jos muodon retentio/resistenssi on riittämätön
- Neljä esteettistä sävyä, väri pysyy ajan kuluessa
- Erinomainen kovettuvuus ilman valoa
- (paksuille/opakeille kruunuille)



Esteettisten kruunujen valmistusvaiheet



SKANNAA LUKEAKSESI LISÄÄ KUSTAKIN TYÖVAIHEESTA



Initial LiSi Press
Litiumdisilikaattiratkaisut
prässäykseen



Initial LiSi Block
Litiumdisilikaattiratkaisut
CAD/CAM-töihin



Initial IQ Lustre Pastes ONE
Kolmiulotteiset
maalattavat keramiat



Initial LiSi
Keramiajärjestelmä
litiumdisilikaatille



G-CEM ONE
Universaali itsekiinnittyvä
muovisementtijärjestelmä



Initial Zirconia Disks
Zirkoniumoksidi-CAD/
CAM-kiekot vaativiin
tapauksiin



Initial Zirconia Coloring Liquids
Vesipohjaiset värjäysliuokset
esisintrauille
zirkoniumoksiditukurakenteille



Initial IQ ONE SQIN
Maalaus- ja
mikrokerrostusjärjestelmä



Initial Zr-FS
Keramiajärjestelmä
zirkoniumoksiditukurakenteille



FujiCEM Evolve
Resiini vahvistettu
lasi-ionomeeri
kiinnityssementti

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

Finnish Branch
Lemminkäisenkatu 46
FIN-20520 Turku
Tel. +358.40.738.66.35
info.finland@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/fi-FI>