



*initial*TM
IQ ONE SQIN

Pikaopas

GC

FI

Kiitos, että valitsit GC Initial IQ ONE SQIN -järjestelmän.

GC Initial IQ ONE SQIN on maalattava värin ja muodon yhdistävä keraaminen järjestelmä monoliittisten tai bukkaalisesti miniradeerattujen zirkoniumoksidista tai litiumdisilikaatista valmistettujen, hammasproteesien rankamaisten tukirakenteiden esteettiseen valmistukseen.

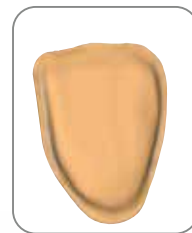
Täysin monoliittiset kruunut



Kruunun suunnittelu

Monoliittisen kruunun tyyppi voidaan toteuttaa zirkoniumoksidista tai litiumdisilikaatista kunkin valmistajan ohjeita noudattaen. Kruunun värin valitseminen on tärkeä tekijä toivotunlaisen esteettisen lopputuloksen saavuttamisessa. Valitse ihanteellinen pohjaväri ja työhön parhaiten sopiva läpikuultavuusaste.

Bukkaalisesti radeeratut monoliittiset työt



Töiden suunnittelu

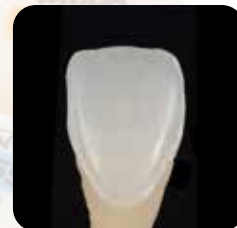
Monoliittisen tukirakenteen tyyppi on suunniteltava bukkaalialueen mikrokerrostusta silmällä pitäen. Luonnon hampaan kaltainen värisyvyys ja luonnollinen läpikuultavuus on mahdollista saavuttaa jo kun poskenpuoleinen etäisyys on noin 0,2–0,6 mm. Kruunu tai kappi voidaan toteuttaa zirkoniumoksidista tai litiumdisilikaatista kunkin valmistajan ohjeita noudattaen. Työn värin valitseminen on tärkeä tekijä toivotunlaisen esteettisen tuloksen saavuttamisessa. Valitse ihanteellinen pohjaväri ja työhön parhaiten sopiva läpikuultavuusaste.



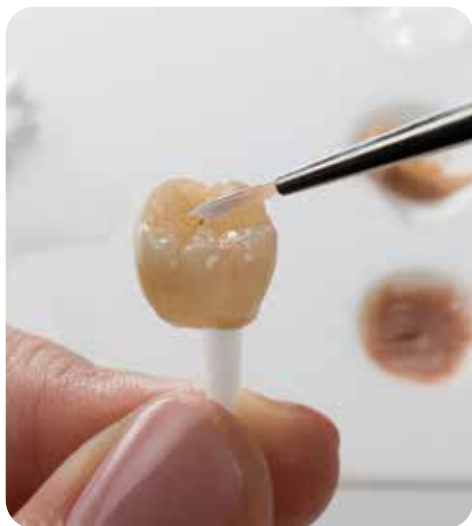
Kruunun tai kappan valmistaminen

Työ muotoillaan ja sen ääriviivat viimeistellään erityisiä instrumentteja käyttäen.

Keramian kiillottamiseen tarkoitettulla aineella tehtävän esikiillotuksen jälkeen valmis tukirakenne ja pinnat, jotka vaativat keraamisen pinnoituksen, hiekkapuhalletaan pehmeästi 50 µm:n alumiinioksidilla korkeintaan 1,5 barin paineella.



Monoliittisten kruunujen esteettinen toteutus Initial IQ Lustre Pastes ONE -pastoja käyttäen



	ALOITUS- LÄMPÖTILA	KUIVAUSAIKA	VAKUUMI	LÄMMÖN NOUSU	POLTTO- LÄMPÖTILA	KÄSITTELYAIKA
Litiumdisilikaatti	450°C	4 min.	Kyllä	45°C/min.	735°-760°C*	1 min.
Zirkoniumoksidi	450°C	6 min.	Kyllä	45°C/min.	800°-900°C	1 min.

*LiSi Blockin polttolämpötila 730–750°C



Huom:

Lustre Pastes ONE -pastat poltetaan vakuuissa.

Yllä mainitut polttoparametrit ovat ohjeellisia ja ne on aina sovittava polttouunin ja sen oikean toiminnallisuuden mukaisesti.

Tärkeintä polttamisessa on saada aikaan oikeanlainen lopputulos. Näitä parametreja voi pitää ainoastaan suuntaa-antavina.

Bukkaalisesti radeerattujen töiden esteettinen toteutus tukirakenteiden esteettinen toteutus

Vaihe 1 - Yksilöllistäminen ja kiinnipoltaminen GC Initial IQ Lustre Pastes ONE -pasta käyttäen

	ALOITUS- LÄMPÖTILA	KUIVAUSAIKA	VAKUUMI	LÄMMÖN NOUSU	POLTTO- LÄMPÖTILA	KÄSITTELYAIKA
Litiumdisilikaatti	450°C	4 min.	Kyllä	45°C/min.	760°C*	1 min.
Zirkoniumoksidi	450°C	6 min.	Kyllä	45°C/min.	850°C	1 min.

*LiSi Blockin polttolämpötilat 730–750°C



Huom:

Lustre Pastes ONE -pastat poltetaan vakuuissa. Tarvittaessa myös Spectrum Stains -värejä voidaan käyttää ja polttaa samanaikaisesti. Annetut lämpötilat takaavat ihanteellisen kiinnipolton.

Polton jälkeen työtä on suositeltavaa hiekkapuhaltaa kevyesti 50 µm:n alumiinioksidilla ja matalalla paineella, jotta pinta karhentuu hieman ennen SQIN-materiaalin levittämistä (vaihe 2).

Bukkaalisesti radeerattujen töiden tukirakenteiden esteettinen toteutus

Vaihe 2 - Muoto ja pintarakenne GC Initial IQ SQIN -järjestelmää käyttäen

	ALOITUS- LÄMPÖTILA	KUIVAUSAIKA		VAKUUMI	LÄMMÖN NOUSU	POLTTO- LÄMPÖTILA	KÄSITTELYAIKA
		Esikuiva- tus-aika	Sulkemis- -aika				
Litiumdisilikaatti	400°C	4 min.	4 min.	Kyllä	40°C/min.	740-780°C*	1 min.
Zirkoniumoksidi	400°C	4 min.	4 min.	Kyllä	40°C/min.	750-800°C	1 min.

*LiSi Blockin polttolämpötilat 730–750°C



Huom:

Kuivaaminen kestää vähintään 4 minuuttia. Polttokammion sulku niinkään 4 minuuttia.

Paksumpi kerros vaatii suhteessa pidemmän kuivausajan. Polttamisen jälkeen itselasittuva efekti (kiilto) tulee näkyväksi. Pintarakenteen ja kiillon intensiteetti riippuu lämpötilasta. Ylimääräinen Initial IQ SQIN -poltto voidaan tehdä alentamalla polttolämpötilaa 10 °C:lla. Ylimääräinen lasituspoltto ja työn yksilöllistäminen edelleen on mahdollista LP ONE- ja/tai Spectrum Stains & Glaze -väreillä käyttäen samaa polttoaikataulua kuin edellisessä SQIN-poltossa. Tarvittaessa kiillotus voidaan tehdä myös käsin. Yllä mainitut polttoparametrit ovat ohjeellisia ja ne on aina sovitettava polttouunin ja sen oikean toiminnallisuuden mukaisesti. Tärkeintä polttamisessa on saada aikaan oikeanlainen lopputulos. Näitä parametreja voi pitää ainoastaan suuntaa-antavana.

GC Initial IQ ONE SQIN -järjestelmän käyttö



Erikoishammasteknikko Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Saksa



Erikoishammasteknikko Michael Brüsche, Saksa



Hammasteknikko Carsten Fischer, Saksa



Hammasteknikko Carsten Fischer, Saksa



Erikoishammasteknikko Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Saksa



Erikoishammasteknikko Patric Freudenthal, Ruotsi

Initial IQ ONE SQIN – maalattava värin ja muodon yhdistävä keraaminen järjestelmä

initial
IQ ONE SQIN



Yksilöllistäminen ja kiinnipoltaminen GC Initial IQ Lustre Pastes ONE -pastoja ja NF Gum -värejä käyttäen

Käytä Lustre Pastes ONE -pastoja hampaiden alueella luodaksesi luonnollista valodynamiikkaa ja fluoresenssia. Lustre Pastes NF Gum -värit levitetään ienalueelle tuomaan kaunista vaaleanpunaista sävyä. Tavoitteena on saada aikaan esteettinen lopputulos, joka vastaa odotuksia sekä värin sävyn että yksilöllisten efektien osalta.

Yksilöllistäminen ja kiinnipoltaminen voidaan tehdä tarvittaessa useassa polttovaiheessa.



Muoto ja pintarakenne GC Initial IQ SQIN -järjestelmää käyttäen

GC Initial IQ Lustre Pastes ONE -pastoja käytetään väriä ja yksilöllisyyttä tuovana kerroksena, joka takaa täydellisen kiinnipolton ennen SQIN-jauheiden levittämistä. Vestibulaariset hampaan muodot viimeistellään IQ SQIN -järjestelmää käyttäen.

SQIN-materiaalin ansiosta hampaaseen saadaan toivotunlainen muoto ja pintarakenne.



Lopputulos

Erittäin esteettinen, luonnollisesti kiiltävä ja muodoltaan ja pintarakenteeltaan ihanteellinen lopputulos vain yhdellä poltolla. Lasimaisen vaikutelman ansiosta erillistä lasituspoltoa ei tarvita.

Vaihtoehto: IQ SQIN -materiaalin levittäminen voidaan tarvittaessa tehdä useassa polttovaiheessa. Jos työtä on yhä tarpeen yksilöllistää ulkoisesti, voidaan käyttää sekä Initial IQ Lustre Pastes ONE- että NF GUM- tai Initial Spectrum Stains & Glaze -värejä.



ONE SQIN -tekniikka – kaikille zirkoniumoksidista ja litiumdisilikaatista valmistetuille töille

- ✓ Luo muoto ja pintarakenne märkänä – ei muutoksia polton jälkeen.
- ✓ Lasimainen vaikutelma – kaunis lasitetun oloinen lopputulos yhdellä poltolla.
- ✓ Ihanteellinen fluoresenssin voimakkuus – saa hampaan näyttämään luonnolliselta kaikissa valaistusolosuhteissa.
- ✓ Maksimaalista kauneutta mikrokerroksella.



Lisää vinkkejä ja niksejä
Initial IQ ONE SQIN
-käyttöohjekirjassa.

Käyttöohjekirja



Tuotesivu



Kuvat eri työvaiheista: Erikoishammasteknikko Stefan M. Roozen ja hammasteknikko Carsten Fischer.

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://europe.gc.dental>



Since 1921
100 years of Quality in Dental

GC NORDIC AB

Finnish Branch
Bertel Jungin aukio 5 (6. kerros)
FIN-02600 Espoo
Tel. +358.40.9000.757
info.finland@gc.dental
<http://finland.gceurope.com>
<http://www.gceurope.com>