

Luonnollisen kaunista  
jälkeä yhdellä käynnillä



*initial*<sup>™</sup>  
LiSi Block

Litiumdisilikaatista  
valmistettu CAD/CAM  
-blokki vastaanotoille



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# Luonnollisen kaunista jälkeä yhdellä käynnillä

## Initial LiSi Block: uusi litiumdisilikaattiblokki yhden vastaanottokäynnin taktikkaan

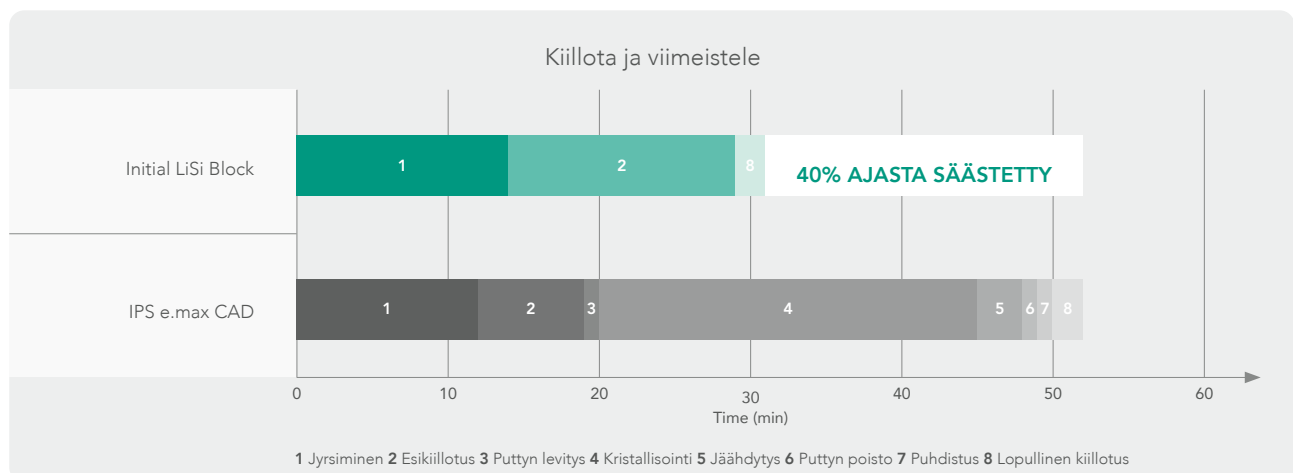
Initial LiSi Block on **täysin kristallisoitu litiumdisilikaattiblokki**, jolla on polttamatta ihanteelliset fysikaaliset ominaisuudet. Tämä ainutlaatuinen blokki perustuu GC:n omaan, **CAD/CAM-töitä varten kehitettyyn HDM (High Density Micronization) -teknologiaan**. Se on kulutuksenkestävä, sileäreunainen ja tekee lopputuloksesta erittäin kauniin. Ihanteellinen, aikaa säästävä ratkaisu yhden vastaanottokäynnin hoitotoimenpiteisiin.



- Säästää aikaa, koska polttaminen ei ole tarpeen
- Täysin kristallisoitu litiumdisilikaatti
- Kestävä, kaunis ja tarkkareunainen
- Luonnollisesti opalisoiva

## Jyrsi, kiillota ja sementoi

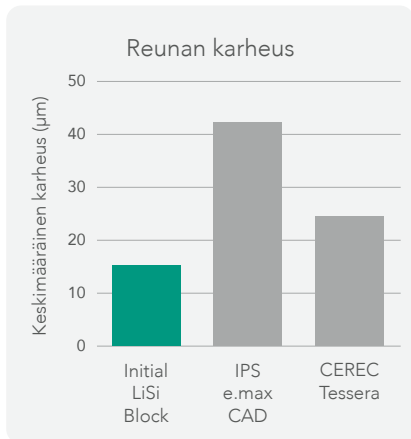
Initial LiSi Block voi vähentää työskentelyaikaa merkittävästi: sitä ei tarvitse polttaa, lasittaa, karakterisoida eikä jäähdyttää. Näin työssä säästyy peräti **40 % aikaa\***, ja myös potilaan vastaanotolla viettämä aika lyhenee. Blokki tarvitsee vain jyrsiä, kiillottaa ja sementoida!



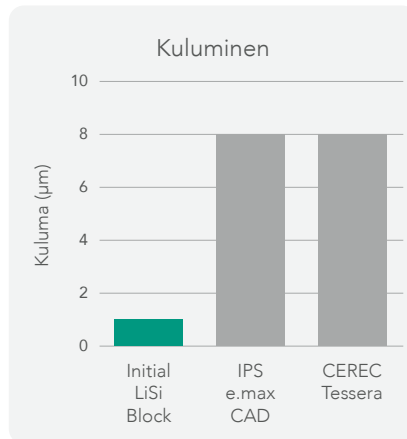
Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa

\*Käyttöohjeeseen perustuvissa testiolosuhteissa.

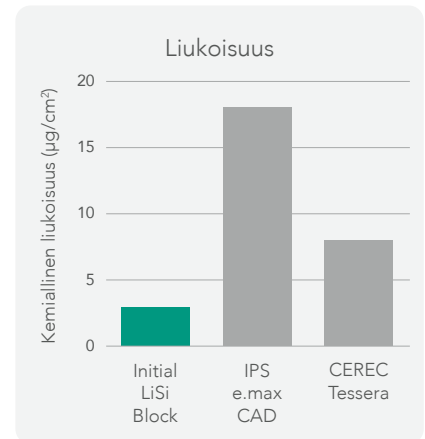
## Kestävää kauneutta, sileät reunat



Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.



Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

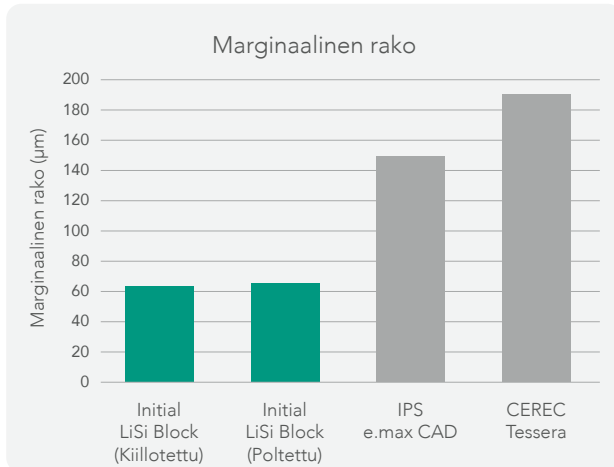


Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

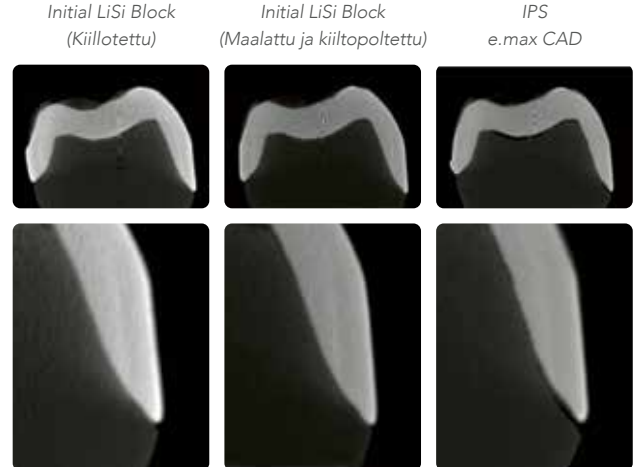
- Optimoitu hapon- ja kulutuksenkestävyys auttaa säilyttämään työn esteettiset ominaisuudet pitkällä aikavälillä.
- Reunat ovat erittäin stabiilit ja pysyvät sileinä.

## Tarkat reunat

Koska Initial LiSi Block on täysin kristallisoitu ennen jyrsimistä, siihen voidaan suoraan jyrsiä **sileät ja tarkat** reunat. Vaihtoehtoisesti se voidaan polttaa maalauksen jälkeen, jolloin reunat pysyvät erittäin tarkkarajaisina.



Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.



Initial LiSi Block -työ suorassa ja epäsuorassa valossa.

## Luonnollinen opalesenssi

Initial LiSi Block on saatavilla kahdessa eri läpikuultavuusasteessa, korkea läpikuultavuus (HT) ja matala läpikuultavuus (LT), ja sillä on luonnollinen opalesenssi kaikenlaisessa valaistuksessa.

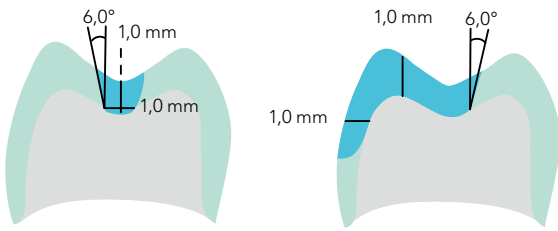


Kuvat: hammaslääkäri Javier Tapia Guadix, Espanja

## Valitse mieluisesi menetelmä työn viimeistelyyn

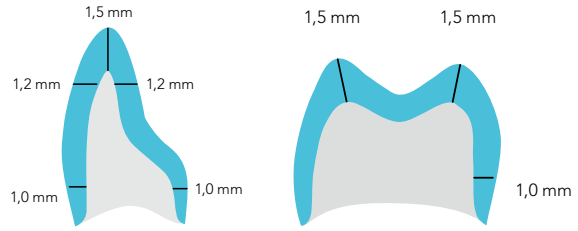
Ylivoimainen kiilto saadaan aikaan jo muutaman minuutin kiillotuksella, jonka jälkeen työ on valmis sementoitavaksi. Pitkälle viedyissä esteettisissä töissä upeita tuloksia saavutetaan GC Initial Lustre Pastes ONE -pastojen ja Initial Spectrum Stains -värien avulla.

## Preparointiohjeet



### Inlay / Onlay

- Kaviteetin seinämän kulma: 6° pituusakselin suunnasta
- Olkapääpreparointi



### Kokokruunu

- Seinämän kulma: 6~10° koonisuus
- Syvä viistepreparointi tai pyöreä viistepreparointi

## Sementtisuositus

Initial LiSi Block -töissä on suositeltavaa käyttää adhesiivista kiinnitystä. Sekä GC:n G-CEM ONE-että G-CEM LinkForce -sementtiä voidaan käyttää kaikenlaisissa indikaatioissa, joissa Initial LiSi Block on käytössä.



## LiSi Blockissa funktionaalisuus ja estetiikka kohtaavat

”Olen innoissani Initial LiSi Blockin HT-version luonnollisesta opalesenssi ja värin sopivuudesta.”

HTM Christian Hannker,  
Saksa



”Pidän Initial LiSi Block -materiaalin opalesenssista. Värit säilyvät hienosti, ja värin sopivuus on täydellinen.”

Hammaslääkäri Christian Lampson,  
Saksa



Kuvat: HTM Christian Hannker ja hammaslääkäri Christian Lampson, Saksa.



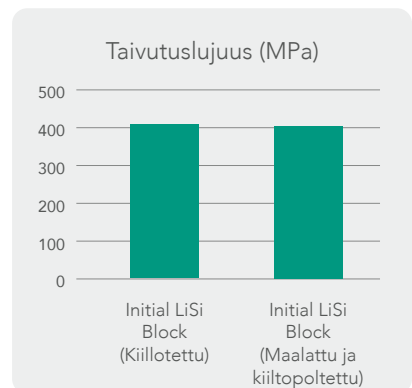
Kuvat: HTM Marco Muttone ja hammaslääkäri Alessandro Iorio, Italia.

# HDM-teknologia CAD/CAM-töihin



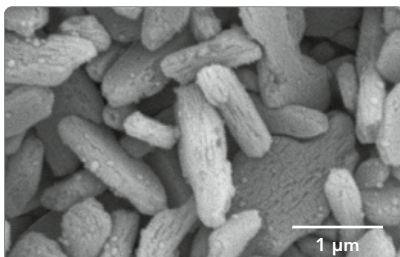
GC toi HDM (High Density Micronization) -teknologian markkinoille vuonna 2016 lanseeratessaan Initial LiSi Press -tuotteen, joka perustuu perinteisten suurten kiteiden sijasta tasaisesti jakautuneisiin litiumdisilikaattimikrokiteisiin, jotka täyttävät koko lasimatriisin. Tämän teknologian kliininen tehokkuus on todettu viiden vuoden kliinisessä käytössä<sup>1)</sup>.

Tarjotakseen nopeita ratkaisuja yhdellä vastaanottokäynnillä valmistuviin töihin GC on jatkanut HDM-teknologian kehittämistä optimoimalla kidekokoa ja lasimatriisin jäykkyyttä CAD/CAM-töitä silmällä pitäen. Uuden teknologian ansiosta saavutetaan yhtä aikaa hyvät työstöominaisuudet, eheät reunat, kiillotettavuus ja kulutuksenkestävyys. Tuloksena on vahva ja helposti jrsittävä blokki, joka on yhtä luja poltettuna kuin ilman polttoa.



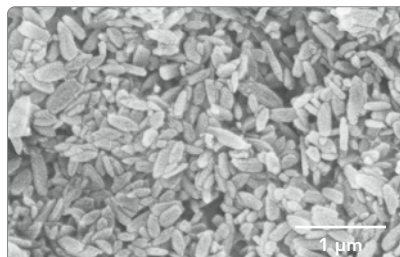
Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

Perinteinen litiumdisilikaatti (IPS e.max CAD)



Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

HDM-teknologia CAD/CAM-töihin (Initial LiSi Block)



**Lasimatriisi on entistä jäykempi** ja mekaaninen lujuus korkea

**Pienemmät kiteet helpottavat** jrsimistä ja lisäävät kulutuksenkestävyyttä

## Työn kulku

Kuvat: Prof Matteo Basso, Italia.



Preparoi



Skannaa



Suunnittele



Jyrsi



Kiillota



Esikäsittele

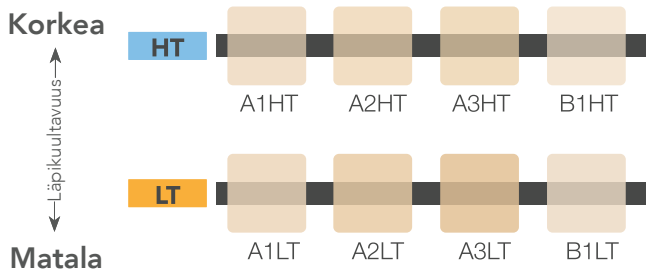


Sementoi



Lopputulokset

## Tilaustiedot



### Initial LiSi Block CEREC -istukka, koko, 14

Nro.	Väri
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

1) Cagidiaco EF, Sorrentino R, Pontoriero D, Ferrari M. 2020. A randomized controlled clinical trial on two types of lithium disilicate partial crowns. Am J Dent. 33(6):291-295.

IPS e.max CAD ja CEREC Tessera eivät ole GC:n tavaramerkkejä.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE and Initial™ Spectrum Stains ovat GC:n tavaramerkkejä.

## Liittyvät tuotteet



**G-Multi PRIMER**  
Universaali primeri



**G-CEM ONE**  
Universaali  
muovisementti



**Initial IQ  
Lustre Pastes ONE**  
Kolmiulotteinen  
maalattava keramia

### 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  
<http://europe.gc.dental>

### GC NORDIC AB

Finnish Branch  
Lemminkäisenkatu 46  
FIN-20520 Turku  
Tel. +358.40.900.07.57  
info.finland@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/fi-FI>

