

# *initial*™ LiSi Block

Litiumdisilikaatista valmistettu CAD/CAM -blokki vastaanotoille

Luonnollisen kaunista  
jälkeä yhdellä käynnillä



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!

**“Vaikka rakastankin Initial LiSi Blockin karakterisointia, siitä saa täydellisen kiillottamalla vain muutamalla kiillottimella jopa 5 minuutissa. Siksi se on todellinen ja nopea yhden vastaanottokäynnin ratkaisu.”**

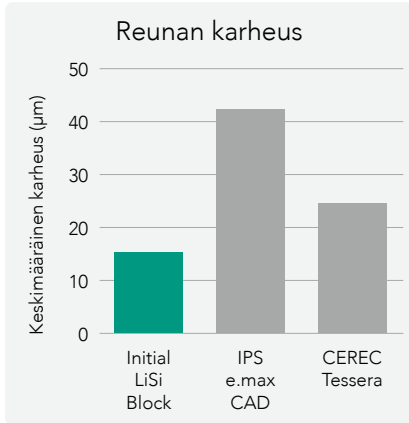
Hammaslääkäri Andreas Kurbad, Saksa

**“Initial LiSi Blockin kiillotus on helppoa ja se voidaan tehdä nopeammin kuin kahdessa minuutissa. Lopputuloksena on korkealaatuinen lopullinen pinta ja esteettinen ulkonäkö. Ajansäästö verrattuna glaseeraukseen on kovin mielenkiintoista.”**

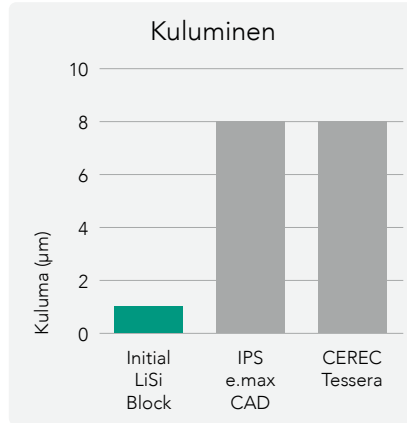
Hammaslääkäri Christian Moussally, Ranska

\*Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa, käyttöohjeen mukaisissa testausolosuhteissa.

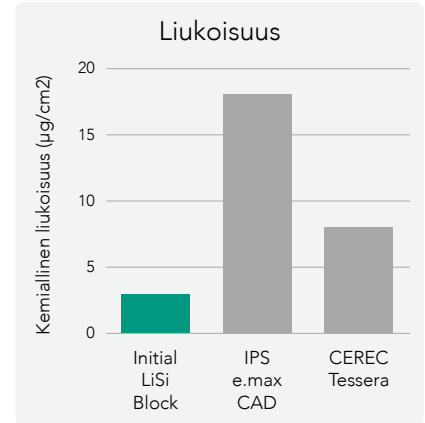
# Kestävää kauneutta, sileät reunat



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



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

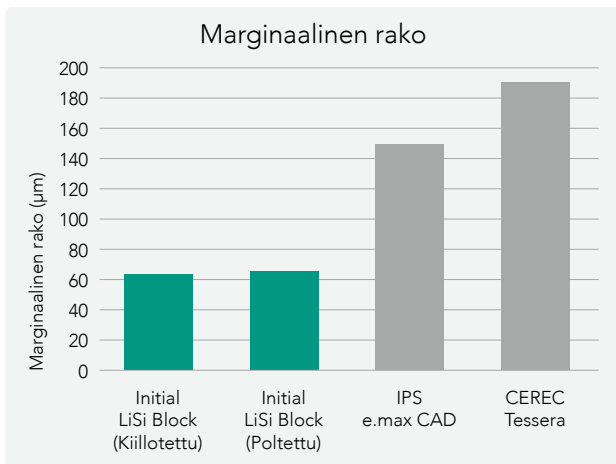


Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

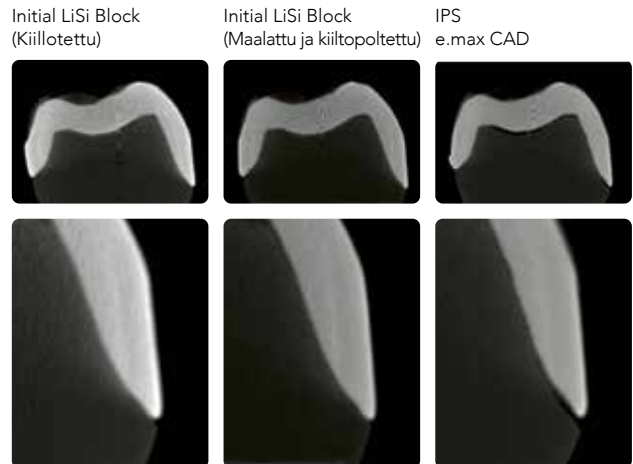
- Optimoitu hapon- ja kulutuksenkestävyys auttaa säilyttämään työn esteettiset ominaisuudet pitkällä aikavälillä.
- Reunat ovat erittäin stabiilit ja pysyvät sileinä.

## 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.

## Valitse mieluisesi menetelmä työn viimeistelyyn

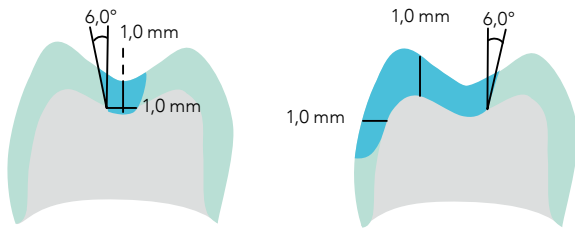
Ylivoimainen kiilto saadaan aikaan jo muutaman minuutin kiillotuksella, jonka jälkeen työ on valmis sementoitavaksi. Pitkälle viedyissä esteettisissä töissä upeita tuloksia saavutetaan GC Initial Lustre Pastes ONE -pastojen ja Initial Spectrum Stains -värien avulla.\*\*

\*\* Polttoohjetta korkeampi lämpötila voi johtaa restauraatiosi värin muuttumiseen (korkeampi arvo).

Kuvat: hammaslääkäri Javier Tapia Guadix, Espanja

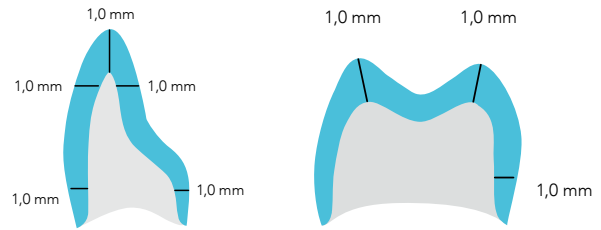


# Preparointiohjeet



## 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, 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.

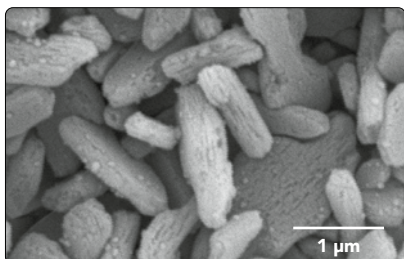
# HDM-teknologia CAD/CAM-töihin



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>.

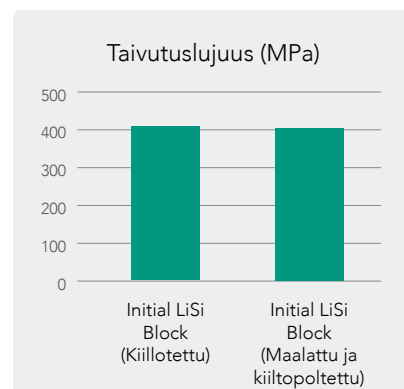
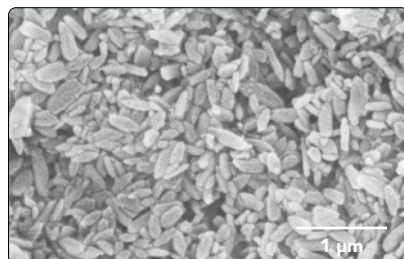
Tarjotakseen nopeita ratkaisuja yhdellä vastaanottokäynnillä valmistuviin töihin GC on jatkanut HDM-teknologian kehittämistä optimoimalla kidekokoa ja lasimatriisin jäykkyyttä CAD/CAM-töitä silmällä pitäen. Uuden teknologian ansiosta saavutetaan yhtä aikaa hyvät työstöominaisuudet, eheät reunat, kiillotettavuus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

Perinteinen litiumdisilikaatti (IPS e.max CAD)



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

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



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

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

**Pienemmät kiteet helpottavat** jyrstymistä ja lisäävät kulutuksenkestävyyttä

## Työn kulku

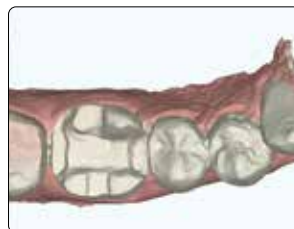
(Kuvat: Professori Matteo Basso, Italia)



Preparoi



Skannaa



Suunnittele



Jyrsti



Kiillota



Esikäsittele



Sementoi



Lopputulokset

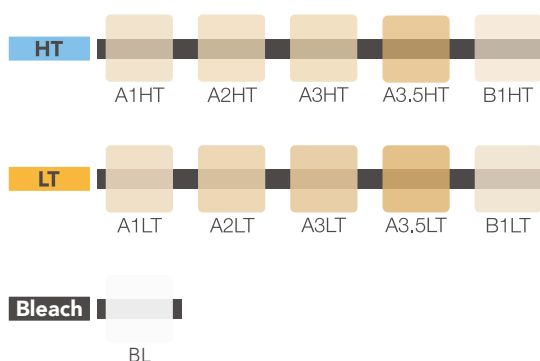
# initial™ LiSi Block

## Tilaustiedot



Nro.	Väri	Initial LiSi Block CEREC -istukka, koko, 14
10004844	A1 HT	
10004956	A2 HT	
10004957	A3 HT	
10037273	A3.5 HT	
10004886	B1 HT	
10004887	A1 LT	
10004958	A2 LT	
10004888	A3 LT	
10037274	A3.5 LT	
10004889	B1 LT	
10037275	BL LT	

### Värisävyt



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.

### 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  
<https://www.gc.dental/europe>

**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>