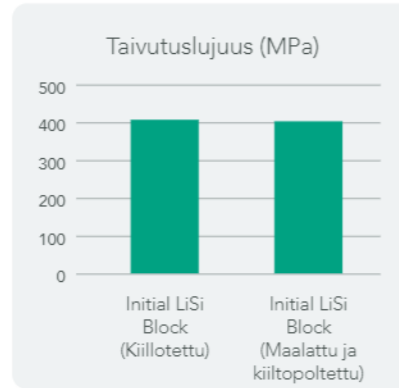


HDM-teknologia CAD/CAM-töihin



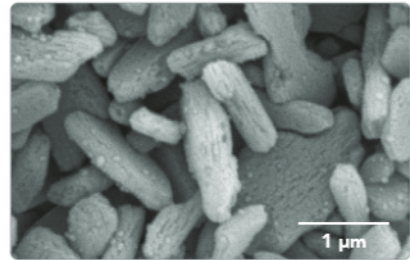
GC toi HDM (High Density Micronization) -teknologian markkinoille vuonna 2016 lanseerattuaan Initial LiSi Press -tuotteen, joka perustuu perinteisten suurten kiteiden sijasta tasaisesti jakautuneisiin litiumdisilikaattimikrokiteisiin, jotka täyttävät koko lasimatriisin. Tämän teknologian kliininen tehokkuus on todettu viiden vuoden kliinisessä käytössä¹⁾.

Tarjotakse 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.



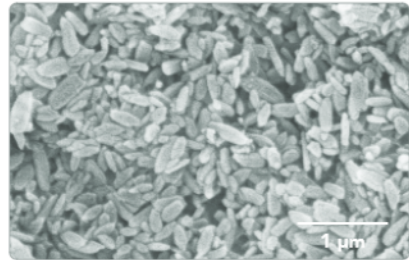
Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

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

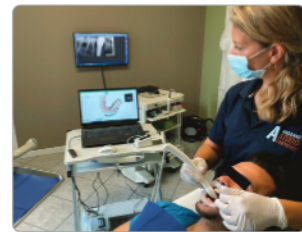
Pienemmät kiteet helpottavat jyrstimistä ja lisäävät kulutuksenkestävyyttä

Työn kulku

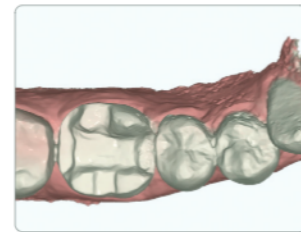
Kuvat: Prof Matteo Basso, Italia.



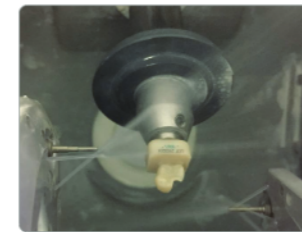
Preparoi



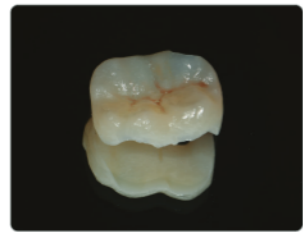
Skannaa



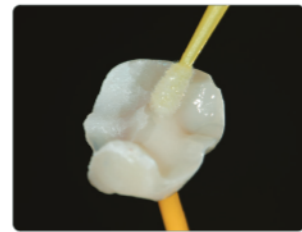
Suunnittelu



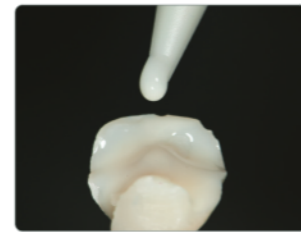
Jyrsi



Kiillota



Esikäsittely

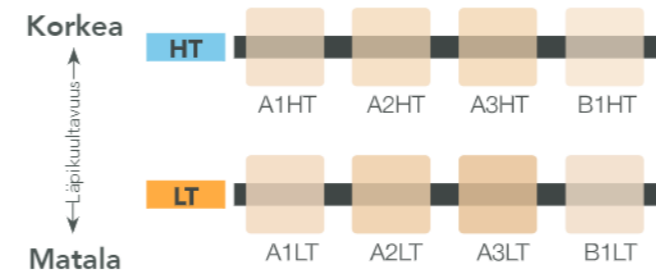


Sementoi



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
Tel. +32.16.40.48.32
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



Luonnollisen kaunista jälkeä yhdellä käynnillä

initial
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 taktiikkaan

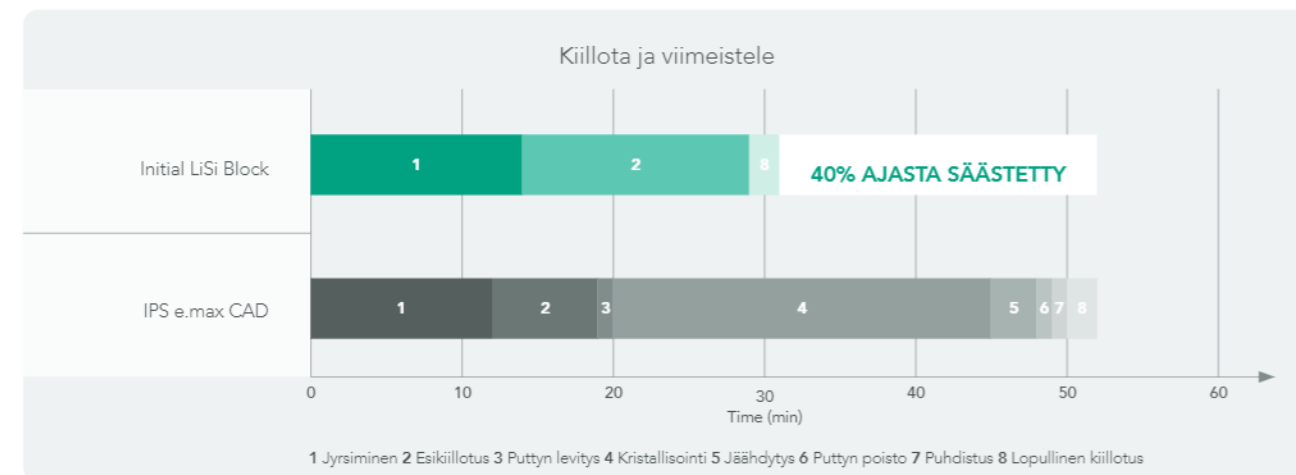
Initial LiSi Block on täysin kristallisoitu litiumdisilikaattiblokki, jolla on polttamatta ihanteelliset fysikaaliset ominaisuudet. Tämä ainutlaatuinen blokki perustuu GC:n omaan, CAD/CAM-töitä varten kehitettyyn HDM (High Density Micronization) -teknologiaan. Se on kulutuksenkestävä, sileäreunainen 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 opalesoiva

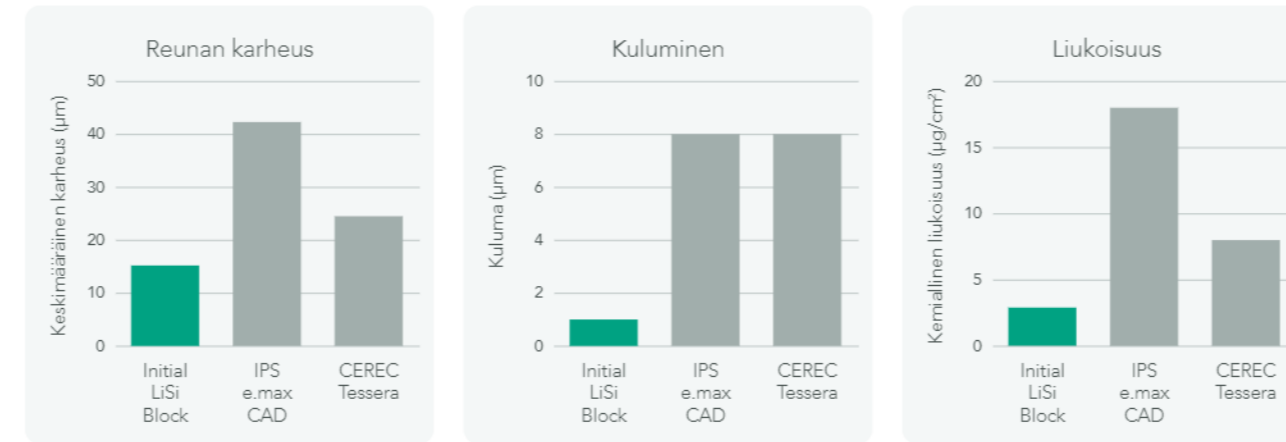
Jyrsi, kiillota ja sementoi

Initial LiSi Block voi vähentää työskentelyaikaa merkittävästi: sitä ei tarvitse polttaa, lasittaa, karakterisoida eikä jäähdyttää. Näin työssä säästy 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

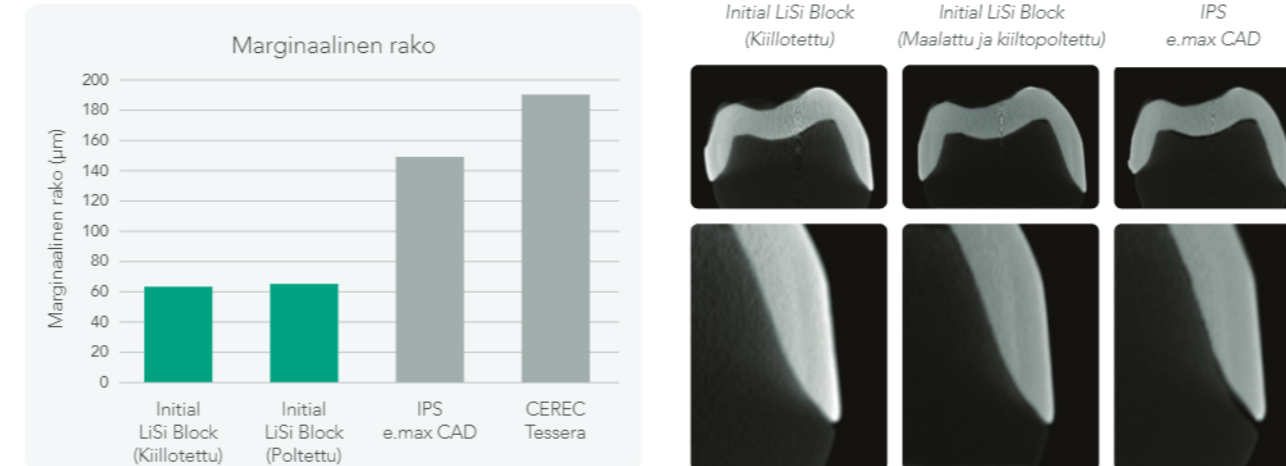


Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

- 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.

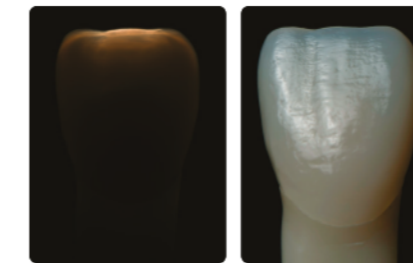


Lähde: GC R&D, Japani, tallennettua tietoa.

Luonnollinen opalesenssi

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

Initial LiSi Block -työ suorassa ja epäsuorassa valossa.

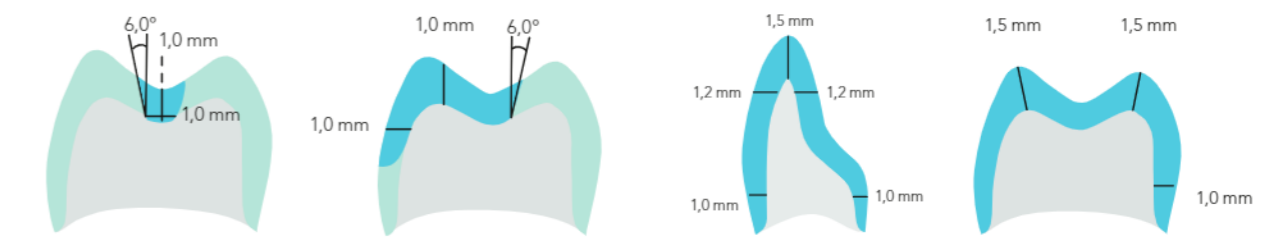


Kuvat: hammaslääkäri Javier Tapia Guadix, Espanja

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.

