Naturlig och vacker protetik på endast en sittning.

initial™
LiSi Block

Litiumdisilikat CAD/CAM-Block för chairside-lösningar

GC

Smile for the World

Since 1921
100 years of Quality in Dental

Naturlig och vacker protetik i endast en sittning.

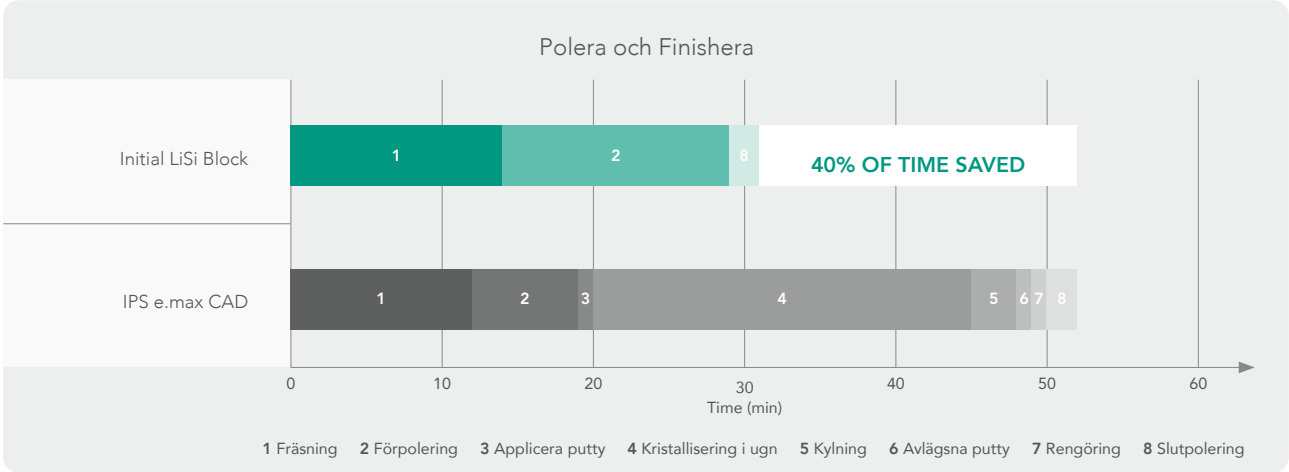
Initial LiSi Block: nytt litiumdisilikat-block för snabba chairside-lösningar på bara en sittning.

Initial LiSi Block är ett **fullständigt kristalliserat litiumdisilikatblock** som ger optimala fysiska egenskaper utan att behöva sintras eller brännas i ett efterbehandlingsprogram efter fräsning. Detta unika block har GC's egenutvecklade **HDM-teknik** (High Density Micronization) **för att ge hög slitstyrka**, jämna kantanslutningar och estetiska slutresultat för den digitala tandvården. Detta gör materialet till en idealisk, tidsbesparande lösning för chairside-behandlingar vid endast ett tandläkarbesök.

- Spara tid: ingen efterbehandling i ugn krävs
- Fullständigt kristalliserad litiumdisilikat
- Hållbara, estetiska och exakta kantanslutningar
- Naturlig opalescens

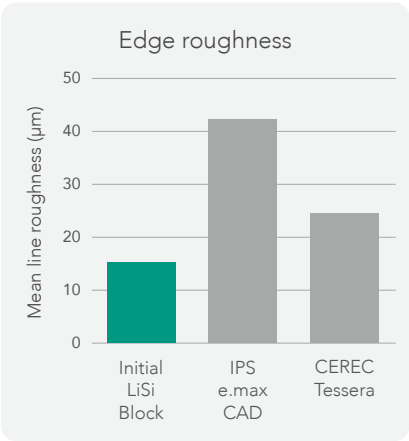
Fräs, polera och cementera

Initial LiSi Block kan minska ledtiden dramatiskt: Det finns inget behov av att bränna, glasera, måla, karakterisera och sedan låta svalna. Detta sparar upp till **40% av den tid** * som krävs för att skapa dina restaureringar, vilket också minskar stoltiden för dig och din patient. Du behöver bara fräsa, polera och cementera!

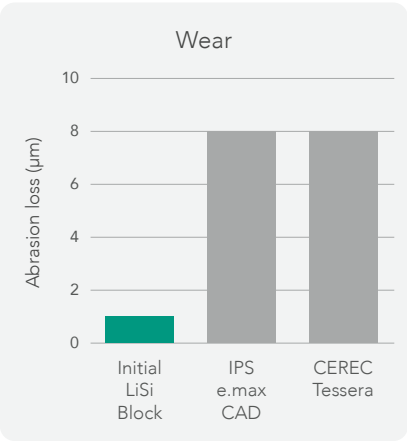


Källa: GC R&D, Japan, Data on file
**Under testförhållanden baserade på IFU.*

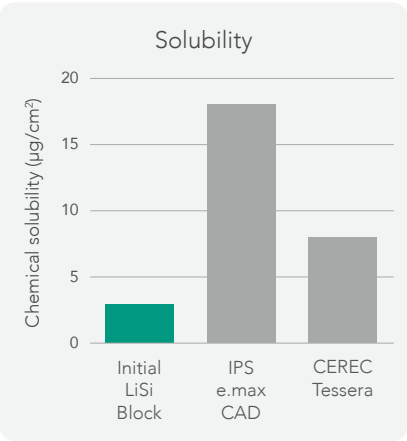
Hållbar estetik och jämna kantanslutningar



Källa: GC R&D, Japan, Data on file



Källa: GC R&D, Japan, Data on file

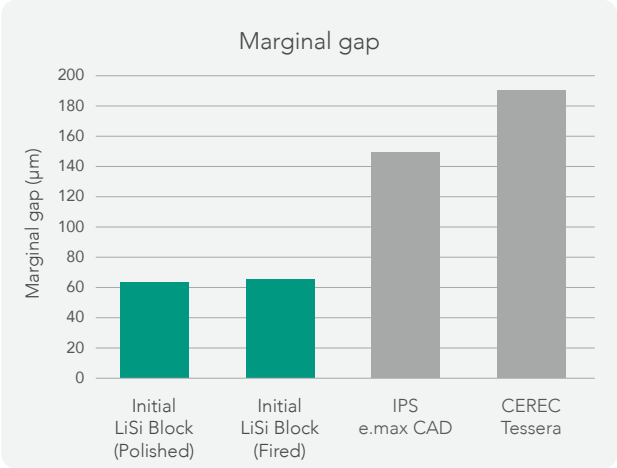


Källa: GC R&D, Japan, Data on file

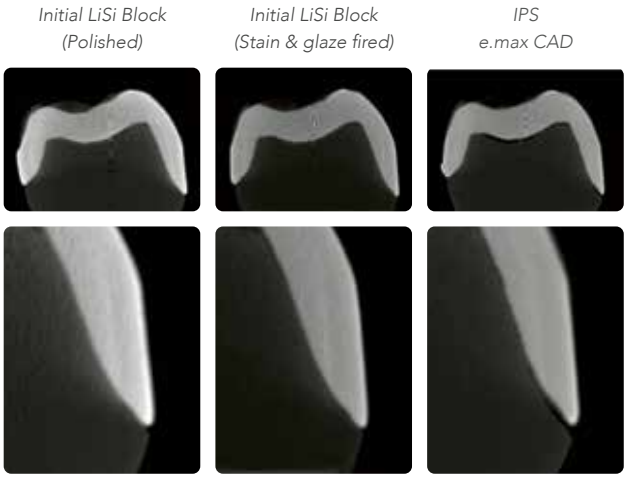
- Optimerad syrabeständighet och slitstyrka för att bevara estetiken i dina restaureringar över tid.
- Utmärkt kantstabilitet för jämna kanter vid preparationsanslutningar.

Mer exakta kantanslutningar

Eftersom det är helt kristalliserat före fräsning, kan Initial LiSi Block fräsas med jämna och exakta kantanslutningar direkt. Alternativt kan restaurationen brännas efter infärgning och ändå bibehålla en exakt kantanslutning utan att det uppstår formförändring på tunna ytor.



Källa: GC R&D, Japan, Data on file



Naturlig opalescens

Initial LiSi Block kan erhållas i hög translucens (HT) och låg translucens (LT) och erbjuder en naturlig opalescens i alla ljus.

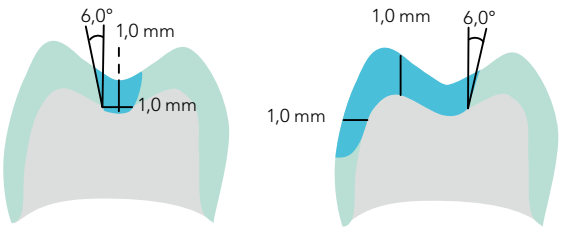
Initial LiSi Block-restaurering under direkt och indirekt ljus.

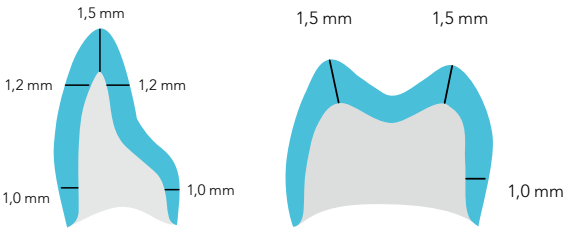
Courtesy of Dr. Javier Tapia Guadix, Spain

Välj önskad efterbehandlingsprocedur

Suverän glans kan erhållas på bara några minuter genom att endast polera, och restaureringen är sedan klar för cementering. För mer estetiska fall kan fantastiska resultat uppnås med GC Initial Lustre Pastes ONE och Initial Spectrum Stains.

Riktlinjer för preparation





Inlägg / Onlays

- Vinkel på kavitetens inre vägg: 6° med lång axel
- Skulderpreparation

Fullkronor

- Väggvinkel: 6 ~ 10° avsmalnande
- Djup chamfer eller rundad chamferpreparation

Rekomendation vid cementering

Adhesiv cementering rekommenderas för Initial LiSi Block. Både G-CEM ONE och G-CEM LinkForce från GC kan användas för alla typer av indikationer med Initial LiSi Block.

Funktion möter estetik

«Jag är helt tagen av den naturliga opalescensen och färgmatchningen av HT-versionen av Initial LiSi Blocks.»

MDT Christian Hannker, Germany

«Jag älskar opalescensen i Initial LiSi Block och som en följd därav färgstabilitet och perfekt färgmatchning.»

Dr. Christian Lampson, Germany

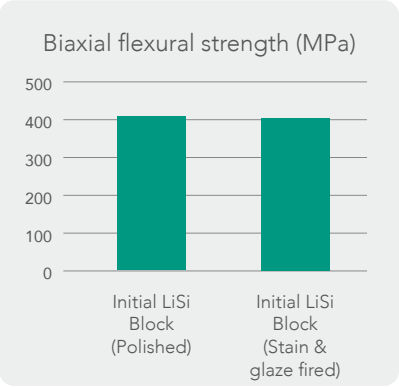
Courtesy of MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Germany

Courtesy of MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italy

HDM-teknologi för CAD/CAM-tandvård

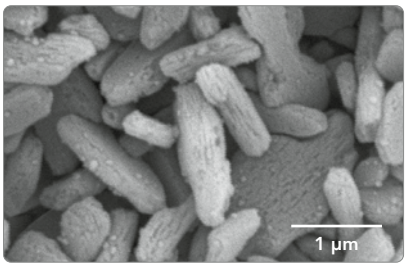
Under 2016 introducerade GC HDM-teknik (High Density Micronization) med produkten Initial LiSi Press. HDM-tekniken innebär ett material som har exakt och jämnt finfördelade litiumdisilikatmikrokristaller som fyller hela glasmatrisen till skillnad mot att tillämpa traditionella större kristaller. Den kliniska effektiviteten med denna teknik har bevisats efter 5 års kliniska studier[1)].

För att få snabba lösningar med chairside-tandvård har GC vidareutvecklat HDM-tekniken för CAD/CAM-tandvård genom att optimera kristallstorleken och styvheten i glasmatrisen. Tack vare den nya tekniken uppnås goda bearbetningsmöjligheter för optimala kantanslutningar, god polerbarhet och slitstyrka samtidigt. Resultatet är ett starkt och fräsbart block som erbjuder samma styrka utan att behöva brännas i ugn efter fräsning.

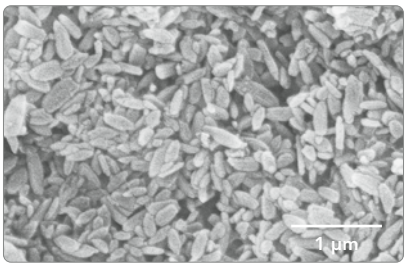


Källa: GC R&D, Japan, Data on file

Konventionell litiumdisilikat (IPS e.max CAD)



HDM-teknologi för CAD/CAM (Initial LiSi Block)



Källa: GC R&D, Japan, Data on file

Förbättrad styvhet i glasmatrisen för hög mekanisk hållfasthet

Mindre kristallstorlek för lättare fräsning och hög slitstyrka

Arbetsflöde

Courtesy of Prof. Matteo Basso, Italy

Preparera

Skanna

Designa

Fräs

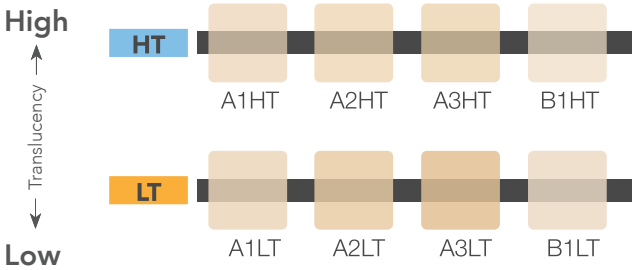
Putsa och polera

Silanisera

Cementera

Slutresultat

Order information



Initial LiSi Block CEREC mandrel, size 14	
Ref.	**Shade**
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 and CEREC Tessera are not trademarks of GC.
G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE and Initial™ Spectrum Stains are trademarks of GC.

Relaterade produkter

G-Multi PRIMER
Universal Primer

G-CEM ONE
Själv- adhesivt resin cement

Initial IQ Lustre Pastes ONE
3- dimensionell målningsbar keramik

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 Sverige AB
Erik Dahlbergsgatan 11B
411 26 Göteborg
Sweden
Tel: +46 734 195 873
info.finland@gc.dental
Info.nordic@gc.dental
https://europe.gc.dental/se.SE

z O LF SV 21 10 08/21