

Természetes szépség  
helyreállítva egy ülésben



*initial*<sup>™</sup>  
LiSi Block

Lítium-diszilikát  
CAD/CAM blokk  
chairside megoldásokhoz

**GC**



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# A természetes szépség helyreállítva egyetlen látogatás alkalmával

## Initial LiSi Block: új lítium-diszilikát blokk az egy alkalmas fogászatért

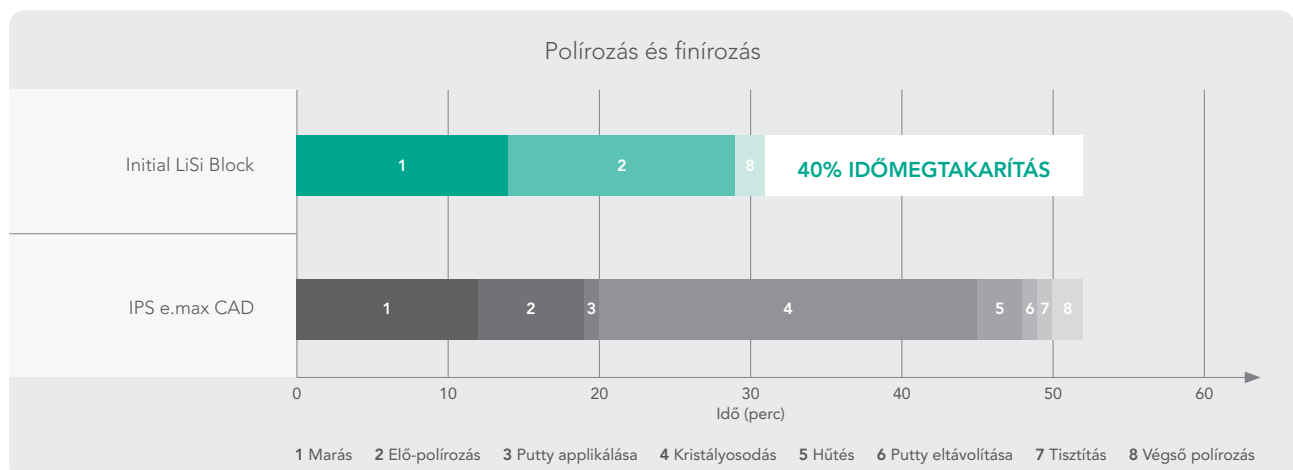
Az Initial LiSi Block egy teljesen kikristályosodott lítium-diszilikát blokk, ami kiégetés nélkül is optimális fizikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ez az egyedülálló blokk a GC szabadalmaztatott **HDM** (High Density Micronization) technológiáját alkalmazza a **CAD/CAM fogászat számára, így biztosítva nagy kopásállóságot, sima széleket és esztétikus végeredményt. Ez teszi egy ideális, időtakarékos megoldássá az egyszeri alkalmas, chairside kezeléseknél.**



- Takarítson meg időt, mivel nincs szükség kitüzelésre
- Teljesen kikristályosodott lítium-diszilikát
- Tartós, esztétikus és pontos szélekkel rendelkezik
- Természetes opálescencia

## Csak faragja ki, polírozza, majd helyezze be

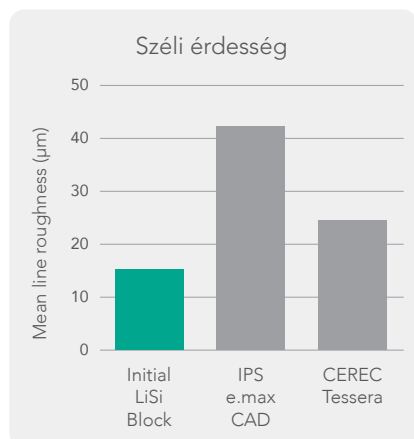
Az Initial LiSi Block jelentősen le tudja csökkenteni az elkészítés időtartamát: nincs szükség kitüzelésre, glazúrozásra, karakterizálásra és hűtésre. Ezzel akár **a restauráció elkészítéséhez szükséges idő 40%-át is meg lehet takarítani\***, továbbá csökken a kezelő székben töltött idő az Ön és páciense számára is. Önnek csak marni, polírozni kell, és már ragaszthat is!



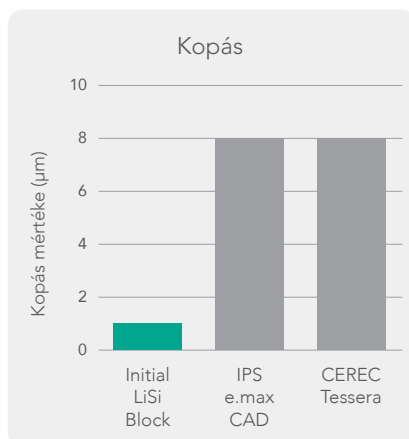
Forrás: GC R&D, Japán, Adatok elérhetőek

\*Tesztelés körülményei a Használati utasításban meghatározottak szerint.

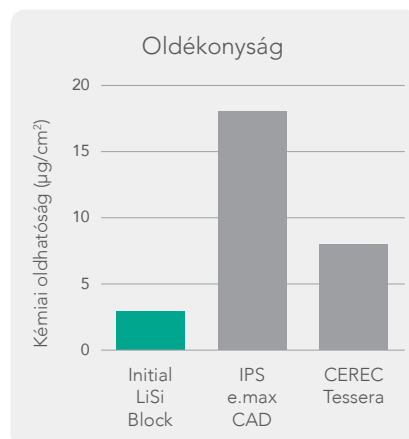
## Tartós esztétika és sima szélek



Forrás: GC R&D, Japan, Data on file



Forrás: GC R&D, Japan, Data on file

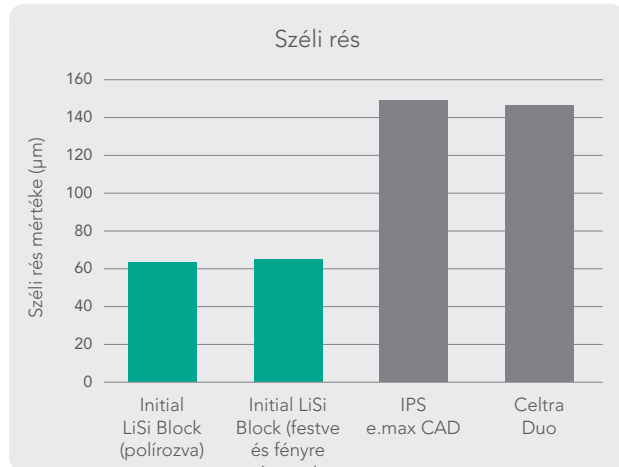


Forrás: GC R&D, Japan, Data on file

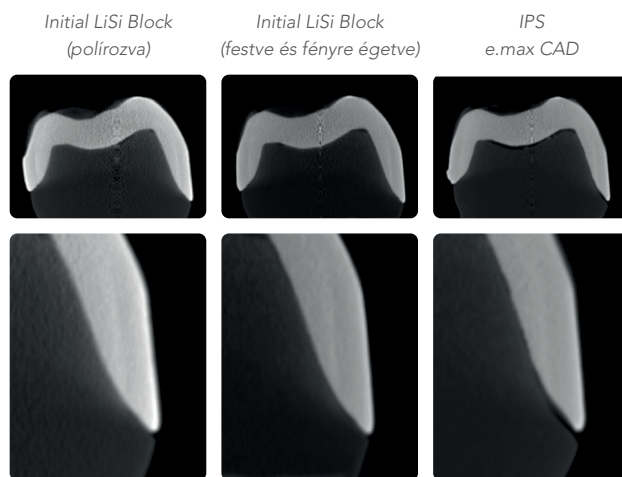
- Optimalizált sav és kopás elleni ellenállás, hogy segítsen megőrizni a restaurációja esztétikáját hosszú időn keresztül.
- Kiváló széli stabilitás a sima szélékért

## Még pontosabb szélek

Mivel már marás előtt teljes mértékben ki van kristályosodva, az Initial LiSi Block-ot egyből sima és pontos szélekkel lehet kifaragni. Alternatív megoldásként, festés után kitüzelhető, ekkor is megtartja a szélek pontosságát.



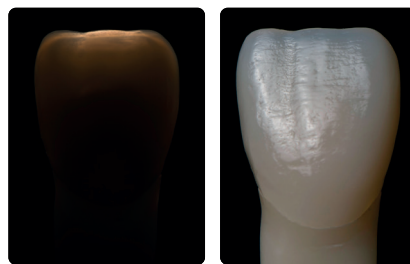
Forrás: GC R&D, Japán, Adatok elérhetőek



Initial LiSi Block restauráció direkt és indirekt fény alatt.

## Természetes opáleszcencia

Az Initial LiSi Block magas transzlucenciával (HT) és alacsony transzlucenciával (LT) is elérhető, és minden fényhatás alatt természetes opáleszcenciát biztosít.

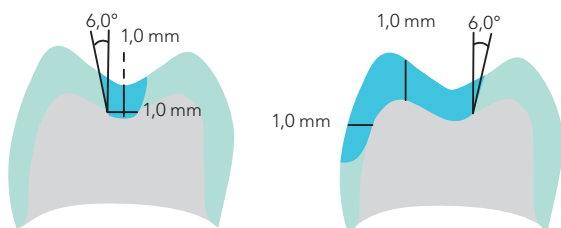


Dr. Javier Tapia Guadix jóvoltából, Spanyolország

## Válassza az Ön által preferált finírozási eljárást

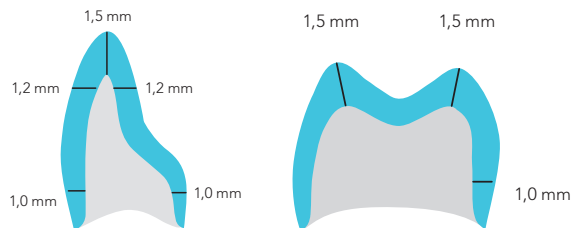
Kimagasló fény érhető el néhány perc alatt csupán polírozással, ezután a restauráció készen áll a ragasztásra. Kifinomult esztétikai igényű eseteknél figyelemre méltó eredmény érhető el a GC Initial Lustre Pastes ONE és az Initial Spectrum Stains anyagok használatával.

## Preparálási útmutató



### Inlay-k / Onlay-k

- kavitás fal dőlés szög: 6° hosszú tengellyel
- vállas preparálás



### Teljes koronáknál

- fal szög: 6~10°
- mély vagy kerek chamfer váll preparáció

## Ragasztási ajánlás

Az Initial LiSi Block-hoz adhezív ragasztást ajánlunk. A G-CEM ONE és a G-CEM LinkForce a GC-től egyaránt használható bármely indikációnál Initial LiSi Block ragasztásakor.



## Funkció és esztétika találkozása

«Nagyon lelkesedem a LiSi Block-ok HT változatának természetes opáleszcenciájáért és a színegyezősségéért.»

MDT Christian Hannker,  
Németország



«Nagyon kedvelem a LiSi Block opéleszcenciáját és ennek eredményeként a színstabilitását és a tökéletes illeszkedését.»

Dr. Christian Lampson,  
Németország



MDT Christian Hannker és Dr. Christian Lampson jóvoltából, Németország



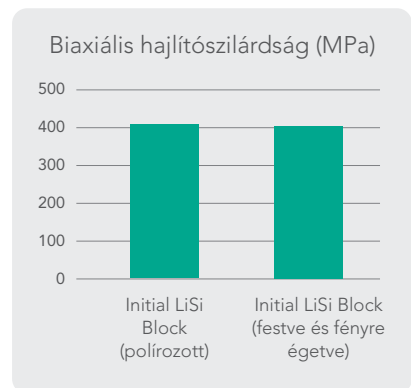
MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Olaszország

# HDM technológia a CAD/CAM fogászatért



2016-ban, az Initial LiSi Press-el, a GC bemutatta a HDM (High Density Micronization) technológiát, mely egyenlően elosztott lítium-diszilikát mikro kristályokat használ a teljes üveg mátrix kitöltésére, nem pedig hagyományos, nagyobb méretű kristályokat. Ennek a technológiának a hatékonysága 5 év klinikai szolgálat után bizonyított<sup>1)</sup>.

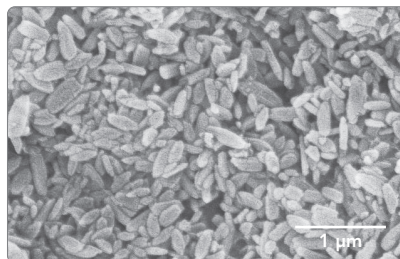
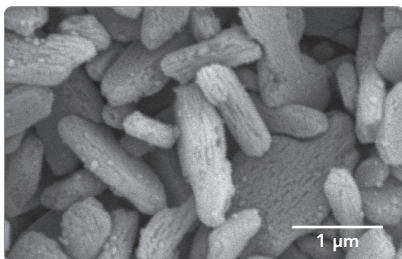
Annak érdekében, hogy az egy alkalmas fogászati kezeléseknek gyors megoldást nyújtsunk, a GC tovább fejlesztette a HDM technológiát, a kristály méretének és az üveg mátrix merevségének az optimalizálásával, a CAD/CAM fogászat számára. Ennek az új technológiának köszönhetően egyszerre érhető el a kiváló megmunkálhatóság, széli illeszkedés, polírozhatóság és kopásállóság. Az eredmény egy erős, és könnyen kifaragható blokk, mely ugyanazt a szilárdságot kínálja kitüzeléssel vagy anélkül.



Forrás: GC R&D, Japán, Adatok elérhetőek

Hagyományos lítium-diszilikát  
(IPS e.max CAD)

HDM technológia CAD/CAM-hez  
(Initial LiSi Block)



Forrás: GC R&D, Japán, Adatok elérhetőek

**Továbbfejlesztett üveg mátrix merevség** a nagyfokú mechanikai szilárdságért

**Apróbb kristályok** az egyszerűbb kifaraghatóságért és a nagyobb kopásállóságért

## Munkafolyamat

Prof. Matteo Basso jóvoltából, Olaszország



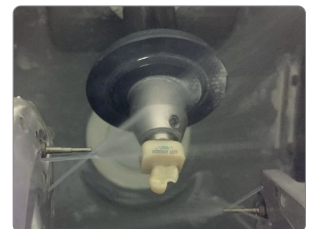
Preparálás



Szkennelés



Tervezés



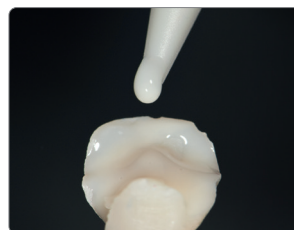
Marás



Polírozás és karakterizálás



Kondicionálás

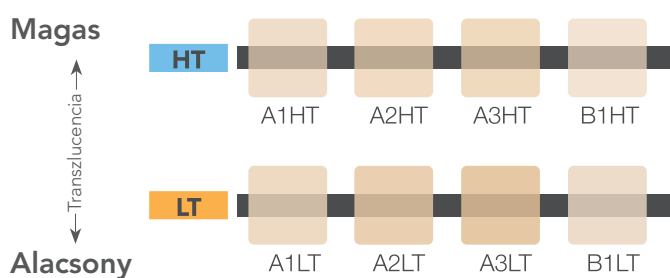


Ragasztás



Végeredmény

## Rendelési információ



### Initial LiSi Block CEREC mandrel, 14-es méret

Kód	Színárnyalat
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 és a Celtra Duo nem a GC védjegyei.

A G-CEM LinkForce™, az Initial™ LiSi Press, a G-CEM ONE™ és az Initial™ IQ Lustre Pastes ONE a GC védjegyei.

## Kapcsolódó termékek



**G-Multi PRIMER**  
Univerzális Primer



**G-CEM ONE**  
Önrágyasztó  
rezin cement



**Initial IQ**  
**Lustre Pastes ONE**  
3-D festhető kerámia

### 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 EUROPE N.V.

GCEEO Hungary  
Fazekas utca 29-31.  
HU - 1027 Budapest  
Tel. +36.1.224.04.00  
info.hungary@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/hu-HU>

