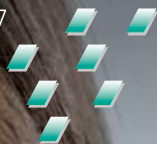


Estetică naturală restaurată  
într-o singură ședință



*initial*<sup>™</sup>  
LiSi Block

Blocuri CAD/CAM pe  
bază de disilicat de litiu  
pentru utilizare în cabinet



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# Estetică naturală restaurată într-o singură ședință

## Initial LiSi Block: un nou bloc pe bază de disilicat de litiu pentru restaurări într-o singură ședință

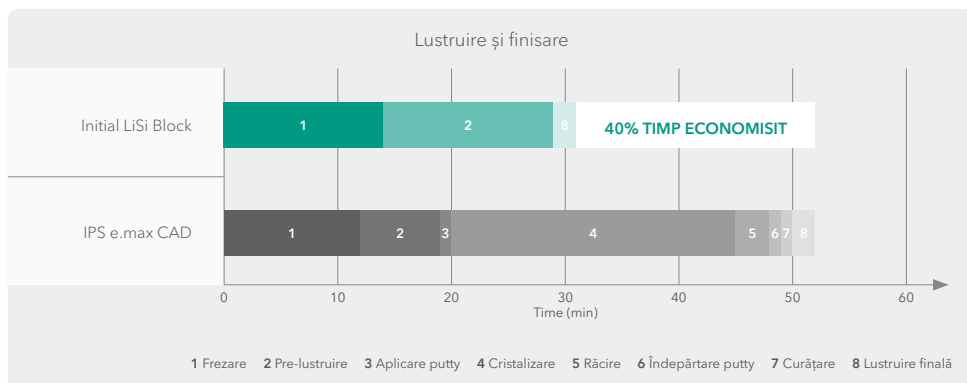
Initial LiSi Block este un **bloc pe bază de disilicat de litiu, complet cristalizat**, ce oferă proprietăți fizice optime fără a necesita ardere. Acest bloc unic conține tehnologia **HDM** (High Density Micronization), patentată de GC, **pentru stomatologia CAD/CAM** oferind rezistență ridicată la abraziune, margini netede și rezultate finale estetice. Aceste caracteristici îl fac să fie soluția ideală, ce economisește timp, în cazul tratamentelor în cabinet într-o singură programare.



- Economie de timp deoarece nu necesită ardere
- Disilicat de litiu complet cristalizat
- Margini durabile, estetice & exacte
- Opalescență naturală

## Doar frezați, lustruiți și poziționați

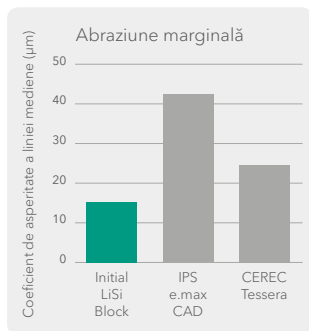
Initial LiSi Block poate reduce dramatic timpul de procesare: nu sunt necesare arderea, glazurarea, caracterizarea și răcirea. Acest lucru economisește până la **40% din timpul\*** necesar pentru realizarea restaurărilor dumneavoastră, reducând de asemenea timpul petrecut în cabinetul stomatologic de dumneavoastră și de pacient. Trebuie doar să frezați, să lustruiți și să poziționați!



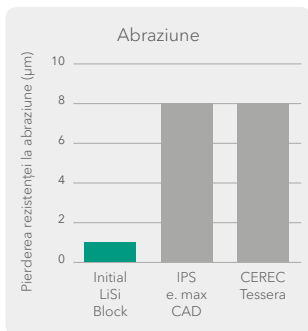
Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere

\*În condițiile de testare pe baza IFU.

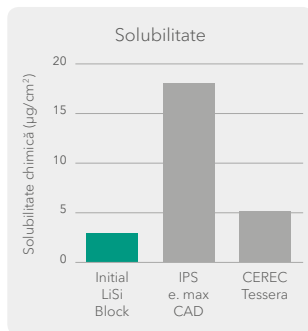
## Estetică durabilă și margini netede



Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere



Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere

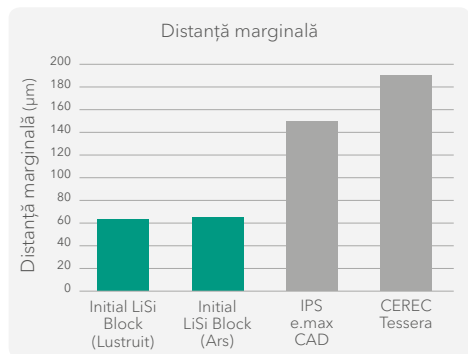


Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere

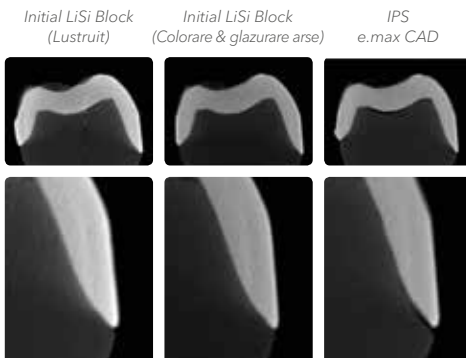
- Rezistență optimizată la acid și la abraziune pentru a ajuta la conservarea în timp a esteticii restaurărilor dumneavoastră.
- Stabilitate marginală excelentă pentru margini netede.

## Margini mai precise

Fiind complet cristalizat înainte de frezare, Initial LiSi Block poate fi frezat **direct cu margini netede și exacte**. Alternativ, poate fi ars după colorare păstrându-și acuratețea marginală foarte bună.



Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere



Restaurare cu Initial LiSi Block în lumină directă și indirectă.



Prin amabilitatea Dr. Javier Tapia Guadix, Spania

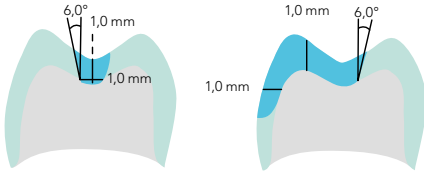
## Opalescență naturală

Initial LiSi Block este disponibil cu translučență ridicată (HT) și translučență scăzută (LT) și oferă o opalescență naturală în orice condiții de luminozitate.

## Alegeți procedura preferată de finisare

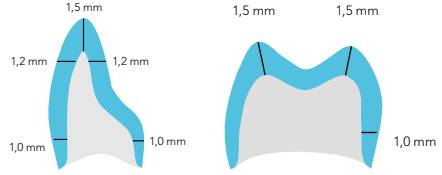
Un luciu superior poate fi obținut în câteva minute doar prin lustruire, iar restaurarea este gata de cimentare. Pentru cazurile cu estetică sofisticată se pot obține rezultate remarcabile cu GC Initial Lustre Pastes ONE și Initial Spectrum Stains.

# Ghid de preparare



## Inlay / Onlay

- Unghiul peretelui cavității: 6° cu ax lung
- Preparație cu prag



## Coroane totale

- Unghiul peretelui cavității: 6~10° conic
- Preparație cu șanț adânc sau rotund

## Recomandări pentru cimentare

Pentru Initial LiSi Block este recomandată cimentarea adezivă. Atât G-CEM ONE cât și G-CEM LinkForce de la GC pot fi utilizate pentru orice tip de indicație atunci când se utilizează Initial LiSi Block.



## Funcționalitate și estetică

«Sunt foarte entuziasmat de opalescența naturală și adaptarea nuanțelor versiunii HT a lui LiSi Blocks.»

MDT Christian Hannker,  
Germania



«Iubesc opalescența lui LiSi Block și de aici rezultă stabilitatea culorii și adaptarea perfectă a nuanțelor.»

Dr. Christian Lampson,  
Germania



Prin amabilitatea MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Germania



Prin amabilitatea MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italia

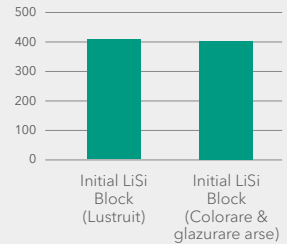
# Tehnologie HDM pentru stomatologia CAD/CAM



În 2016, cu Initial LiSi Press, GC introducea tehnologia HDM (High Density Micronization), care utilizează micro-cristale de disilicat de litiu, omogen dispersate, pentru a umple întreaga matrice de sticlă în locul utilizării cristalelor tradiționale de dimensiune mai mare. Eficiența clinică a acestei tehnologii a fost demonstrată după 5 ani de lucru clinic<sup>1)</sup>.

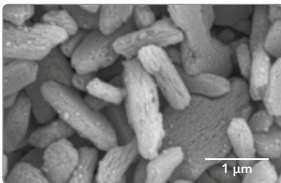
În vederea oferirii de soluții rapide pentru o stomatologie într-o singură programare, GC a dezvoltat în continuare tehnologia HDM pentru stomatologia CAD/CAM prin optimizarea mărimii cristalelor și a rigidității matricei de sticlă. Datorită acestei tehnologii noi se obțin în același timp prelucrare bună, integritate marginală, capacitate de lustruire și rezistență la abraziune. Rezultatul îl reprezintă un bloc durabil și ușor de frezat ce oferă aceeași rezistență indiferent dacă este ars sau nu.

Rezistență biaxială la flexiune (MPa)

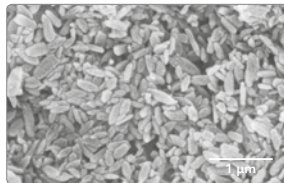


Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere

Disilicat de litiu convențional (IPS e.max CAD)



Tehnologie HDM pentru CAD/CAM (Initial LiSi Block)



Sursa: GC R&D, Japonia, Date la cerere

## Rigiditate îmbunătățită a matricei

de sticlă pentru rezistență mecanică ridicată

## Cristale de dimensiune mai mică

pentru frezare simplă și rezistență ridicată la abraziune

## Flux de lucru

Prin amabilitatea Prof. Matteo Basso, Italia



Preparare



Scanare



Design



Frezare



Lustruire



Condiționare



Cimentare



Rezultat final

## Informații pentru comandă



### Initial LiSi Block freză CEREC, mărime 14

Ref. Nuanță

012919 A1 HT

012920 A2 HT

012921 A3 HT

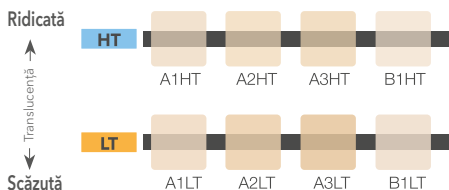
012922 B1 HT

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 și CEREC Tessera nu sunt mărci înregistrate a GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE și Initial™ Spectrum Stains sunt mărci înregistrate a GC.

## Produse conexe



**G-Multi PRIMER**  
Primer universal



**G-CEM ONE**  
Ciment rășinic  
auto-adeziv



**Initial IQ  
Lustre Pastes ONE**  
Ceramică pentru  
caracterizare  
3-dimensională

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

### GC EUROPE N.V.

GCEEO Romania  
Str. Carol Davila 21A,  
etaj 2, ap.17, sector 5  
RO - 050451 București  
Tel: +40.31.425.75.27  
info.romania@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/ro-RO>

