

Obnovenie prirodzenej
krásy počas jednej návštevy



initial[™]
LiSi Block

Lítium disilikátový
CAD/CAM Block pre
ordinačné riešenia

GC

Obnovenie prirodzenej krásy počas jednej návštevy

Initial LiSi Block: nový lítium disilikátový blok pre jednu návštevu u stomatológa

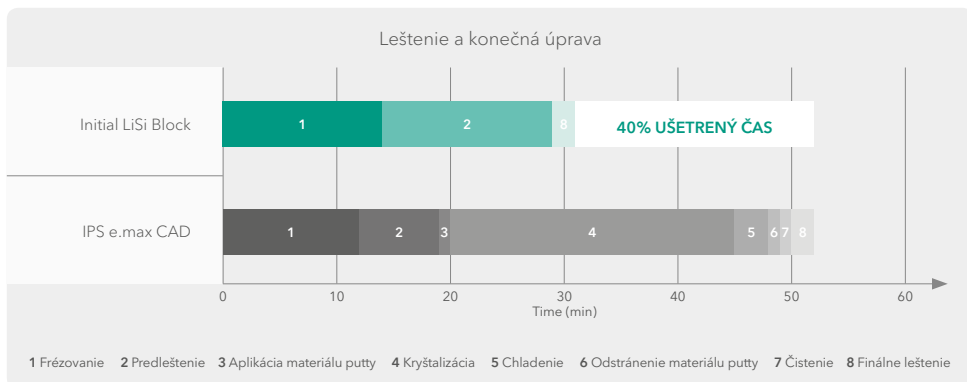
Initial LiSi Block je **plne kryštalizovaný lítium disilikátový blok**, ktorý poskytuje optimálne fyzikálne vlastnosti bez vypaľovania. Tento jedinečný blok sa vyznačuje GC patentovanou technológiou **HDM** (High Density Micronization) **pre CAD / CAM stomatológiu**, ktorý poskytuje vysokú odolnosť voči opotrebovaniu, hladké okraje a estetické konečné výsledky. Vďaka tomu je ideálnym a časovo úsporným riešením pre ošetrenia pacienta počas jednej návštevy u stomatológa.



- Šetrí čas, pretože nie je potrebné vypaľovanie
- Plne kryštalizovaný lítium disilikát
- Odolné, estetické a presné okraje
- Prírodná opalescencia

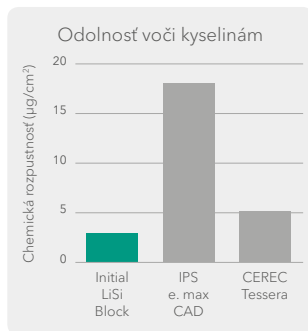
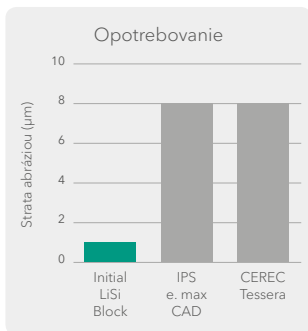
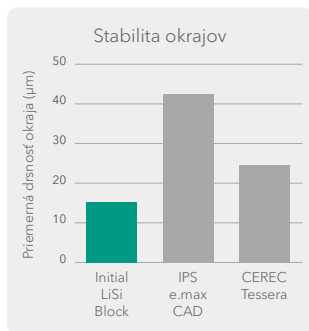
Iba vyfrézovať, vyleštiť a nasadiť

Initial LiSi Block dokáže dramaticky skrátiť čas postupu: nie je potrebné vypaľovať, glazovať, charakterizovať a chladíť. Ušetrí sa tak **až 40% času*** potrebného na vytvorenie Vašich náhrad. Tiež sa tak skráti čas sedenia v kresle pre Vás a Vášho pacienta. Stačí len vyfrézovať, vyleštiť a nasadiť!



Zdroj: Výskum a vývoj GC, Japonsko, dostupné údaje
*Za testovacích podmienok podľa návodu na použitie.

Trvácna estetika a hladké okraje



Zdroj: GC R&D, Japonsko, údaje dostupné na vyžiadanie

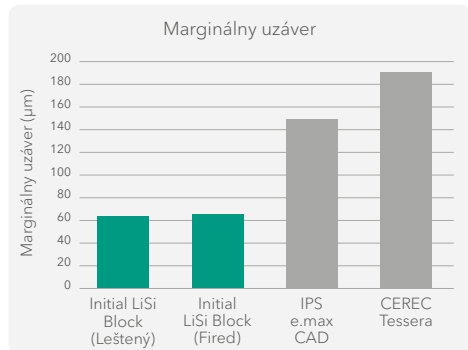
Zdroj: GC R&D, Japonsko, údaje dostupné na vyžiadanie

Zdroj: GC R&D, Japonsko, údaje dostupné na vyžiadanie

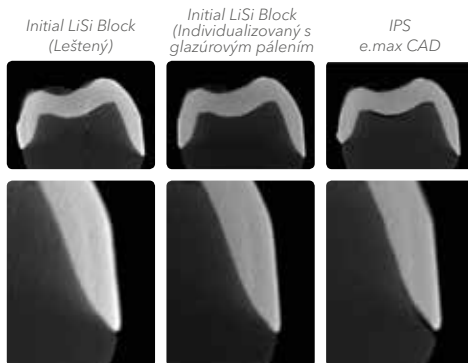
- Optimalizovaná odolnosť voči kyselinám a opotrebovaniu, ktorá pomáha zachovať krásu Vašich náhrad v čase.
- Vynikajúca okrajová stabilita pre hladké okraje.

Presnejšie okraje

Initial LiSi Block, ktorý je plne kryštalizovaný pred vyfrézovaním, je možné priamo vyfrézovať s **hladkými a presnými okrajmi**. Alternatívne je možné ho po zafarbení vypáliť a zachovať tak vysokú marginálnu presnosť.



Zdroj: GC R&D, Japonsko, údaje dostupné na vyžiadanie



Náhrada Initial LiSi Block pod priamym a nepriamym svetlom.

Prirodzená opalescencia

Initial LiSi Block je k dispozícii vo vysokej translucencii (HT) a nízkej translucencii (LT) a ponúka prirodzenú opalescenciu pri akomkoľvek svetle.

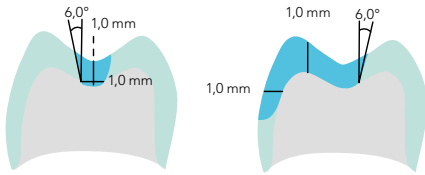


Zdroj: Dr. Javier Tapia Guadix, Španielsko

Zvoľte si svoj preferovaný postup konečnej úpravy

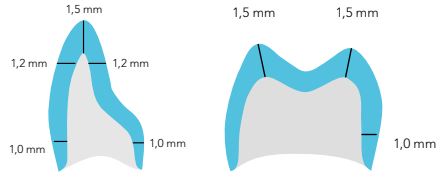
Vynikajúci lesk je možné dosiahnuť len za pár minút iba leštením a náhrada je následne pripravená na fixáciu. V prípade zložitých estetických prípadov je možné dosiahnuť pozoruhodné výsledky pomocou GC Initial Lustre Pastes ONE a Initial Spectrum Stains.

Pokyny na preparáciu



Inleje / Onleje

- Uhol steny kavity: 6° s dlhou osou
- Schodíková preparácia



Celoplášťové korunky

- Uhol steny: $6\sim 10^\circ$ zúženie
- Preparácia s hlbokým skosením alebo zaobleným skosením

Odporúčanie pre cementovanie

Pre Initial LiSi Block sa odporúča adhezívne cementovanie. G-CEM ONE aj G-CEM LinkForce od GC je možné použiť pre akýkoľvek typ indikácií pomocou Initial LiSi Block.



Funkcia sa spája s estetikou

«Som úplne nadšený z prirodzenej opalescencie a zhody farieb verzie HT blokov LiSi Block.»

MDT Christian Hannker,
Nemecko



«Páči sa mi opalescencia bloku LiSi Block a v dôsledku toho aj farebná stabilita a dokonalé prispôbenie.»

Dr. Christian Lampson,
Nemecko



Zdroj: MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Nemecko



Zdroj: Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Taliansko

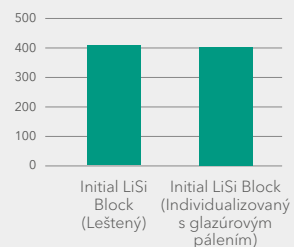
Technológia HDM pre stomatológiu CAD/CAM



V roku 2016 spoločnosť GC s produktom Initial LiSi Press predstavila technológiu HDM (High Density Micronization), ktorá využíva rovnomerne rozptýlené mikrokryštály lítium disilikátu pre vyplnenie celej sklenenej matrice namiesto použitia tradičných väčších kryštálov. Klinická účinnosť tejto technológie bola preukázaná po 5 rokoch klinického použitia¹⁾.

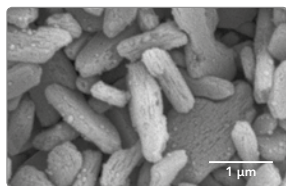
Spoločnosť GC vyvinula technológiu HDM pre stomatológiu CAD/CAM optimalizovaním veľkosti kryštálov a tuhosti sklenenej matrice, aby priniesla rýchle riešenie pre stomatológov pri jednej návšteve pacienta. Vďaka tejto novej technológii sa súčasne dosahuje dobrá opracovateľnosť, marginálna integrita, leštiteľnosť a odolnosť voči opotrebovaniu. Výsledkom je pevný a ľahko frézovateľný blok, ktorý ponúka rovnakú pevnosť s vypaľovaním aj bez neho.

Dvojbodová pevnosť v ohybe (MPa)

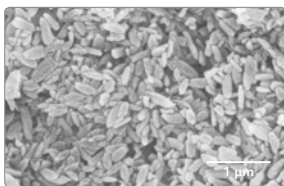


Zdroj: GC R&D, Japonsko, údaje dostupné na vyžiadanie

Konvenčný lítium disilikát (IPS e.max CAD)



Technológia HDM pre CAD/CAM (Initial LiSi Block)



Vylepšená tuhosť sklenenej matrice pre vysokú mechanickú pevnosť

Menší kryštál pre jednoduché frézovanie a vysokú odolnosť voči opotrebovaniu

Zdroj: GC R&D, Japonsko, údaje dostupné na vyžiadanie

Postup práce

Zdroj: Prof. Matteo Basso, Taliansko



Preparácia



Skenovanie



Dizajnovanie



Vyfrézovanie



Vyleštenie alebo charakterizovanie



Kondicionovanie



Cementovanie



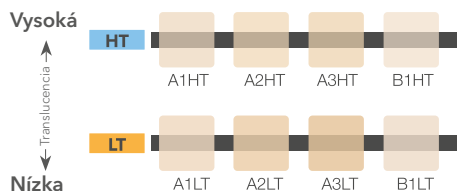
Konečný výsledok

Informácie pre objednanie



Initial LiSi Block CEREC mandrel, rozmer 14

Obj.č.	Odtieň
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 a CEREC Tessera nie sú ochrannou známkou GC.
G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE a Initial™ Spectrum Stains sú ochrannou známkou GC.

Súvisiace produkty



G-Multi PRIMER
Univerzálny primer



G-CEM ONE
Samo adhezívny živicový cement



**Initial IQ
Lustre Pastes ONE**
3-rozmerná maľovacia keramika

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 Slovakia
Raková 1441
SK - 023 51 Raková / Čadca
Tel. +421.911.570.999
Fax. +421.414.000.264
info.slovakia@gc.dental
<https://europe.gc.dental/sk-sk>

