

Obnovljena  
naravna lepota.



*initial*<sup>™</sup>  
LiSi Press

Novo opredeljena  
litijum disilikatna  
keramika

*'GC.'*

# GC Initial™ LiSi Press Revolucionarna tlačena keramika

Predstavljajte si tlačeno keramiko, ki je uspešnejša v vseh pogledih od ostalih keramik  
Predstavljajte si tlačeno keramiko, ki je močnejša, dolgotrajna, ima boljšo estetiko  
in vam prihrani veliko dragocenega časa.

## Prva litium disilikatna keramika z HDM tehnologijo

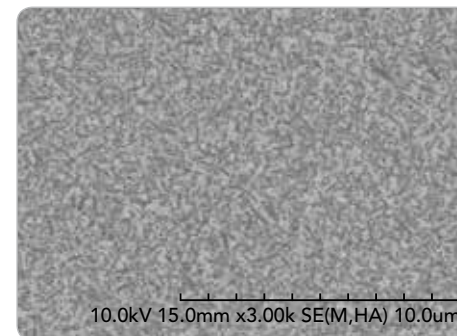
GC Initial™ LiSi Press je prvi litijum disilikatni blok z HDM tehnologijo (High Density Micronization), tehnologija, ki je edinstvena in zagotavlja neprekosljive fizikalne lastnosti in najbolj naravno, življenjsko estetiko od vseh tlačениh keramik danes na trgu. HDM uporablja enakomerno razpršene mikro-kristale litijum disilikata, ki zapolnijo celotno steklasto matrico in ne tradicionalno uporabljenih kristalov večje velikosti. Ne izkorišča v celoti matriksne strukture. Rezultat je optimalna kombinacija trdnosti, estetike, kar naredi GC Initial™ LiSi Press odlično primerno za vse tipe restavracij preko vseh ravni transparence. Kritično HDM tehnologija pomaga zagotoviti, da izdelek ostane stabilen brez popačenj ali izgube vrednosti, celo po večkratnih pečenjih.

GC Initial™ LiSi Press ima ekstremno visoko gostoto zaradi:

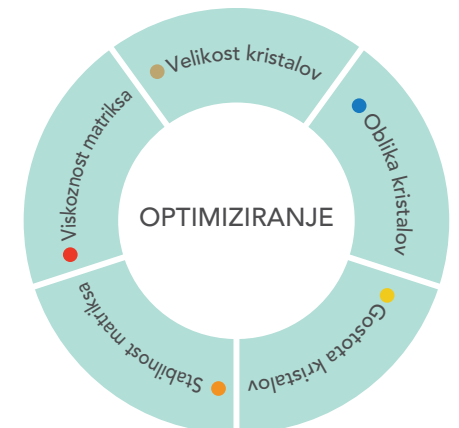
- Optimiziranih komponent
- Lastniške nove inovativne tehnologije izdelave (HDM tehnologije)




## High Density Micronization (mikronizacija visoke gostote)



HDM - Mikronizacija visoke gostote





*Končno!  
Litijum disilikatna keramika z estetiko  
in trdnostjo, ki jo zobni tehniki  
zahtevajo brez izgube vrednosti.*

# Tlačenje za prelep nasmeh

GC Initial™ LiSi Press optimizirana za uporabo z drugimi keramikami iz družine GC Initial™, vključno z že klinično dokazano GC Initial™ LiSi Press keramiko za platenje in GC Initial™ Lustre Pastes NF - našo univerzalno 3D keramiko za barvanje, ki še poveča estetiko preko širokega polja indikacij. Ne pozabite, uporabljajte GC Initial™ LiSi Press z našim dvojno-strjujočim adhezivnim cementom G-CEM LinkForce™ in dosegli boste izjemno močno in trajno vez.

# GC Initial™ LiSi Press ima:

- **Neprekosljiva upogibna trdnost**
- **Odlična estetika**
  - Tople, bogate, svetle barve z odlično fluorescence
  - Predvidljiv material in stabilnost barv po večkratnih pečenjih
  - Optimizirana za uporabo z GC Initial™ LiSi keramiko za platenje in GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Resničen prihranek časa**
- **Nižja topnost kot od ostalih znamk keramike - dolgotrajen sijaj**
- **Prijazna do antagonistov in odporna na obrabo**
- **Skoraj brez reakcijske plasti, ko se vlaga - čistejši postopek**
  - Enostavno odstranjevanje plasti s peskanjem s steklenimi zrci
  - brez hidrofluorove kisline
- **Enostaven postopek učenja**

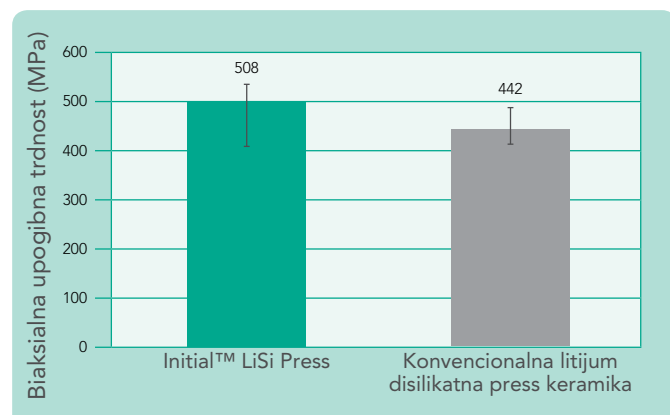




# Neprekosljive fizikalne lastnosti

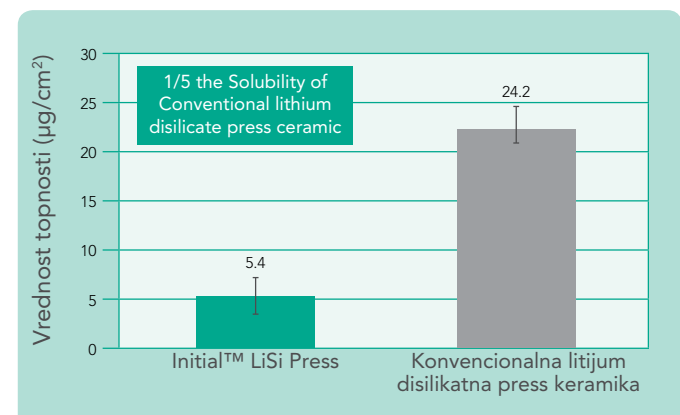
## Visoka upogibna trdnost

Biaksialna upogibna trdnost tlačene keramike



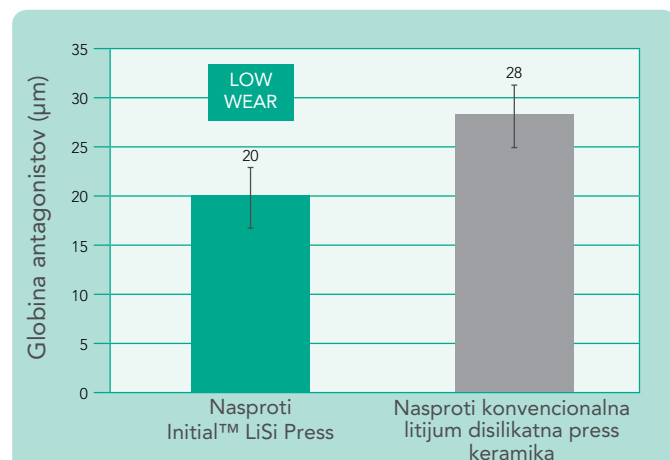
## Nizka topnost

Vrednost topnosti za vsak vzorec pod 4 vol.% očetne kisline



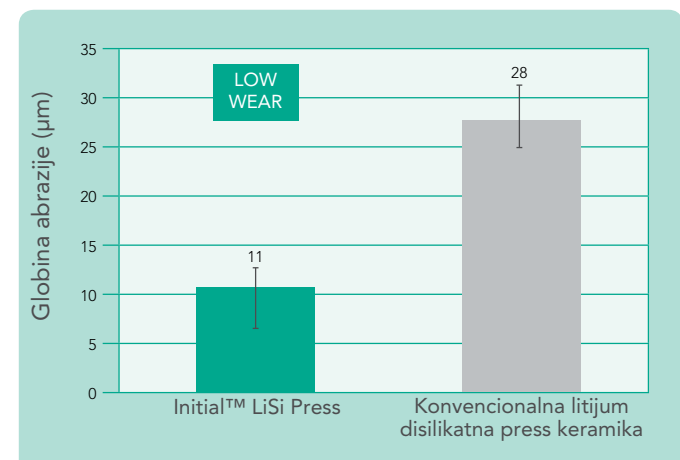
## Prijazna do antagonistov

Globina abrazije HAp antagonistov po 400.000 drsenjih



## Odpornost na obrabo

Globina abrazije materiala po 400.000 drsenjih



GCC R&D testni notranji rezultati, ki sledijo ISO6872:2015 (podatki v datoteki)

# Odlična estetika

## Izbor barve

- Poenostavljena lestvica barv
- Zmanjševanje števila pripomočkov in stroškov
- Prilagodljiva za visoko-estetske nadgradnje

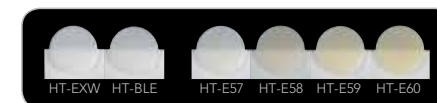
| Translu-<br>cenca | Stopnja<br>beljeni |        | A1     | A2    | A3     | A3.5 | A4     | B1     | B2     | B3   | B4   | C1     | C2     | C3    | C4     | D2     | D3 | D4    |  |
|-------------------|--------------------|--------|--------|-------|--------|------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|-------|--------|--------|----|-------|--|
| HT                | HT-EXW             | HT-BLE | HT-E58 |       | HT-E59 |      | HT-E60 | HT-E57 | HT-E59 |      |      | HT-E60 | HT-E59 |       | HT-E60 | HT-E59 |    |       |  |
| MT                | MT-B00             | MT-B0  | MT-A1  | MT-A2 | MT-A3  |      |        | MT-B1  | MT-B2  |      |      |        | MT-C1  | MT-C2 |        |        |    | MT-D2 |  |
| LT                | LT-B00             | LT-B0  | LT-A1  | LT-A2 | LT-A3  |      |        | LT-B1  | LT-B2  |      |      |        | LT-C1  | LT-C2 |        |        |    | LT-D2 |  |
| LT-IQ             |                    |        | LT-A   |       |        |      | LT-B   |        |        |      | LT-C |        |        |       | LT-D   |        |    |       |  |
| MO                | MO-0               |        | MO-1   |       | MO-2   |      |        | MO-1   |        | MO-2 |      | MO-1   |        |       | MO-2   |        |    |       |  |



## Na voljo v 4 stopnjah translucence

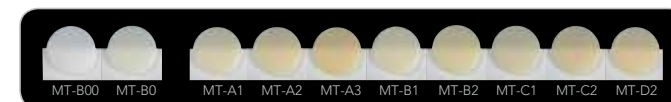
### Visoka translucenca (HT) - Nadomestitev sklenine

Najboljša transparenca, ki se sklada z naravno barvo sklenine in ni videti temna (nizek value) v ustih.



### Medium translucenca (MT) - Tlačenje & barvanje

Vita barvna lestvica s toplimi barvami iz Initial družine keramičnih materialov.



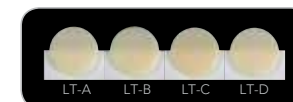
### Nizka translucenca (LT) - Barvanje ali plastenje

Nizko transludentni ingoti, po V barvni lestvici. Idealni za barvanje ali 'cut-back' slojevanje z GC Initial™ LiSi.



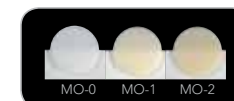
### Nizka translucenca (LT-IQ) - koncept ene osnovne barve A, B, C, D ali kompaktno plastenje

Barvna linija, ki sledi konceptu ene barve.

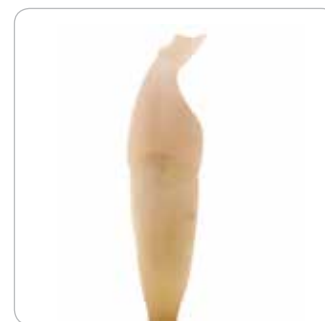
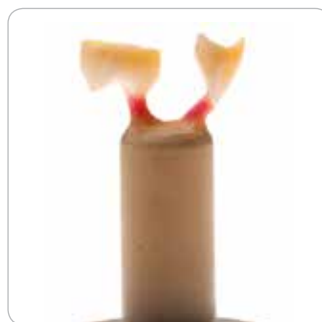
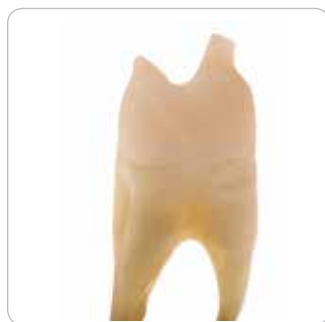


### Medium opačnost (MO) - Plastenje

Zaradi močne fluorescence se lahko reproducira življenjski občutek barve.



# Postopek & indikacije



Fotografije z dovoljenjem MDT. Quini G., Španija

|       | Procesna tehnika   |                  |                    | Indikacije |        |        |       |                    |
|-------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------|--------|-------|--------------------|
|       | Tehnika zabarvanja | Cut-back tehnika | Tehnika slojevanja | Luske      | Inleji | Onleji | Krone | 3-členski mostiček |
| HT    | •                  |                  |                    | •          | •      | •      |       |                    |
| MT    | •                  | •                |                    | •          | •      | •      | •     | •                  |
| LT    | •                  | •                |                    |            |        |        | •     | •                  |
| LT-IQ |                    | •                | •                  |            |        |        | •     | •                  |
| MO    |                    |                  | •                  |            |        |        | •     | •                  |



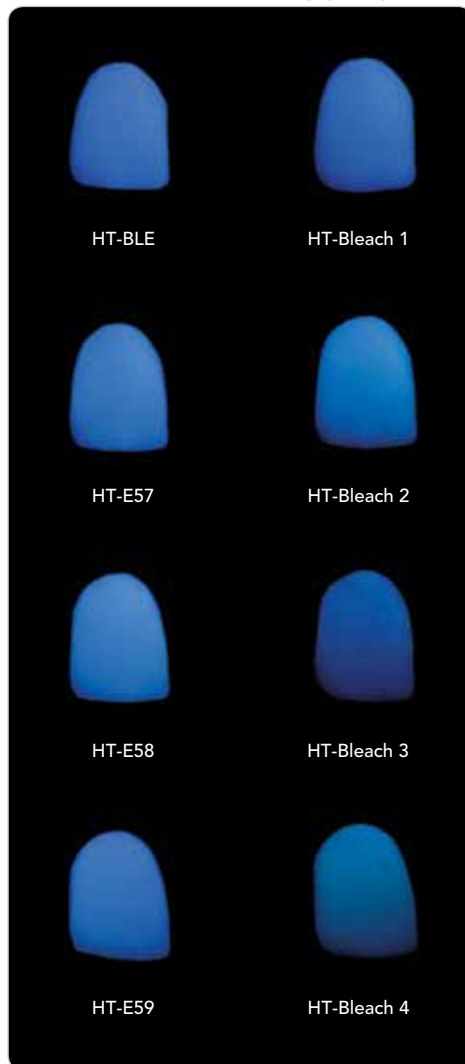
Fotografije z dovoljenjem MDT. D. Ibraimi, Švica



# Naravna dinamika svetlobe

GC Initial<sup>™</sup>  
LiSi Press

Konvencionalna litium  
disilikatna tlačena  
keramika



Flourescenca se začne iz notranjega ogrodja

MO-0 platenje s GC Initial<sup>™</sup> LiSi



Fotografije z dovoljenjem MDT. S. Maffei, Italija

Naravna opalescenca



Fotografije z dovoljenjem MDT. S. Roozen, Avstrija

Živi & svetli barvni odtenki

GC Initial<sup>™</sup>  
LiSi Press MT-A2

Konvencionalna litium  
disilikatna tlačena  
keramika MT-A2



# Odličen estetski pristop sistema

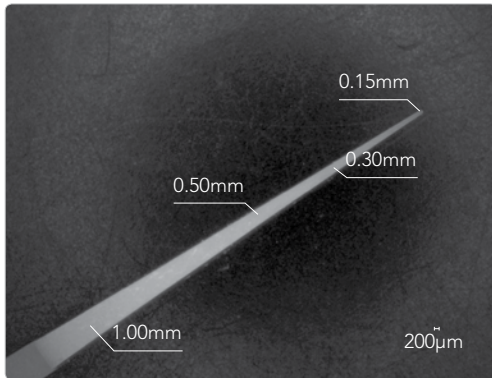
Optimizirano za uporabo z GC Initial™ LiSi keramiko za plastenje in GC Initial™ Lustre pastami NF, ki dodajo dodatno živost vašim tlačnim prevlekam!



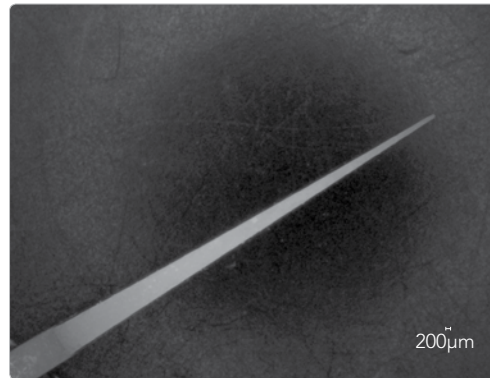
Fotografije z dovoljenjem MDT. M. Brusch, Nemčija

# Stabilnost po večkratnih pečenjih

Initial LiSi Press  
Pred peko



Initial LiSi Press  
Po pečenju



Simulacija robov, primerek z robom je bil pečen ponovno. Brez zvijanja ali pokanja po večkratnih pečenjih.

Initial LiSi Press



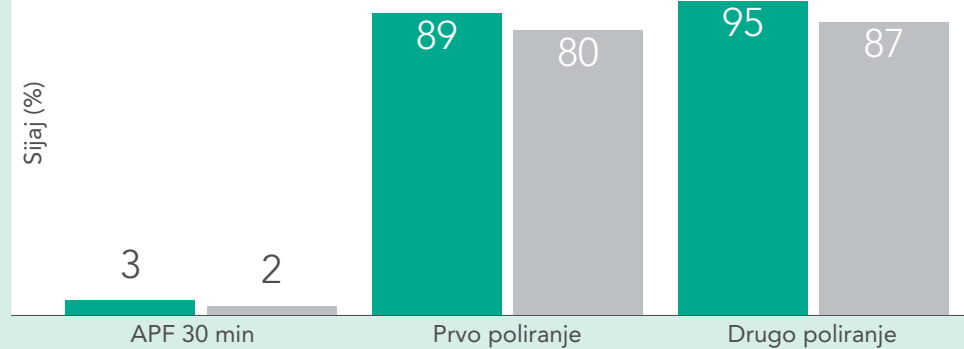
Konvencionalna litium disilikatna tlačena keramika



Rezultati po 5. pečenju (770°C 1min, Hold). Test je izvedel Masayuki Hoshi, RDT.

# Superiorna sposobnost poliranja

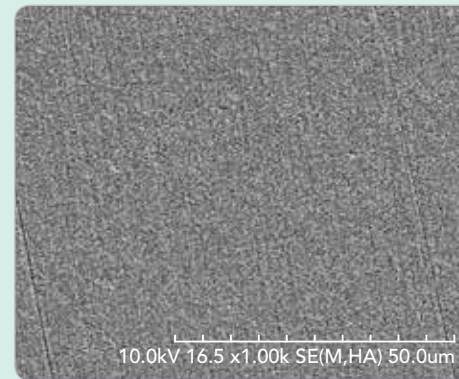
Primerjava sijaja po poliranju z diamantno pasto



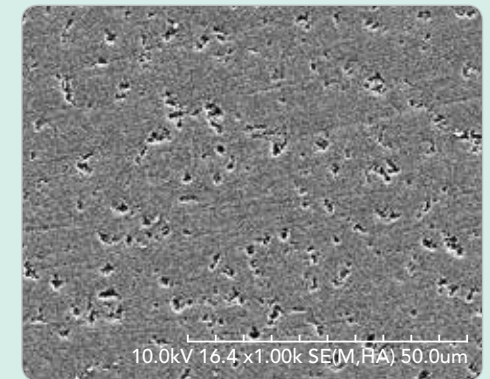
Metoda:  
Spolirana površina vsakega izdelka po APF jedkanju z uporabo Robinson® Bristle Brush\* s Zircon Brite pod enakimi pogoji (8,000rpm).

■ Initial LiSi Press  
■ Konvencionalna litium disilikatna tlačena keramika

Initial LiSi Press  
Spolirana površina (drugo poliranje)



Konvencionalna litium disilikatna tlačena keramika spolirana površina (drugo poliranje)



# Vlaganje & tlačjenje LiSi PressVest

## Vlaganje postane enostavno!

- Visoka fluidnost
- Dolg delovni čas
- Bolj stabilen čas strjevanja
- Bolj fleksibilen čas v peči
- Prihranki časa - dobro za potek dela v laboratoriju
- Visoka sposobnost zvijanja
- Boljša notranja adaptacija
- Enostavno odstranjevanje reakcijske plasti - brez hidrofloreve kisline

## Preprosto je enostavna za uporabo!



Initial LiSi Press



Sistem konvencionalne litium disilikatne tlačene keramike



Fotografije z dovoljenjem MDT. M. Brusch, Nemčija

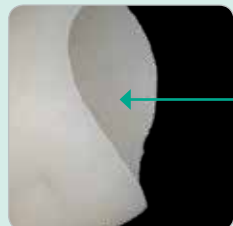
Reakcijska plast je minimalna pri GC LiSi PressVest in je enostavna za odstranitev, samo s peskanjem s steklastimi zrci. Ni potrebe po uporabi nevarne hidrofloreve kisline ali peskanja z aluminijevimi delci. Ključni element pri inhibiciji reakcijske plasti je GC LiSi PressVest SR (površinsko rafiniranje) tekočina, ki se jo na rahlo poprši pred vlaganjem.



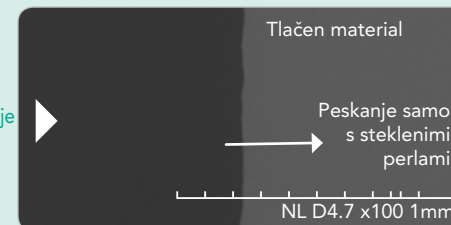
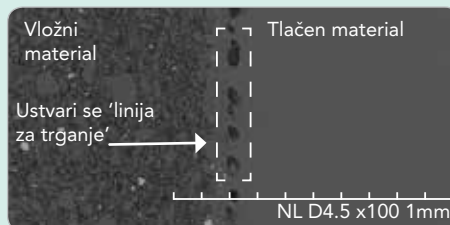
# Skrivnost GC LiSi PressVest

Zmanjšano nastajanje in enostavna odstranitev reakcijske plasti

## Initial LiSi Press



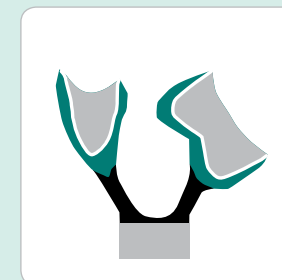
Gladko, čisto prešanje



Z uporabo edinstvene sestavine v prahu vložne mase in LiSi PressVest SR tekočine, se tvori meja oz 'linija za trganje' zaradi česar se reakcijska plast enostavno zlomi.



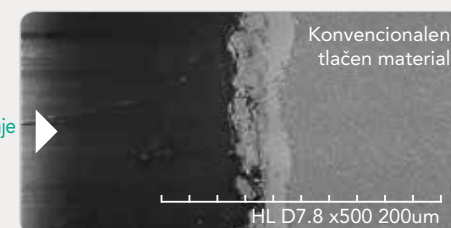
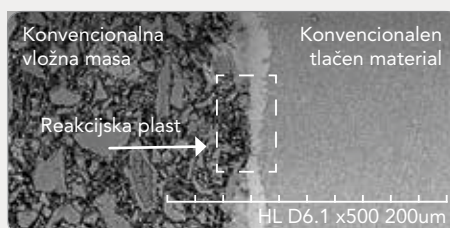
**LiSi PressVest SR tekočina** se nanese na površino (notranjo) prevleke na kateri je ponavadi močnejša reakcijska plast.



## Konvencionalna litijum disilikatna tlačena keramika

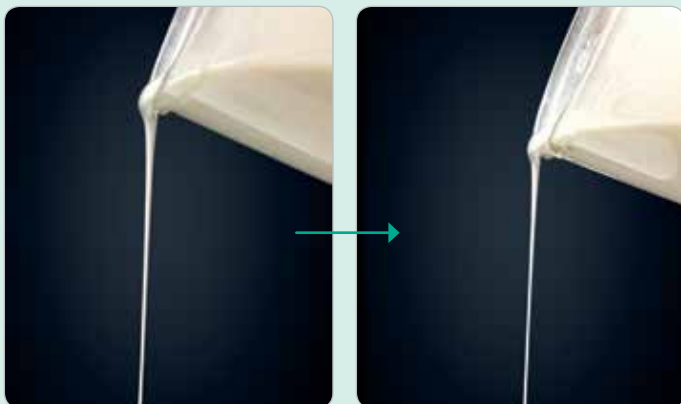


**Reakcijska plast:** Hibridan plast je sestavljena iz vložne mase in tlačnega materiala



# Visoka fluidnost & dolg delovni čas

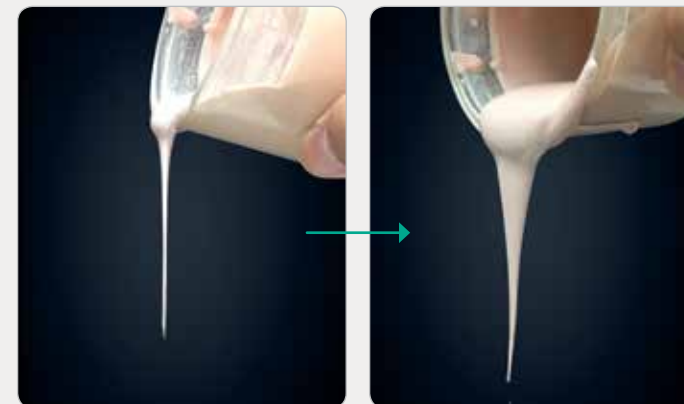
GC LiSi PressVest



1 min. po mešanju

5 min. po mešanju

Konvencionalna vložna masa za konvencionalno litijum disilikatno tlačeno keramiko



1 min. po mešanju

3 min. po mešanju

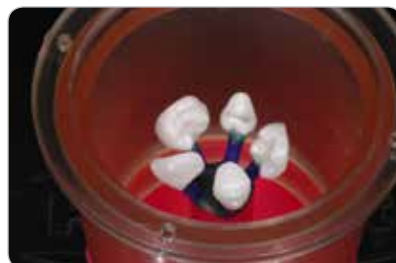
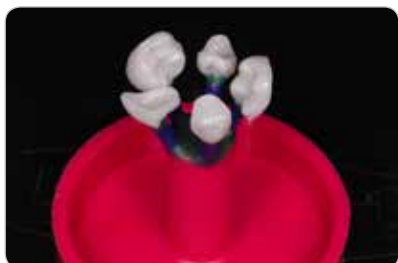
## Čas dokler dela ne vstavite v peč

**20 min. do 180 min.**

Vložena dela se lahko dajo v peč v 160 minutah.

**30 min. do 45 min.**

Samo 15 min je dovoljeno pred vstavitvijo v peč.



# Prihranek časa

Initial LiSi Press



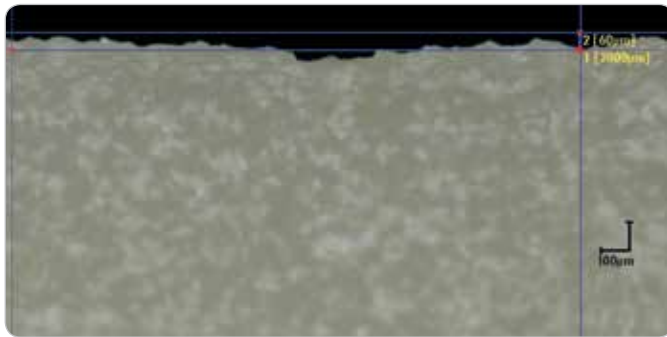
Prihranek časa: med 15-20 minutami.  
Ni potrebe po hidrofluorovi kislini.

Konvencionalna litijum disilikatna tlačena keramika

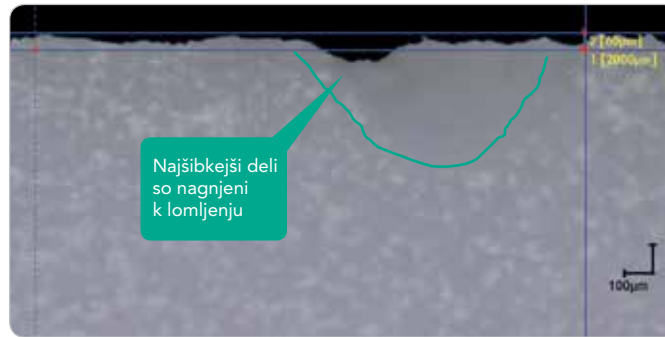


# Neprekosljiva integriteta robov

Initial LiSi Press



Konvencionalna litijum disilikatna tlačena keramika



Idealna integriteta robov z Initial LiSi Press

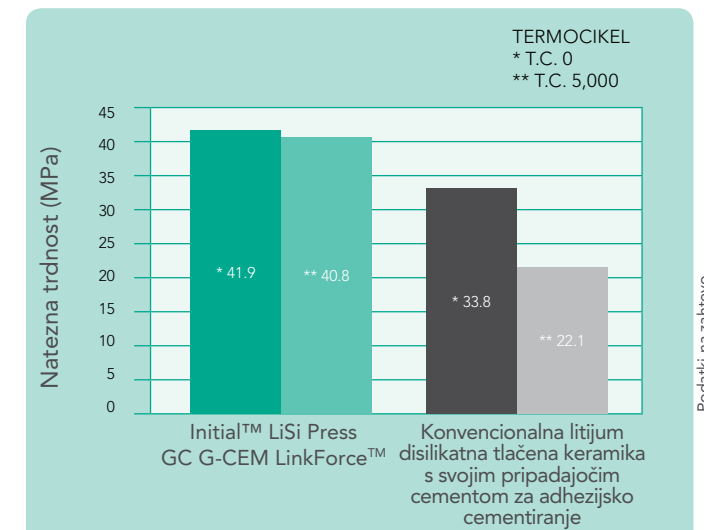


Fotografije z dovoljenjem CDT. A. Hodges, ZDA

# Močna & dolgotrajna moč vezave



Fotografije z dovoljenjem MDT. S. Maffei, Italija







# Klinični primeri z Initial™ LiSi, družina keramik



Klinični primer MDT. C. De Gracia, Španija



Klinični primer MDT. J-C Allègre et Dr. Rousselet/Fotografija z dovoljenjem Dino Li, Francija



Klinični primer MDT. S. Maffei, Italija



Klinični primer MDT. P. Llobell, Francija



Klinični primer MDT. M. Bladen, Velika Britanija



Klinični primer MDT. B. Marais, ZDA



Klinični primer CDT. C. Fischer, Nemčija



Klinični primer MDT. O. Yildirim and Dr. S. Tavas, Turčija



Klinični primer MDT. P. Brito, Portugalska



Klinični primer MDT. Mirko Picone, Belgija



# GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press pakiranja



- 901428 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-EXW, 3 g x 5
- 901429 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-BLE, 3 g x 5
- 901430 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E57, 3 g x 5
- 901431 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E58, 3 g x 5
- 901432 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E59, 3 g x 5
- 901433 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E60, 3 g x 5

- 901434 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B00, 3 g x 5
- 901435 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B0, 3 g x 5
- 901436 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A1, 3 g x 5
- 901437 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A2, 3 g x 5
- 901438 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A3, 3 g x 5
- 901439 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B1, 3 g x 5
- 901440 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B2, 3 g x 5
- 901441 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-C1, 3 g x 5
- 901442 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-C2, 3 g x 5
- 901443 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-D2, 3 g x 5

- 901444 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A, 3 g x 5
- 901445 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B, 3 g x 5
- 901446 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C, 3 g x 5
- 901447 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-D, 3 g x 5
- 901541 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B00, 3 g x 5
- 901542 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B0, 3 g x 5
- 901538 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A1, 3 g x 5
- 901539 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A2, 3 g x 5
- 901540 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A3, 3 g x 5
- 901543 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B1, 3 g x 5
- 901544 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B2, 3 g x 5
- 901545 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C1, 3 g x 5
- 901546 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C2, 3 g x 5
- 901547 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-D2, 3 g x 5

- 901448 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-0, 3 g x 5
- 901449 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-1, 3 g x 5
- 901450 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-2, 3 g x 5



**GC EUROPE N.V.**

Head Office  
Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.02.14  
info@gceurope.com  
[www.gceurope.com](http://www.gceurope.com)

**GC EUROPE N.V.**

GCEEO Slovenia  
Ulica talcev 1a  
SLO - 3310 Žalec  
Tel. +386.3.710.32.70  
Fax. +386.3.710.32.71  
info.slovenia@gc.dental  
[www.eeo.gceurope.com](http://www.eeo.gceurope.com)

**GC**