

Szépség és
erő egy
szempillantás
alatt



*initial*TM
LRF BLOCK

KLINIKAI ÚTMUTATÓ

Leucit-megerősítésű földpát
kerámia GC CAD/CAM blokk

GC

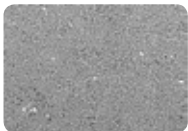
Tartalomjegyzék

1	Termékjellemzők és előnyei	3
2	Indikációk és preparációs szabályok	4
	Indikációk	4
	Ellenjavallatok	4
	Preparációs szabályok	4
3	A szín kiválasztása	5
4	Finírozás és polírozás	6
	4.1 Mechanikai polírozás	6
	4.2 Glazúrégetés GC Intial LRF Glaze Paste használatával.....	8
5	Cementezés	9
	5.1 Előkészítés	9
	5.2 Cementezés	9
6	Klinikai eset	10
7	Rendelési információ	12

1. Az anyag és előnye

Mindkét világ legjava

A GC Initial™ LRF BLOCK egy leucit-megerősítésű földpát CAD/CAM blokk full kontúr, teljeskerámia helyreállításokhoz. Kifejlesztésénél a GC több mint 15 éves tapasztalatára támaszkodott az Initial kerámiák területén, amely jól ismert a fogtechnikusok körében.



SEM kép az Initial LRF szerkezetéről
Forrás: GC R&D Ausztria, 2017

A leucittartalom megerősíti a szerkezetet, ezért mind az anterior, mind a poszterior területen használható, akár glazúrozás nélkül is. A leucit kristályok méretének és eloszlásának gondos kiválasztása hatással van a fényvisszatükrözésre, így figyelemre méltóan esztétikussá teszi.

Termékjellemzők és előnye



Egyszerű és gyors eljárás

- A faragás után az Initial LRF restauráció felszíne hihetetlenül sima, és porozitásmentes. A fényítéshez egy pár polírozási lépés is elegendő.

Többféle indikációra alkalmas

- Kategóriájának legmagasabb törési stabilitása és hajlítási szilárdsága, polírozva és glazúrozva egyaránt.



Kimagasló esztétikum

- A fluoreszcencia és az opaleszcencia optimálisan illeszkedik a természetes foghoz, így a kimagasló esztétikum könnyen elérhető. A két translucencia szint segítségével a restauráció akár beolvadhat környezetébe akár maszkolhatja az erősen elszíneződött csonkot.



Opcionális égetés

- Az Initial LRF megfelelően erős még égetés nélkül is. A fényítés elérhető egy pár polírozási lépéssel, vagy opcionálisan glazúrozva és égetve amennyiben további karakterizálás is szükséges.

Tökéletes széli adaptáció

- A szélek tökéletes illeszkedést biztosítanak, az optimalizált erősségnek köszönhetően a lepattanások száma minimális.

2. Indikációk és preparációs szabályok

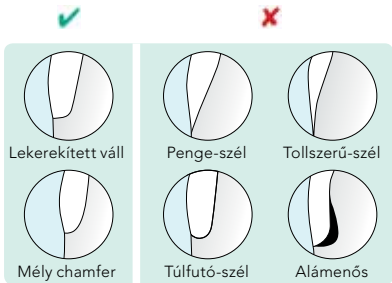
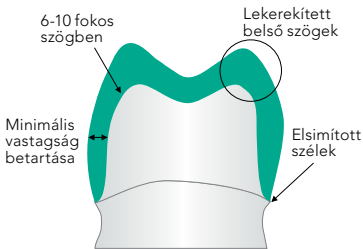
Indikációk

- ✓ Anterior és poszterior szóló koronák részleges vagy teljes
- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Héj

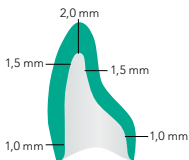
Ellenjavallatok

- ✗ Hiperfunkció : excesszív funkció, csikorgatás, szorítás
- ✗ Premoláris endokoronák
- ✗ Hidak

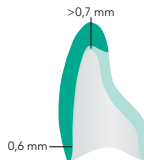
Preparációs szabályok



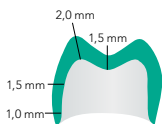
Anterior korona



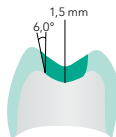
Héj



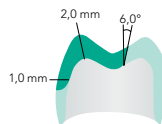
Poszterior korona



Inlay



Onlay

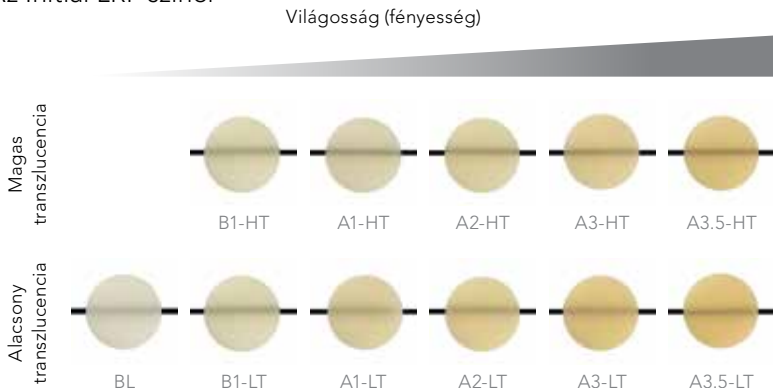


- Az isthmus szélessége legalább 1,5 mm legyen a barázda területen
- Kerülje a szélek elhelyezését közvetlen okkluzális kontaktba az antagonistával

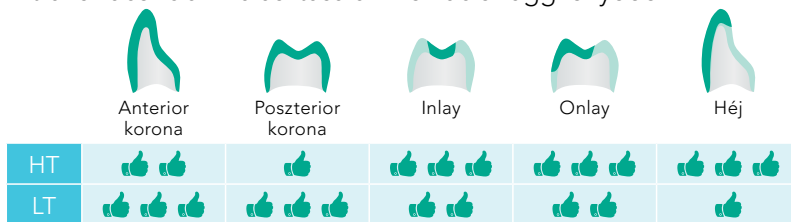
3. A szín kiválasztása

Az Initial LRF összes színe a VITA Classic színeihez illeszkedik a tökéletes színintegráció érdekében. Két transzlucencia szinttel érhető el, melyek a különböző esetek individuális szükségletének függvényében választhatók.

Az Initial LRF színei



A transzlucencia kiválasztása az indikáció függvényében



👍	Indikált
👍👍	Jó indikáció
👍👍👍	Legjobb indikáció

HT	LT
<ul style="list-style-type: none"> Vékony preparációk Normális színű csonk Optimális beolvadó hatás Fényre keményedő ragasztóval használva 	<ul style="list-style-type: none"> Vastag restaurációk Elszínződött vagy fém csonk Optimális maszkoló hatás Duál-kötésű vagy önkötő ragasztóval használva

4. Finírozás és polírozás

Az Initial LRF igen finom mikrostruktúrával rendelkezik, mely hozzájárul esztétikus megjelenéséhez. A megfelelő polírozási eljárással a magas fény a glazúrégetéssel elérhetőhöz hasonló fényt ad. A glazúrozás és égetés hosszabb időt vesz igénybe, de több karakterizálási lehetőséget biztosít.

4.1 Mechanikai polírozás

1. lehetőség: hagyományos kerámia polírozók és GC DiaPolisher Paste



Távolítsa el a csapot (gyémánt is használható), ellenőrizze az okklúziót és a proximális kontaktokat. Állítsa be a kontaktpontokat amennyiben szükséges.



Polírozza a kerámiát durva gumival.



Polírozza a kerámiát finom gumival.



Applikáljon GC DiaPolisher pasztát.



Polírozza magas fényre a GC DiaPolisher Paste és szőrkefe segítségével.



A végeredmény.

2. lehetőség: Diapol Twist Kit (EVE)



Távolítsa el a csapot (gyémánt is használható), ellenőrizze az okklúziót és a proximális kontaktokat. Állítsa be a kontaktpontokat amennyiben szükséges.



A felszín elsimítása az EVE Diapol Twist coarse koronggal.



Előpolírozás az EVE Diapol Twist medium koronggal.



Magas fényre polírozás az EVE Diapol Twist fine koronggal.



A végeredmény.

Ajánlott sebesség
polírozáshoz:



10.000-12.000 / perc
max. 20.000 / perc

4.2 Glazúrégetés GC Initial LRF Glaze Paste használatával

Az Initial LRF Glaze Paste (GC) kifejezetten az Initial LRF blokkokkal történő együttes alkalmazásra lett kifejlesztve. A két anyag közti tökéletes kompatibilitás átfogó tesztelésen esett át ezért garantált. Más glazúrok és festékek más tulajdonságokkal rendelkezhetnek ezért használatuk károsíthatja a restaurációt.



1 Távolítsa el a csapot, ellenőrizze az okklúziót és a proximális kontaktokat.



3 Használat előtt az Initial LRF Glaze Paste (GC) anyagot keverje meg a tégelyében.



4 Amennyiben szükséges az Initial LRF Glaze Paste hígítható az Initial LRF Diluting Liquid (GC) használatával egy külön keverőlapon.



6 Applikálja az Initial LRF Glaze Paste anyagot a restaurációra egy finom ecset segítségével.

4.2.1 Karakterizálás

Az Initial Spectrum Stains (GC) festékek közvetlenül hozzáadhatók és keverhetők az Initial LRF Glaze Paste anyaggal. Az égetési paraméterek adaptálása nem szükséges.



4.2.2 Égetési paraméterek

A kályhába helyezéshez használjon égető tálcát. Helyezze a pótlást platinafóliára vagy platínával bevont tükére. Egy kis mennyiségű Initial Firing Foam (GC) égetőpaszta használható fémtükével. (ne használja az 'e.max CAD crystallisation Tray – Ivoclar' égetőtálcát).



Előmelegítési hőmérséklet	Száritási idő	Hőmérséklet elekedés	Vákuum	Véghőmérséklet	Tartási idő
450 °C	4 perc	45 °C/perc	Igen	840-860 °C	1 perc

5. Cementezés

5.1 Előkészítés



1. Applikáljon hidrofluorsav zselét (5-9%) 60 másodperce a restauráció belső felszínére



2. Öblítse le vízzel vagy egy ultrahangos tisztítóval és szárítsa meg



3. Vigyen fel szilanizáló anyagot a savazott felszínre, mint pl. G-Multi PRIMER (GC) és hagyja megszáradni.

- A hidrofluorsavas kezelés után a felszín megtisztítható foszforsavval (35-37%), a legjobb módszer egy mikroecset segítségével a bedörzsölve 10-15 másodpercig.

5.2 Cementezés

INDICATIONS					
		G-CEM LinkForce duál-kötésű adhezív rezin cement	G-CEM LinkAce önragasztó rezin cement	FujiCEM 2 SL vagy Fuji PLUS rezinnel megerősített üveginomer cement	G-aenial Universal Flo fényre keményedő adhezív rezin
Héj					<2mm
Inlay/Onlay			retentív preparáció	(csak inlay)	<2mm
Korona					

- Amennyiben a preparáció nem retentív, akkor adhezív rezin cement használata javasolt (mint pl. G-CEM LinkForce).



Töltse le 'GC Luting Guide' alkalmazásunkat, mely lépésről lépésre bemutatja az összes ragasztási opciót.



6. Klinikai eset

Dr. Venelinov, Bulgária jóvoltából



A kezelés előtti állapot.
Kárieszes defektus és hypo-
mineralizáció a #17 fogon



#17 fog a preparáció után



CAD – preparáció tervezés a
szkennelést követően



CAD – restauráció tervezés a
szkennelést követően



Az Initial LRF restauráció az
Initial LRF Glaze pasztával



Hidrofluorsavas előkezelés 60
másodpercig



7
A szilanizáló anyag felvitele
(G-Multi PRIMER, GC)



8
A preparált fog előkészítése:
szelektív zománcsavazás 10
másodpercig



9
A preparált fog előkészítése:
az adhezív felvitele (G-Premio
BOND, GC) ezt követően egy
erőteljes lefújás levegővel és
fénypolimerizáció



10
G-CEM LinkForce (GC) duál
kötésű adhezív rezin cement



11
A pótlás beragasztása G-CEM
LinkForce anyaggal, ezt követő-
en a főlőslég eltávolítása és a
végpolymerizáció (20 mp/felszín)



12
A végeredmény

