Mosolyt formálni

A direkttől az indirektig – ahol a tudomány találkozik a művészettel



Smile for the World
Since 1921
100 years of Quality in Dental

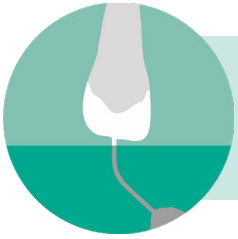
Mosolyt formálni
A direkttől az indirektig – ahol a tudomány találkozik a művészettel

Egy ápolt, esztétikus mosoly magabiztosságot ad, és pozitív hatással van mind a társas, mind a szakmai kapcsolatokra. Komplexebb esetekben – amikor szerkezeti sérülések vagy komolyabb esztétikai kihívások merülnek fel – érdemes fogtechnikai labor bevonásával dolgozni. Ilyen esetekben modern megoldásokat kínálunk, mint például az injection moulding technika, héjak vagy teljes koronák alkalmazása.

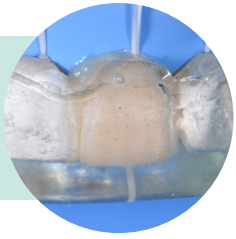
Fedezze fel a három kiemelt fogászati megoldást: az injection moulding technikát, a héjakat és a koronákat, valamint ezek legfőbb előnyeit.

Szkennelje be a további információkért

Injection Moulding



- Kevésbé invazív, természetes szövetek megóvása
- Költséghatékony
- Könnyen javítható



Héjak



- Minimálisan invazív
- Rendkívül időtálló
- Kiemelkedő esztétika



Koronák



- A megmaradó szövetek védelme
- Rendkívül időtálló
- Kiemelkedő esztétika



Mosolyt formálni
A direkttől az indirektig – ahol a tudomány találkozik a művészettel

A terápiás átmenet, vagyis a kezelések invazivitási mértékét figyelembe véve – a legkevésbé invazívtól a leginkább invazívig – törekszünk arra, hogy a lehető legkíméletesebb és legmegfelelőbb eljárást alkalmazzuk. Ez a stratégia előnyben részesíti a természetes fogszövet megőrzését, miközben továbbra is a lehető legjobb klinikai eredmények elérésére törekszik.[1]



Kritériumok	Injection Moulding	Indirekt héjak	Indirekt koronák
Beavatkozás invazivitása	Nincs vagy alacsony	Mérsékelt	Mérsékelttől kiterjedtig
A fog épsége	Enyhe vagy mérsékelt szerkezetvesztés	Enyhe vagy mérsékelt szerkezetvesztés jó zománctámogatással	Gyengült szerkezet, súlyos kopás vagy sérülés
Funkcionális okklúzió	Mérsékelt funkcionális terhelés, enyhe malokklúzió	Stabil okklúzió, alacsony funkcionális terhelés	A stabil okklúziótól a nagy funkcionális terhelésig, okkluzális problémák, parafunkcionális szokások
Rés mértéke	Enyhe rések, kiszámítható kontúrozást igényel	Enyhétől jelentős diasztémáig	Enyhétől jelentős diasztémáig, súlyos résproblémákkal
Fogorvos preferenciái	Technikai protokoll alapján történik – de a megfelelő wax-up kulcsfontosságú	Esztétikus és minimálisan invazív indirekt preparáció szükséges	Indirekt preparáció szükséges
Labor időtartam	🕒	🕒🕒🕒	🕒🕒
Esztétika	★★★★	★★★★★	★★★★★
Ideiglenes restauráció	Nem szükséges	Szükséges, kivéve ha a helyreállítás a rendelőben készül	Szükséges, kivéve ha a helyreállítás a rendelőben készül
A restauráció élettartama	Középtávú, korrekciót igényel	Hosszú élettartamú	Hosszú élettartamú
Javíthatóság	Könnyű	Bonyolult	Bonyolult
Kezelés időtartama	🕒	🕒🕒🕒	🕒🕒

[1]Tirlet G, Attal JP. Le gradient thérapeutique: un concept médical pour les traitements esthétiques. Inf Dent. 2009;(41/42):2561–8. 9.

Mosolyt formálni
Injection Moulding

Az injection moulding technika (IMT) egy innovatív eljárás, amely ideális megoldást kínál olyan klinikai esetek kezelésére, ahol különösen magas esztétikai elvárások merülnek fel. Lehetővé teszi összetett morfológiák újrateremtését, a vertikális okklúziós dimenzió helyreállítását, valamint a kopásos elváltozások kezelését az elülső és hátsó régiókban egyaránt – mindezt kiváló esztétikai eredménnyel. Fedezze fel az IMT fő előnyeit, és kövesse a lépésről lépésre bemutatott eljárást a lenyűgöző mosoly elérése érdekében.

Minimálisan invazív, természetes szövetek megóvása

Költséghatékony

Könnyen javítható

Klinikai helyzetelemzés

Kritériumok

Beavatkozás invazivitása:	• Minimálisan invazív, természetes szövetek megőrzése
Klinikai állapot:	• Enyhe vagy mérsékelt szerkezetvesztés • Mérsékelt funkcionális terhelés, enyhe malokklúzió • Enyhe rések, kiszámítható kontúrozást igényel
Készségek és preferenciák:	• Azok számára, akik kevesebb hangsúlyt szeretnének helyezni a morfológiára és textúrára, mint a kézi technikáknál • A wax-up elkészítéséhez képzett technikusok szükségesek
A végeredmények és azok tartóssága:	• Kiemelkedő esztétikai eredmény • Mérsékelt élettartamú helyreállítás: időnkénti igazítás • Egyszerűen javítható
A páciens szempontjai:	• Legalább 2 kezelés • Költséghatékonyabb megoldás

Mosolyt formálni
Injection Moulding

Anyagválasztás

Az IMT anyagának megfelelő kiválasztása döntő a klinikai sikerhez: az átlátszó szilikon és az injektálható rezin kompozit elengedhetetlen. A szilikon lehetővé teszi az injektálás pontos szabályozását, megelőzi az oxigén által okozott inhibíciót, és lehetővé teszi egyszerre több fog kezelését. A kompozit biztosítja a wax-up pontos leképezését, magas szilárdságot, kopásállóságot és fényességet kínálva.

A GC megoldása az
Injektálható rezin kompozithoz:
G-ænial Universal Injectable

- ✔ Kiemelkedő szilárdság és kopásállóság
- ✔ Nagyszerű adaptáció a kavitás minden pontján
- ✔ Könnyen tartósan fényesre polírozható

A GC megoldása az
Univerzális bondhoz:
G-Premio BOND

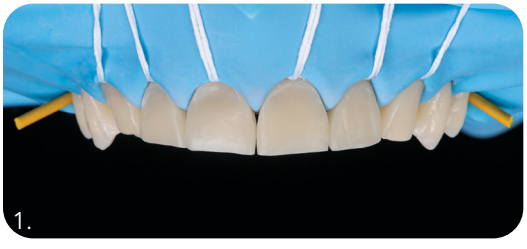
- ✔ Erős és tartós kötés a fogszövethez és az indirekt restaurációs anyagokhoz
- ✔ Rendkívül vékony rétegvastagság (3 µm) és nagy töltőanyag-tartalmú, erős bondréteg
- ✔ Átlátható protokoll és minimális technikaérzékenység

A GC megoldása az
Átlátszó szilikonhoz:
EXACLEAR

- ✔ Kristálytiszta
- ✔ Kiváló fényáteresztés és kompozit polimerizáció
- ✔ Optimális konzisztencia

Fogelőkészítés – lépésről lépésre

A 13-as fogtól a 23-as fogig



Izolálja a 15-ös és 25-ös fogak közötti területet kofferdámmal.

A legutolsó helyreállítandó fogtól disztálisan számított két fogat is vegye bele.



Végezzen homokfúvást a 13–23-as fogakon Al_2O_3 30 µm-es szemcsemérettel, alacsony nyomáson.

Ha a homokfúvás nem kivitelezhető, érdesítse a felületet durva gyémántfúróval.

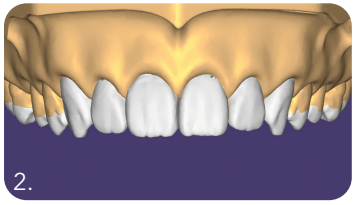
Mosolyt formálni
Injection Moulding

Nem klinikai útmutató – Lépésről lépésre

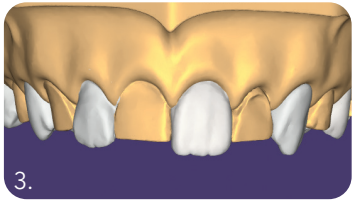
WAX-UP KÉSZÍTÉSE



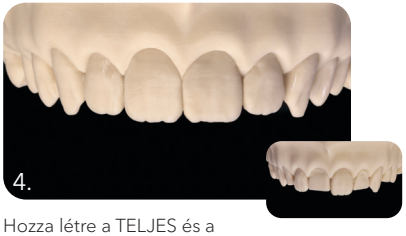
Vegyen lenyomatot a páciens fogairól (digitálisan vagy hagyományosan).



Készítsen TELJES wax-up-ot minden fogról (digitálisan vagy hagyományosan).



Készítsen RÉSZLEGES wax-up-ot váltakozó fogakkal (digitálisan vagy hagyományosan).



Hozza létre a TELJES és a RÉSZLEGES modelleket is. Amennyiben gipszen dolgozik, a TELJES wax-up-ot a RÉSZLEGES wax-up elkészítése előtt kell kiönteni.



Opcionálisan készítsen putty szilikonkulcsot a rétegezési technikához (csak a TELJES modellből).

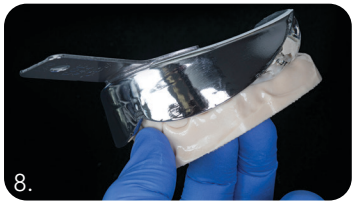


Válassza szét a két modellt: alkalmazzon szeparálót a 3D-nyomtatott modelleknél, vagy hidratálja a gipsz modelleket vízzel 5 percig.

ÁTLÁTSZÓ SZILIKONKULCSOK KÉSZÍTÉSE



Adagolja az **EXACLEAR**-t egy nem perforált kanálba (fém vagy átlátszó).



Készítsen lenyomatot mindkét (TELJES és RÉSZLEGES) modellekről.

Az **EXACLEAR** kötési ideje szájon kívül 7 perc.



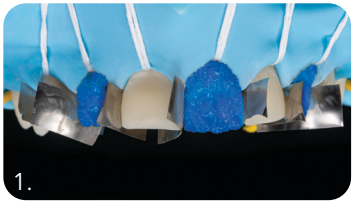
Ez két átlátszó szilikonkulcsot eredményez (TELJES és RÉSZLEGES).

A kulcs minimális vastagsága 3-4 mm legyen a torzulások elkerülése érdekében.

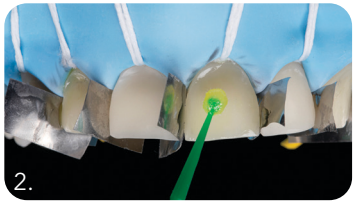
Mosolyt formálni
Injection Moulding

Klinikai protokoll – lépésről lépésre

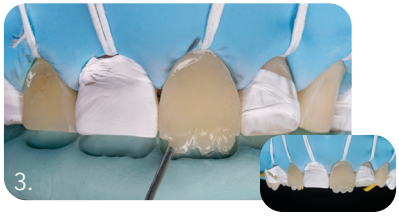
HÉJKÉSZÍTÉS AZ ALTERNATÍV INJEKTÁLÓS TECHNIKA ALKALMAZÁSÁVAL



Szelektív savazás (csak a zománcot) a 12-es, 21-es és 23-as fogakon 30 másodpercig. Öblítse le, és távolítsa el a felesleges vizet (enyhén szárítsa meg).



Applikálja a **G-Premio BOND**-ot a 12-es, 21-es és 23-as fogakra 10 másodpercig. Szárítsa 5 másodpercig maximális légnyomással, majd világítsa meg 10 mp.-ig.

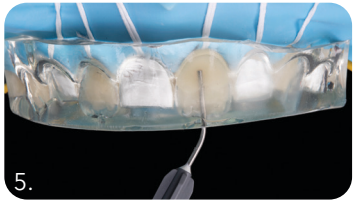


A helyreállítás élethűbb hatása érdekében dentin mamelonokat is kialakíthatunk a **G-ænial Universal Injectable (GUI)** opak anyagával, putty szilikon index használatával.

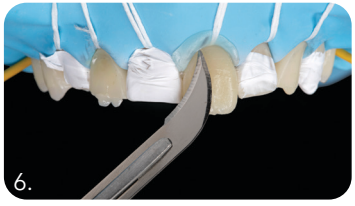


RÉSZLEGES szilikonkulcs: alakítson ki egy hozzáférési nyílást a kompozitinjektor számára a szilikonkulcsban a 12-es, 21-es és 23-as fogak incizális élénél.

Ezt lehetőség szerint a zzilikonkulcs belső oldalától kifelé haladva végezze el.



Injektálja a **GUI**-t a RÉSZLEGES szilikonkulcs segítségével. Az első fog esetén töltse meg teljesen a fog formáját. Tartsa szilárdan, majd polimerizálja 5 mp.-ig. Ismételje meg a műveletet a második és harmadik fog esetén is.



Minden befecskendezett fog esetén gondosan távolítsa el a felesleges kompozitot szikével. Mindkét oldalt világítsa meg 20 másodpercig.

Ismételje meg ugyanazokat a lépéseket (1-től 6-ig) a második fogcsoporton (13, 11 és 22).

KÉSZREVITELI LÉPÉSEK



Távolítsa el a kofferdámot és a megmaradt felesleges kompozitot szikével, majd finírozzon **New Metal Strips** és **EPITEX** használatával.



Állítsa be az okklúziót. Polírozza finom, szürke **EVE Diacomp TWIST** gumipolírozóval.

Mosolyt formálni
Héj

A héjrestauráció egy minimálisan invazív protetikai eljárás, amelynek célja a dentális esztétika fokozása, valamint kisebb szerkezeti eltérések korrigálása azáltal, hogy vékony kerámia- vagy kompozit laminátumokat rögzítenek az anterior fogak labiális felszínére. Az eljárás lehetővé teszi a funkció, morfológia és természetes megjelenés optimális integrációját. Az alábbiakban bemutatásra kerülnek a héjak legfőbb előnyei, valamint az alkalmazásukhoz szükséges lépések, melyek elősegítik az esztétikailag kifogástalan mosoly elérését.

Minimálisan invazív

Kiemelkedően tartós

Kiváló esztétika

Klinikai helyzetelemzés

Kritériumok

Beavatkozás invazivitása:	• Mérsékelt szintű beavatkozással jár
Klinikai állapot:	• Enyhe vagy mérsékelt szerkezetvesztés jó zománctámogatással • Alacsony funkcionális terhelés, stabil okklúzió • Enyhétől a jelentős diasztémáig, nagyfokú fogköz-távolságok
Készségek és preferenciák:	• A fogorvosnak meg kell becsülnie, hogy hol és mennyi szövet eltávolítása szükséges a héj típusától és a kívánt árnyalattól függően • A magas minőségű héjak a technikus szakértelmétől függenek
A végeredmények és azok tartóssága:	• Kiváló esztétikai követelmények • Tartós restauráció • Nehezen javítható
A páciens szempontjai:	• Több alkalmas kezelést igényel

Mosolyt formálni
Héj

Anyagválasztás

A héjak előkészítéséhez alkalmazott anyagok közül az egyik kiemelkedő a lítium-diszilikát, amely egyensúlyt teremt a szilárdság és áttetszőség között, természetes opaleszcenciát és tartósságot biztosítva, így kiválóan alkalmas minimális előkészítést igénylő esetekhez. Ezzel szemben a földpát kerámia páratlan optikai tulajdonságokkal rendelkezik, és finom rétegzése révén lehetővé teszi rendkívül esztétikus, ultravékony restaurációk elkészítését, amelyek tökéletesen utánozzák a természetes zománc megjelenését.

A GC megoldása a ***Lítium-diszilikáthoz:*** **Initial LiSi Block és Press**		A GC megoldása a ***Földpát kerámiához:*** **Initial LRF Block**
408 és 508	Biaxiális hajlítószilárdság (MPa)	210-250
+++	Esztétika	+++
+++	Anterior indikációk	+++
IQ ONE SQIN	Karakterizációs opciók	Initial Glaze LRF Spectrum Stains
+	Intraorális javítás	+
+++	Polírozhatóság	+++
++	Gyors munkafolyamat	+++



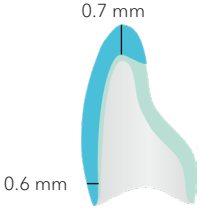


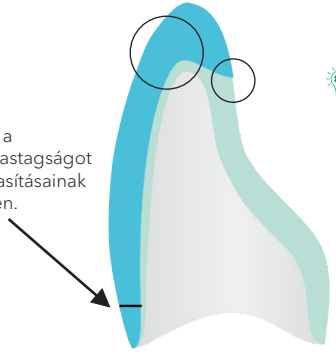
Amennyiben lehetséges, a restaurációt a zománcban kell elhelyezni.

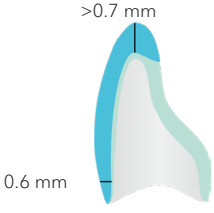
Kerekített belső élek

A restauráció lepattogásának megelőzése érdekében a zománcon egyenletes, sima széleket kell kialakítani.

Tartsa meg a minimális vastagságot a gyártó utasításainak megfelelően.







Ajánlások Initial LiSi Block-hoz és Press-hez.
Mindig kövesse a gyártó utasításait!

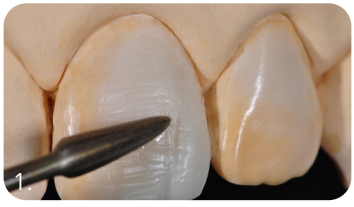
Restauráció Dentin Zománc

Ajánlások Initial LRF Block-hoz.
Mindig kövesse a gyártó utasításait!

Mosolyt formálni
Héj

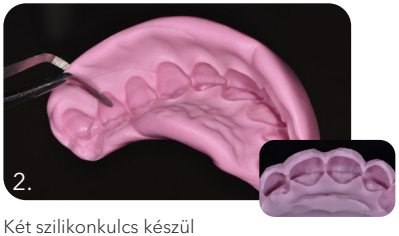
Fogpreparáció – lépésről lépésre

WAX-UP



A tanulmányi modellen végzett wax-up segít a klinikai eset értékelésében és a legmegfelelőbb kezelési megközelítés meghatározásában.

SZILIKONKULCS



Két szilikonkulcs készül lenyomatanyagból: az első a mock-up és az ideiglenes koronák elkészítéséhez, a második pedig az előkészítések vastagságának ellenőrzésére szolgál.

MOCK-UP



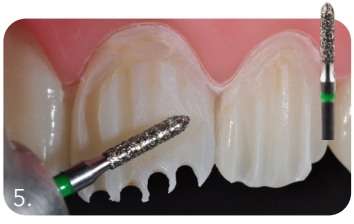
Töltse meg a szilikonkulcsot biszakril alapú ideiglenes anyaggal (pl. **TEMPSMART DC**), majd helyezze a helyére. Távolítsa el a felesleges anyagot, és az anyag kinyomását követően 2–2,5 perc elteltével távolítsa el a kulcsot.

ROTÁCIÓS PREPARÁLÁS



A barázda preparálását a mock-upon végezze el a 014-es referenciaszámú zöld gömbfúróval.

KALIBRÁLT ROTÁCIÓS PREPARÁLÁS

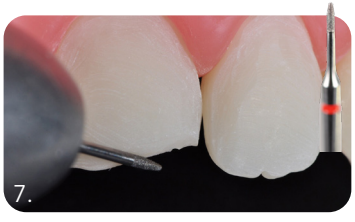


Kösse össze a barázdákat durva szemcsézetű, henger alakú gyémántfúróval (ref. 012, zöld jelölés), úgy, hogy a fúró hossztengelye merőleges legyen az előzőleg kialakított barázdákra.

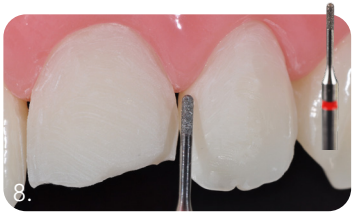


Fejezze be a felületet finom szemcsézetű, henger alakú gyémántfúróval (ref. 012, piros jelölés).

SZÉLEK FINÍROZÁSA



Incizális váll szél kialakítása a 21-es fog incizális felszínén 007-es láng alakú mikrofejű fúróval.



A cervikális és proximális mikroszél kialakítása 007-es, lekerekített hegyű, henger alakú mikrofejű fúróval.



Proximális polírozás 30 µm-es gyémántszalaggal (**New Metal Strip**). Végső vizuális ellenőrzés.

Mosolyt formálni
Héj

VIZUÁLIS ELLENŐRZÉS



A természetes részletek megtartása függőleges és vízszintes irányban egyaránt.

ELLENŐRZÉS SZILIKONKULCCSAL



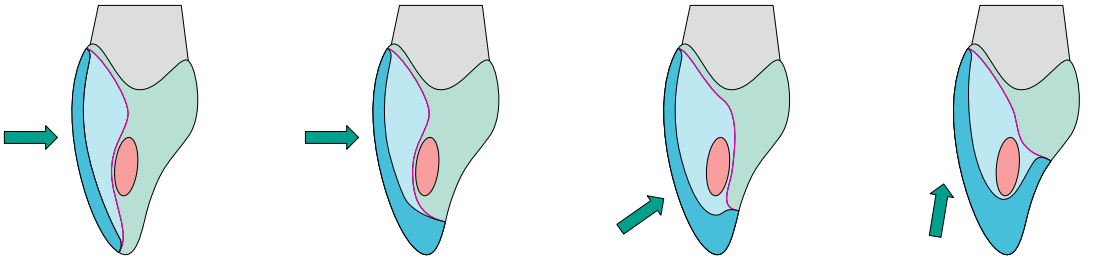
A második szilikonkulcs függőleges metszetének vizsgálata a preparáció vastagságának pontos értékelése érdekében.

Hagyományosan a bukkális felszín cervikális harmadán 0,3 mm-es redukció várható, míg a középső és incizális harmadokon 0,6-0,8 mm. Szükség esetén az incizális redukció (derékszögű váll) 1,5 - 2 mm között legyen.

Alak és méret

KONTAKTPONT

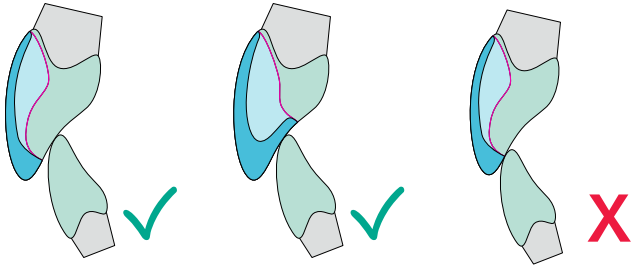
BEHELYEZÉSI IRÁNY



Váll nélkül | Derékszögű váll | Incizális átfedés | Palatális kiterjesztés

- Restauráció
- A héj proximális kiterjesztése
- Zománc
- Széli vonal

OKKLÚZIÓ



Mosolyt formálni
Héj

A restauráció előkezelése – Lépésről lépésre

A **lítium-diszilikátot** és **földpát** kerámiát tartalmazó restaurációk esetén a következő lépésről lépésre történő eljárást kell követni.

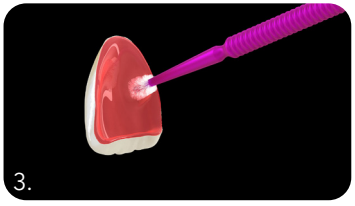
GC megoldása: **Initial Lisi Block és Press, Initial LRF Block**



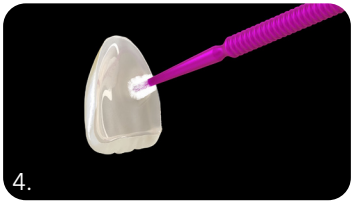
Tisztítsa meg, öblítse le, majd szárítsa meg a preparált felszínt.



Ellenőrizze az illeszkedést. Távolítsa el a restaurációt, majd tisztítsa meg.



Savazza a restaurációt 5–9%-os hidrofluorsavval: földpát- és leucit megerősítésű kerámiák esetén 60 másodpercig, lítium-diszilikát esetén 20 másodpercig. Ezután öblítse le és szárítsa meg a restaurációt.



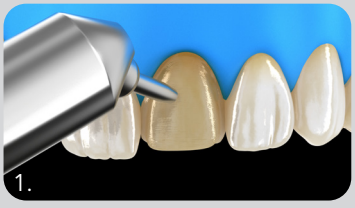
Vigyen fel szilán anyagot, például **G-Multi PRIMER**-t a restauráció belső felszínére. Szárítsa meg.



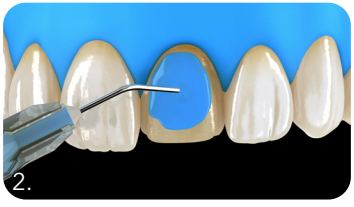
Öblítse le és szárítsa meg az előkészített fogat.

A fog előkezelése – Lépésről lépésre

OPCIONÁLIS



Tisztítsa meg a felszínt habkőporral és vízzel. Alternatív megoldásként alkalmazzon 30 µm-es alumínium-oxid homokfúvást alacsony nyomáson.



Savazza a zománcot 35–40%-os foszforsavval 10–15 másodpercig. Öblítse le, majd szárítsa meg.



Vigye fel a **G-Premio BOND**-ot, várjon 10 másodpercet, majd szárítsa 5 másodpercig, és fénykezelje 10 másodpercig.

Mosolyt formálni
Héj

Ragasztás – Lépésről lépésre

Univerzális önragasztó rezin cement

GC megoldása:
G-CEM ONE





Vigye fel a **G-CEM ONE** anyagot közvetlenül a restauráció belsejébe.



Azonnal helyezze a restaurációt az előkészített fogra, és közepes nyomást alkalmazzon.



Amikor a cement gumiszerűvé válik, távolítsa el a felesleget, miközben közepes nyomást tart fenn. A feleslegen alkalmazhat tack-cure technikát 1 másodpercig.



Közepes nyomás fenntartása mellett fénykezelje az összes felületet és szélet 20 másodpercig, vagy hagyja megkötni az anyagot 4 percig.



Finírozza és polírozza a széleket.

Fényre keményedő rezin cement

GC megoldása:
G-CEM Veneer



OPCIONÁLIS
A RESTAURÁCIÓ ELŐKÉSZÍTÉSE ELŐTT



Alaposan tisztítsa meg, ellenőrizze az illeszkedést és az okklúziót, majd használja a **G-CEM Try-in** pasztát. Ezután öblítse le.



Nyomja ki a **G-CEM Veneer** anyagot közvetlenül a restauráció belsejébe.



Azonnal helyezze a restaurációt az előkészített fogra, és alkalmazzon közepes nyomást.



Távolítsa el a felesleget ecsettel, miközben közepes nyomást tart fenn. A könnyebb eltávolítás érdekében a feleslegen alkalmazhat tack-cure technikát 1-2 másodpercig.



Fénykezelje a felületeket és széleket 20 másodpercig.



Finírozza és polírozza a széleket.

GRADIA PLUS AIR BARRIER
alkalmazható az oxigén-inhibíció megelőzésére.

Mosolyt formálni
Korona

A koronás helyreállítás egy fogpótlási eljárás, melynek célja a sérült fogak funkcionális és esztétikai rehabilitációja. Ez magába foglalja a fogszövet preparálását és egy teljes borítású restauráció felhelyezését az okkluzális integritás, a szerkezeti szilárdság és a hosszútávú tartósság helyreállítása érdekében. Ismerje meg alább a koronás helyreállítás legfőbb előnyeit, és kövesse a lépésről lépésre szóló eljárást a lenyűgöző mosoly érdekében.

- A megmaradt szövet védelme
- Rendkívül tartós
- Kiváló esztétika

Klinikai helyzetelemzés

Kritériumok

Beavatkozás invazivitása:	• Mérsékelt vagy kiterjedt beavatkozást igényel
Klinikai állapot:	• Gyengült szerkezet, súlyos kopás vagy sérülés • A stabil okklúziótól a nagy funkcionális terhelésig, okkluzális problémák, parafunkcionális szokások • Enyhétől jelentős diasztémáig, súlyos résproblémák
Készségek és preferenciák:	• A fogorvosnak biztosítania kell a megfelelő redukciót és retenciót, miközben a lehető legtöbb egészséges szövetet megőrzi • A kiváló minőségű korona elkészítése a technikus szakértelmétől függ
A végeredmények és azok tartóssága:	• Kiváló esztétikai követelmények • Tartós restauráció • Nehezen javítható
A páciens szempontjai:	• Több alkalmas kezelést igényel

Mosolyt formálni
Korona

Anyagválasztás

A koronák előkészítéséhez használt anyagok választéka a lítium-diszilikáttól – amely optimális szilárdságot biztosít blokk formában való égetés szüksége nélkül, tartós esztétikát, precíz széleket és természetes opaleszcenciát kínálva élethű eredményekhez – egészen a cirkónium-dioxidig terjed, amely erős, megbízható vázat nyújt, ideális a kihívást jelentő esetekhez, és tökéletesen alkalmas az elszíneződések elfedésére.

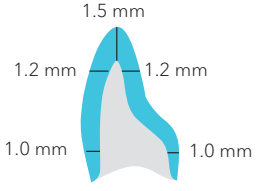
A GC megoldása a ***Lítium-diszilikáthoz:***
Initial LiSi Block és Press

A GC megoldása a ***Cirkónium-dioxidhoz:***
Initial Zirconia Disk

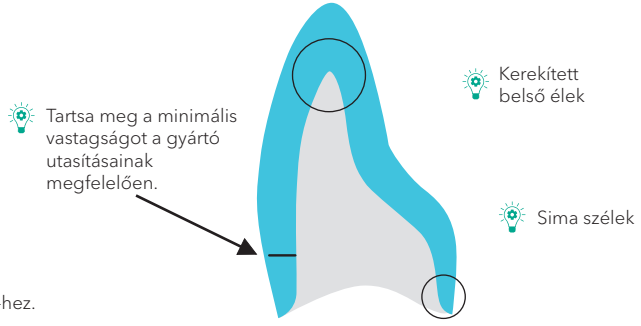


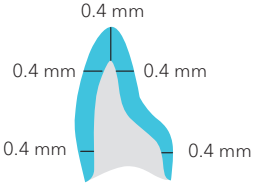
408 és 508	Biaxiális hajlítószilárdság (MPa)	600-1200
+++	Esztétika	++
+++	Anterior indikációk	+
IQ ONE SQIN	Karakterizációs opciók	Initial Zr-FS Initial IQ ONE SQIN
+	Intraorális javítás	+
+++	Polírozhatóság	+
++	Gyors munkafolyamat	+
Supra-tól a juxta-gingiválisig	Perem szintje	Subgingiválisis lehetséges





Ajánlások Initial LiSi Block-hoz és Press-hez.
Mindig kövesse a gyártó utasításait!

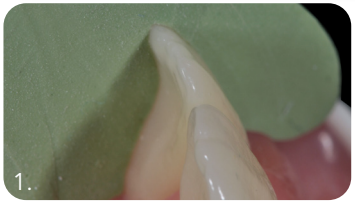




Ajánlások GC Initial Zirconia Disk UHT/
HT/ST/Multilayer Elite-hez.
Mindig kövesse a gyártó utasításait!

Mosolyt formálni
Korona

A fog preparálása – Lépésről lépésre



A preparáció megkezdése előtt készíthet szilikonkulcsot vagy intraorális szkennelést a csiszolás mértékének ellenőrzésére.



A preparáció mélysége ellenőrizhető úgy, hogy kör alakú gyémántfúróval barázdákat készítünk, majd ezeket hengeres fúróval összekötjük.



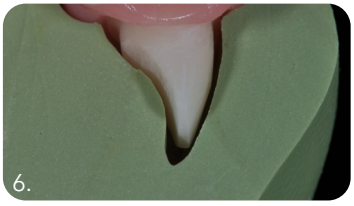
Javasolt a szomszédos fogak megóvása, valamint a megfelelő konvergencia kialakítása a behelyezési útvonal biztosítása érdekében.



A palatális redukciónak követnie kell a palatális konkavitást és a cingulum ívét.



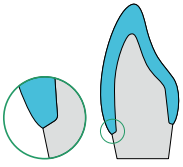
Biztosítani kell az incizális él elsimítását és a lekerekített preparációs határvonal kialakítását.



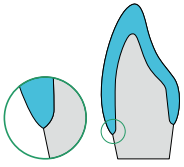
A preparáció mélysége bármely ponton ellenőrizhető szilikonkulcs vagy intraorális szkenner segítségével.

Alak és méret

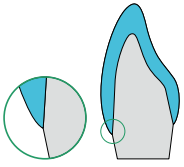
Kerek váll*



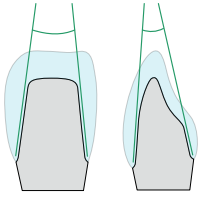
Deep chamfer*



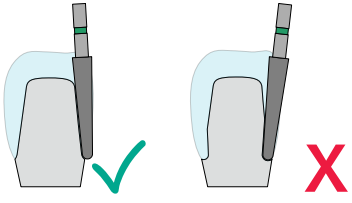
VertiPrep**



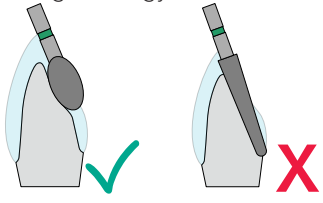
6°-10° Axiális fal dőlésszög



Kerülje az alámenős részeket



A palatális anatómiai sajátosságainak figyelembevétele



*Lítium-diszilikát és cirkónium-dioxid restaurációkhoz javasolt

** Cirkónium-dioxid restaurációkhoz javasolt

Mosolyt formálni
Korona

A restauráció előkezelése – Lépésről lépésre

Lítium-diszilikátot tartalmazó restaurációk esetén a következő lépésről lépésre történő eljárást kell követni.

A GC megoldása:
Initial LiSi Block és Press

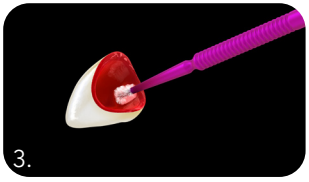




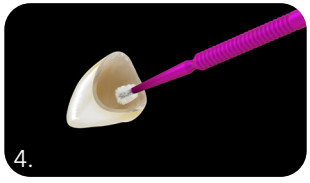
Tisztítsa meg, öblítse le, majd szárítsa meg a preparácót.



Ellenőrizze az illeszkedést. Távolítsa el a restaurációt, majd tisztítsa meg.



Savazza a restaurációt hidrofluor savval 20 másodpercig. Ezután öblítse le, és szárítsa meg.



Vigyen fel szilán anyagot, például **G-Multi Primer**-t a restaurációra. Szárítsa meg.



Öblítse le, majd szárítsa meg a preparált fogat.

Cirkónium-dioxidot tartalmazó restaurációk esetén a következő lépésről lépésre történő eljárást kell követni.

A GC megoldása:
Initial Zirconia Disk Multi Layer Elite





Tisztítsa meg, öblítse le, majd szárítsa meg a preparációt.



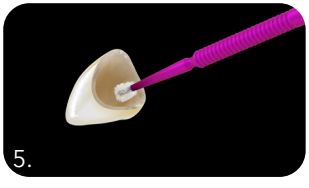
Ellenőrizze az illeszkedést. Távolítsa el a restaurációt, majd tisztítsa meg.



Alkalmazzon 50 µm-es alumínium-oxid homokfúvást 1.5 bar nyomáson.



Öblítse le, majd szárítsa meg a restaurációt.



Az optimális tapadás érdekében vigyen fel MDP primert, például **G-Multi Primer**-t a restaurációra. (Nem szükséges **FujiCEM Evolve** vagy **G-CEM ONE** esetén)



Öblítse le, majd szárítsa meg a preparált fogat.

Mosolyt formálni
Korona

Univerzális önragasztó rezin cement

A GC megoldása:
G-CEM ONE



A fog előkészítése

OPCIONÁLIS



Tisztítsa meg a felszínt habkőporral és vízzel. Alternatív megoldásként alkalmazzon 30 µm-es alumínium-oxid homokfúvást alacsony nyomáson.



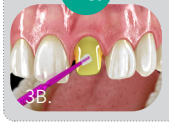
Szelektív vagy teljes savazási technika alkalmazása javasolt. Öblítse le, majd szárítsa meg.

OPCIONÁLIS



G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER, várjon 10 másodpercet, majd szárítsa meg 5 másodpercig. Fénykezelés NEM szükséges.

Vagy



G-Premio BOND, várjon 10 másodpercet, szárítsa 5 másodpercig, majd fénykezelje 10 mp.-ig.

Ragasztás – Lépésről lépésre



Vigye fel a **G-CEM ONE** anyagot közvetlenül a restauráció belsejébe.



Azonnal helyezze a restaurációt a preparált fogra, és alkalmazzon közepes nyomást.



Amikor a cement gumiszerűvé válik, távolítsa el a felesleget, miközben közepes nyomást tart fenn. A feleslegen alkalmazhat tack-cure technikát 1 mp.-ig.



Közepes nyomás fenntartása mellett fénykezelje az összes felületet és szélet 20 mp.-ig, vagy hagyja megkötni az anyagot 4 percig.



Polírozza a széleket gumipolírozóval. Ezután ellenőrizze az okklúziót, és polírozza a korrekcióval érintett területeket.

Műgyantával megerősített üvegionomer ragasztócement

A GC megoldása:
FujiCEM Evolve



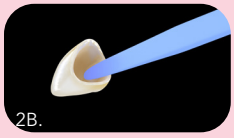
Ragasztás – Lépésről lépésre



Használat előtt nyomjon ki egy kis mennyiséget a fecskendőből, hogy biztosítsa a paszták egyenletes kiáramlását.



Vigye fel a **FujiCEM Evolve** anyagot közvetlenül a restaurációba keverőcsőr használatával.

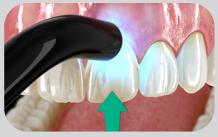


Keverje össze a pasztákat 10 mp.-ig. Az összekevert **FujiCEM Evolve**-ot vigye bele a restaurációba.



Azonnal helyezze a restaurációt a preparált fogra, és alkalmazzon közepes nyomást.

OPCIONÁLIS



A feleslegen alkalmazhat tack-cure technikát 3 másodpercig.



Amikor a cement gumiszerűvé válik, távolítsa el a felesleget, miközben közepes nyomást tart fenn.

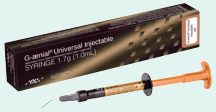


Folytassa az okklúzió ellenőrzésével és a finírozással a restauráció behelyezése után 4 perc 30 mp. belül.

Mosolyt formálni
A direkttől az indirektig – ahol a tudomány találkozik a művészettel

G-ænial Universal Injectable
Nagy erősségű helyreállító kompozit

- ✔ Kiemelkedő szilárdság és kopásállóság
- ✔ Nagyszerű adaptáció a kavitás minden pontján
- ✔ Könnyen tartósan fényesre polírozható



G-Premio BOND
Egykomponensű, fényre keményedő, univerzális adhezív

- ✔ Erős és tartós kötés a fogszövethez és az indirekt restaurációs anyagokhoz
- ✔ Rendkívül vékony rétegvastagság (3 µm) és nagy töltőanyag-tartalmú, erős bondréteg
- ✔ Átlátható protokoll és minimális technikaérzékenység



Initial LiSi Block és Press
Kifinomult lítium-diszilikát megoldások

- ✔ Kiemelkedő esztétika
- ✔ Optimalizált lítium-diszilikát HDM technológiával a felülmúlhatatlan fizikai tulajdonságokért
- ✔ Egyenletes szélek és kiváló polírozhatóság a homogén szerkezetnek köszönhetően





G-CEM ONE
Univerzális önragasztó rezin cement

- ✔ Kiváló teljesítmény bármilyen restaurációnál
- ✔ Technika-toleráns
- ✔ Magas színtartósság, 4 árnyalatban a láthatatlan szélekhez
- ✔ Használható az **Adhesive Enhancing Primer** vagy a **G-Premio BOND** termékkel a maximális ragasztóerő elérése érdekében



Initial Zirconia Disk
Cirkónium-oxid CAD/CAM korongok

- ✔ Nagy erősség
- ✔ Sokoldalú és a klinikai indikációk széles skálájára alkalmas
- ✔ Initial IQ ONE SQIN anyaggal kombinálva kiemelkedő esztétika



FujiCEM Evolve
Paszta-paszta műgyantával megerősített üvegionomer ragasztócement

- ✔ Egylépéses applikáció, kevésbé technika-érzékeny, mint a rezin cementek
- ✔ Nedvességtűrő
- ✔ Optimális adhézió a cirkónium-dioxidhoz
- ✔ Alacsony filmvastagság és precíz illeszkedés



TEMPSMART DC
Kettős kötésű kompozit ideiglenes koronákhoz és hidakhoz

- ✔ Kiemelkedő esztétika 6 színben
- ✔ Az ultrafinom töltőanyagok kiváló fényességet biztosítanak, amely hosszú ideig megmarad
- ✔ Kényelmes munkavégzési idővel rendelkezik, végső fénypolimerizáció pedig lerövidíti a kötési időt, miközben optimális keménységet biztosít.



G-CEM Veneer
Fényre keményedő rezin cement

- ✔ Felesleg könnyű eltávolítása
- ✔ Precízen irányítható munkafolyamat-idő
- ✔ Természetes esztétika
- ✔ Tökéletesen illeszkedő try-in paszták az előre kiszámítható esztétikai eredményért
- ✔ Optimális, nem folyós viszkozitás a precíz elhelyezéshez



Initial LRF Block
Leucit megerősítésű földpát kerámia CAD/CAM blokk

- ✔ Nagy sűrűség – redukálja a lepattanás kockázatát
- ✔ Rendkívül sima felszín marás után
- ✔ Kiégetés nélkül is kiváló fizikai tulajdonságok



EXACLEAR
Átlátszó vinil polisziloxán anyag

- ✔ Kristálytiszta
- ✔ Kiváló fényáteresztés és kompozit polimerizáció
- ✔ Optimális konzisztencia



Mosolyt formálni

A direkttől az indirektig – ahol a tudomány találkozik a művészettel

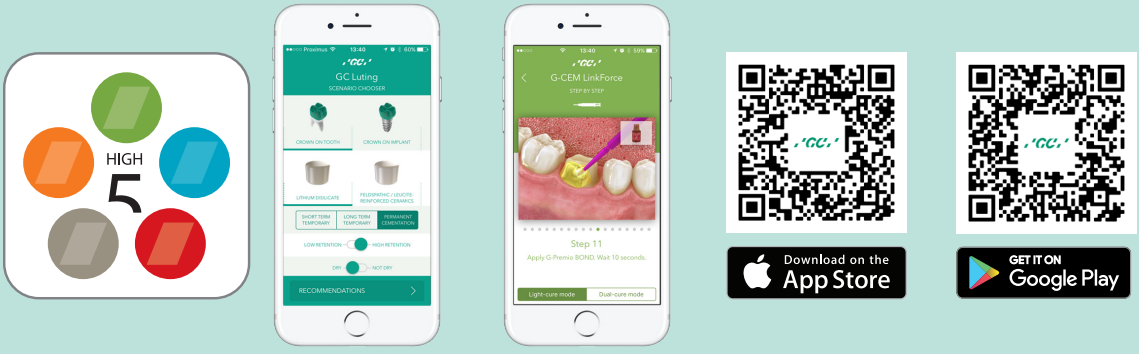
Tudjon meg többet a
Mosolyt formálni kampányról:



Tudjon meg többet a
GC kurzusok:



Ismerje meg a **GC Luting Guide alkalmazást**
A Fuji I-től egészen a G-CEM ONE-ig.



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://www.gc.dental/europe

GC EUROPE N.V.
GCEEO Hungary
Fazekas utca 29-31.
HU - 1027 Budapest
Tel. +36.1.224.04.00
info.hungary@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/hu-HU