Šypsenų tobulinimas

Nuo Tiesioginio iki netiesioginio - Šypsenos kūrimas pasitelkiant meną ir žinias

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

GC

Šypsenų tobulinimas

Nuo Tiesioginio iki netiesioginio - Šypsenos kūrimas pasitelkiant meną ir žinias

Žavinga ir patraukli šypsena didina savivertę, suteikia daugiau pasitikėjimo savimi ir teigiamai veikia asmeninius bei profesinius santykius. Sudėtingesniais atvejais, esant žymesniems struktūriniams pakitimams ar didesnėms estetinėms problemoms patariama į gydymo sprendimų paieškas įtraukti dantų laboratoriją su pažangesniais metodais, tokiais kaip injekavimas, laminatės ar vainikėliai.
Žemiau pateikiamos trys pagrindinės šypsenų atkūrimo technikos: IMT, laminatės ir vainikėliai bei jų pagrindiniai privalumai.

Norėdami sužinoti daugiau - skenuokite čia.

Injekuojamasis liejimas

- Mažiausiai invazyvus, natūralius danties audinius tausojantis metodas
- Nebrangus
- Lengvai koreguojamas

Laminatės

- Minimaliai invazyvus būdas
- Ilgaamžis
- Itin estetiškos

Vainikėliai

- Apsaugo likusius audinius
- Ilgaamžiai
- Itin estetiški

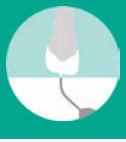
Šypsenų tobulinimas

Nuo Tiesioginio iki netiesioginio - Šypsenos kūrimas pasitelkiant meną ir žinias

Siekiant užtikrinti tinkamiausią ir mažiausiai žalingą sprendimą laikomasi gydomojo gradiento, svyruojančio nuo mažiausiai iki labiausiai invazyvių gydymo metodų. Toks požiūris padeda išsaugoti natūralią danties struktūrą, tuo pačiu pasiekiant optimalių galimų gydymo rezultatų.[1]

Kriterijus	Injekuojamasis liejimas	Netiesioginiu būdu gamintos laminatės	Netiesioginiu būdu kurti vainikėliai
Gydymo invazyvumas	Nėra arba mažas	Vidutinis	Vidutinis arba didelis
Dantų vientisumas	Nedidelis arba vidutinis struktūros praradimas	Nedidelis arba vidutinis struktūros praradimas, su gera emalio atrama	Susilpnėjusi struktūra, didelis nusidėvėjimas arba pažeidimas
Sąkandžio funkcija	Vidutinis funkcinis krūvis, lengvas sąkandžio sutrikimas	Stabilus sąkandis, mažas funkcinis krūvis	Nuo stabilaus sukandimo iki didelės funkcinės apkrovos, sąkandžio problemos, parafunkciniai įpročiai
Tarpai	Nedideli tarpeliai, reikalingas nuspėjamasis kontūravimas	Nuo nedidelės iki ryškios diastemos	Nuo nedidelės iki ryškios diastemos, didelės tarpų problemos
Odontologo pasirinkimai	Vadovaujamasi gidu, tačiau labai svarbus ir tinkamas pavaškavimas	Reikalingi estetiniai ir minimaliai invazyvūs netiesioginio preparavimo darbai	Reikalingi netiesioginio paruošimo darbai
Laikas laboratorijoje	🕒	🕒🕒🕒	🕒🕒
Estetika	★★★★	★★★★★	★★★★★
Laikinos restauracijos	Nereikalingos	Reikalingos, atliekamos kabinete	Reikalingos, atliekamos kabinete
Restauracijos ilgaamžiškumas	Vidutinės trukmės, reikalauja pataisymų	Ilgalaikis	Ilgalaikis
Pataisos	Lengvos	Sudėtingos	Sudėtingos
Gydymo laikas	🕒	🕒🕒🕒	🕒🕒

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



Šypsenų tobulinimas
Injekavimas

Injekuojamasis liejimas (IMT) – tai nauja technika, idealiai tinkanti klinikinėms situacijoms, kurioms keliami aukšti estetiniai reikalavimai, kur siekiama atkurti sudėtingas morfologijas, vertikalų sąkandžio aukštį bei gydyti nudilimo atvejus tiek priekinių, tiek ir šoninių dantų srityse, užtikrinant optimalią estetiką.
Žemiau susipažinkite su pagrindiniais IMT privalumais bei nuoseklia technika , leidžiančia užtikrinti žavios šypsenos atkūrimą.

Mažiausiai invazyvus, natūralius danties audinius tausojantis metodas

Nebrangus

Lengvai koreguojamas

Klinikinės situacijos įvertinimas

Kriterijai

Gydymo invazyvumas:	• Minimaliai invazyvus, natūralius danties audinius tausojantis metodas
Klinikinė situacija:	• Nedidelis arba vidutinis struktūros praradimas • Vidutinė funkcinė apkrova, lengvas sąkandžio sutrikimas • Nedideli tarpeliai, reikalingas pradinis kontūravimas
Įgūdžiai ir pageidavimai:	• Tiems, kurie nori mažiau dėmesio skirti darbui su restauracijos morfologija bei tekstūra ir mėgsta neįpareigojančias, laisvai kuriamas tiesiogines technikas • Vaškavimui reikalingi kvalifikuoti technikai
Galutiniai rezultatai ir patvarumas:	• Labai geras estetinis rezultatas • Vidutinis restauracijos ilgaamžiškumas: reikia koregavimo • Lengva pataisyti
Paciento galimybės:	• Mažiausiai 2 vizitai • Pigesnis gydymo variantas

Šypsenų tobulinimas
Injekavimas

Medžiagos pasirinkimas

IMT medžiagų pasirinkimas yra labai svarbus klinikinei gydymo sėkmei: būtinas skaidrus silikonas ir injekuojamasis dervinis kompozitas. Silikonas leidžia tiksliai kontroliuoti dozavimą, apsaugo nuo deguonies patekimo ir leidžia vienu metu atstatyti kelis dantis. Kompozitas užtikrina tikslų pavaškuotų vietų atkūrimą, pasižymi tvirtumu, atsparumu nusidėvėjimui bei blizgesiu.

GC kompanijos siūlomos medžiagos
Injekuojamasis dervinis kompozitas:

G-ænial Universal Injectable

- ✔ Ypatingas tvirtumas ir atsparumas nusidėvėjimui
- ✔ Puiki adaptacija prie kiekvieno ertmės kampelio
- ✔ Lengvai poliruojamas ilgaamžiškesniam blizgesiui

GC kompanijos siūloma medžiaga
Universaliam sujungimui:

G-Premio BOND

- ✔ Stipri ir ilgalaikė jungtis su danties audiniais bei kitomis medžiagomis
- ✔ Išgaunamas itin plonas (3 µm) bei stipriai su didelį užpildo kiekį turinčiomis medžiagomis besijungiantis sluoksnis
- ✔ Aiški procedūra ir labai mažas jautrumas nukrypimams nuo technikos

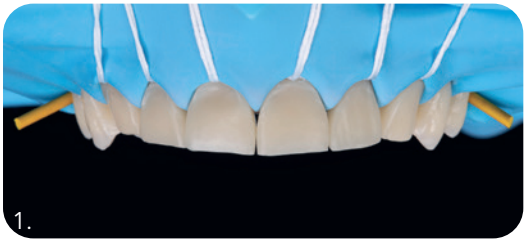
GC kompanijos siūlomas
skaidrus silikonas:

EXACLEAR

- ✔ Krištolinio skaidrumo vaizdas
- ✔ Puikus šviesos laidumas ir kompozito polimerizacija
- ✔ Optimali konsistencija

Danties paruošimas - ŽINGSNIS po ŽINGSNIO

Nuo 13 iki 23 danties



Koferdamu izoliuokite dantis nuo 15 iki 25.

Papildomai įtraukite po vieną, distaliau nuo paskutinio restauruojamo danties esantį dantį.

13d - 23 dantis apdorokite smėliasraute 30 µm dydžio Al_2O_3 dalelėmis mažu slėgiu.

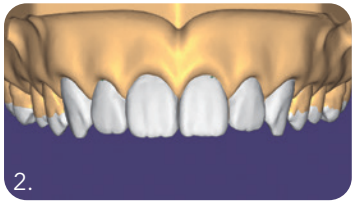
Jei smėliasrautės nėra, restauruojamų dantų paviršius pašiurkštinkite deimantiniu grąžteliu.

Šypsenų tobulinimas
Injekavimas

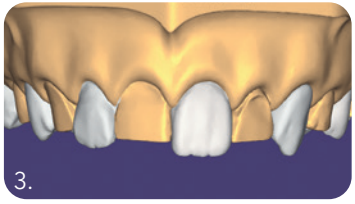
Laboratoriniai darbai- ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

PAVAŠKAVIMAS

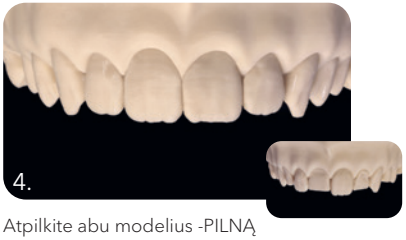
Nuo paciento dantų nuimkite atspaudą (skaitmeninį arba įprastą).



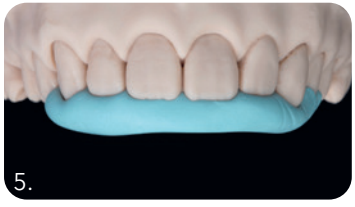
Atlikite PILNĄ visų dantų (skaitmeninį arba įprastą) pavaškavimą.



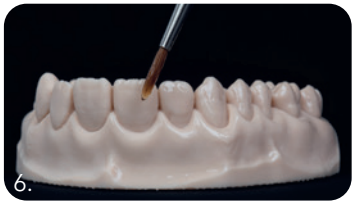
Atlikite DALINĮ atraminių dantų pavaškavimą (skaitmeninį arba įprastą).



Atpilkite abu modelius -PILNĄ IR DALINĮ. Jei dirbate su gipsu, pirmiausia atpilkite PILNO pavaškavimo modelį, vėliau kurkite DALINĮ.



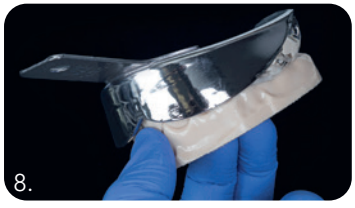
Jei naudosite sluoksniavimo techniką - pasiruoškite silikoninį gidą (tik nuo PILNO modelio).



Izoliuokite adu modelius: 3D spausdintiems modeliams uždėkite separacinę medžiagą arba drėkinkite gipsinius modelius vandeniu 5 minutes.

SKAIDRAUS SILIKONINIO INDEKSO GAMYBA

Į neperforuotą atspaudinį šaukštą (metalinį ar skaidrų) įšvirkškite **EXACLEAR** silikono



Nuo abiejų modelių (PILNO IR DALINIO) nuimkite atspaudus.

Bus gauti du skaidrūs silikoniniai gidai (PILNAS IR DALINIS).

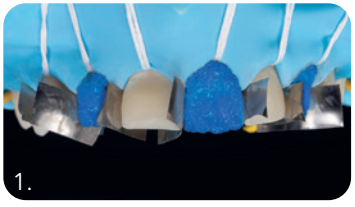
EXACLEAR medžiagos kietėjimo laikas ne burnos ertmėje yra 7 min.

Siekiant išvengti netikslumų minimalus gido storis turėtų būti apie 3-4 mm.

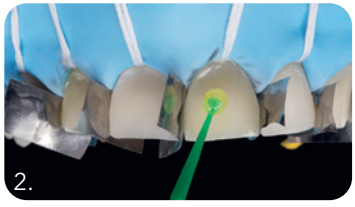
Šypsenų tobulinimas
Injekavimas

Klinikoje atliekami darbai - ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

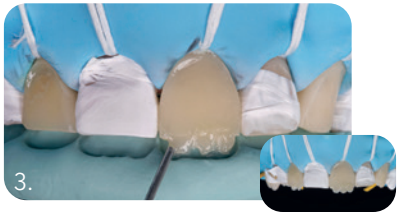
KELETOS LAMINAČIŲ FORMAVIMAS NAUDOJANT ALTERNATYVIĄ INJEKAVIMO TECHNIKĄ



Pasirinktinai ėsdinkite (tik emalį) 12, 21 ir 23 dantis apie 30 sek. Plaukite ir šalinkite vandens perteklių (švelniai padžiovinkite).



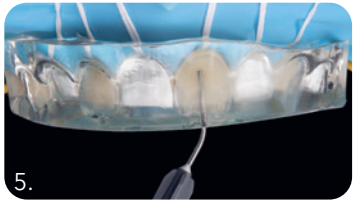
Ant 12, 21, 23 dantų paviršių aplikuokite **G-Premio BOND** 10 sek. Džiovinkite maksimaliu oro slėgiu 5 sekundes ir kietinkite šviesa 10 sek.



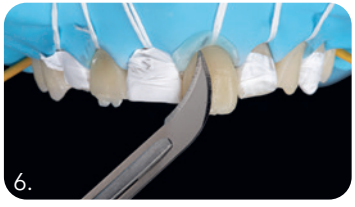
Kad restauracija atrodytų natūraliau, dentino mamelionai gali būti formuojami naudojant kietą silikoninį gidą bei opakinį **G-ænial Universal Injectable (GUI)**.

DALINIS silikoninis gidas: silikoniniame gide 12, 21 ir 23 dantų kandamuosiuose kraštuose padarykite angeles kompozito antgaliukui.

Geriausia tai daryti iš vidinės gido pusės.



Naudodami DALINĮ silikoninį indeksą įšvirkškite kompozito **(GUI)**. Medžiagą injekuokite ties pirmu dantimi tol, kol ji visiškai atkurs jo formą. Tvirtai laikykite ir polimerizuokite 5 sekundes. Procedūrą pakartokite antram ir trečiam dančiui.



Nuo kiekvieno atkurto danties atsargiai skalpeliuku pašalinkite kompozito perteklių. Kiekvieną pusę kietinkite po 20 sekundžių.

Tuos pačius žingsnius (1-6) pakartokite antram dantų blokui (13,11 ir 22).

UŽBAIGIAMIEJI ŽINGSNIAI

Nuimkite koferdamą bei pašalinkite kompozito perteklių skalpeliuku, tuomet koreguokite su **New Metal Strips** ir **EPITEX** juostelėmis.

Pritaikykite sukandimą.
Poliruokite švelnia pilkos spalvos **EVE Diacomp TWIST** gumine poliravimo taurele.

Šypsenų tobulinimas
Laminatės

Dantų restauracija laminatėmis - minimaliai invazyvi protezavimo procedūra, skirta pagerinti dantų estetiką ir atkurti nedidelius struktūrinius defektus, cementuojant plonas keramines arba kompozitines plokšteles prie priekinių dantų lūpinio paviršiaus, taip užtikrinant optimalią funkcijos, morfologijos ir natūralios išvaizdos integraciją. Žemiau susipažinkite su pagrindiniais laminačių privalumais bei nuoseklia technika , leidžiančia užtikrinti žavios šypsenos atkūrimą.

Minimaliai invazyvus būdas

Ilgaamžis

Itin estetiškas

Klinikinės situacijos įvertinimas

Kriterijai

Gydymo invazyvumas:	• Apima vidutinio lygio intervenciją
Klinikinė situacija:	• Nedidelis arba vidutinis struktūros praradimas, su gera emalio atrama • Stabilus sąkandis, mažas funkcinis krūvis • Nuo nedidelės iki ryškios diastemos, didelių tarpų problemos
Įgūdžiai ir pageidavimai:	• Atsižvelgdamas į laminatės tipą ir pageidaujamą atspalvį, odontologas turi gebėti įvertinti, kur ir kiek audinių reikia pašalinti • Laminatės kokybiškumas priklauso nuo dantų techniko patirties.
Galutiniai rezultatai ir patvarumas:	• Puikūs estetiniai rezultatai • Ilgalaikė restauracija • Sudėtingos pataisos
Paciento galimybės:	• Reikalingi keli vizitai

Medžiagos pasirinkimas

Medžiagų pasirinkimas laminačių restauracijoms varijuoja nuo ličio disilikato, pasižyminčio puikia pusiausvyra tarp tvirtumo ir skaidrumo, natūralia opalescencija ir ilgaamžiškumu, tinkančiu minimalioms preparacijoms, iki- lauko špato keramikos, kuri pasižymi neprilygstamomis optinėmis savybėmis ir subtiliu sluoksniavimo potencialu, todėl idealiai tinka itin estetiškų, plonų restauracijų kūrimui, kurios pakankamai tiksliai atkartoja natūralų emalį.

GC kompanijos siūlomas
Ličio disilikatas:
Initial LiSi Block & Press

GC kompanijos siūloma
lauko špato keramika:
Initial LRF Block

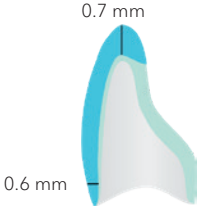
408 ir 508	Dviašis lenkimo stiprumas (MPa)	210-250
+++	Estetika	+++
+++	Indikacijos priekinėms restauracijoms	+++
IQ ONE SQIN	Charakterizavimo galimybės	Initial Glaze LRF Spectrum Stains
+	Tiesioginės pataisos	+
+++	Poliravimasis	+++
++	Greitas procesas	+++

Jei įmanoma, restauracija turėtų būti emalio ribose.

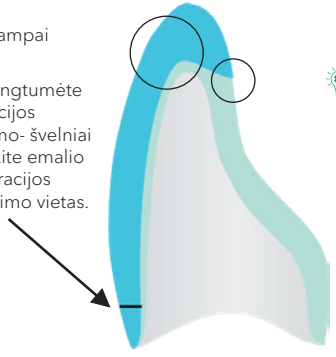
Užapvalinti vidiniai kampai

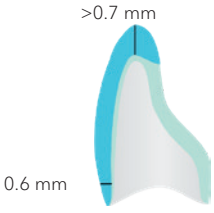
Kad išvengtumėte restauracijos skilinėjimo- švelniai palyginkite emalio ir restauracijos susijungimo vietas.

Vadovaudamiesi gamintojų nurodymais Išlaikykite minimalų nurodytą restauracijos storį.



Rekomendacijos darbui su Initial LiSi Block & Press. Visada vadovaukitės gamintojų nurodytomis instrukcijomis.



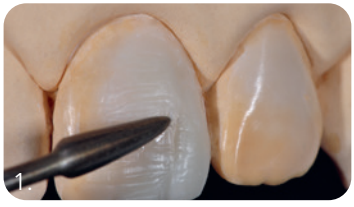


Rekomendacijos darbui su Initial LRF Block. Visada vadovaukitės gamintojų nurodytomis instrukcijomis

Šypsenų tobulinimas
Laminatės

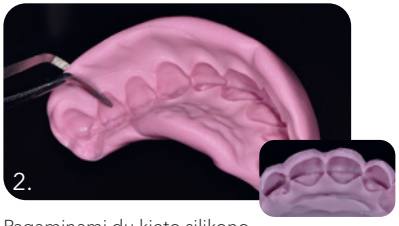
Dantų paruošimas - ŽINGSNIS po ŽINGSNIO

VAŠKAVIMAS



Diagnostinio modelio vaškavimas yra svarbus norint išsamiai įvertinti klinikinę situaciją ir parinkti tinkamiausią gydymo būdą.

SILIKONINIS GIDAS



Pagaminami du kieto silikono gidai: pirmasis silikoninis gidas skirtas maketui ir laikinų restauracijų gamybai, antrasis - preparavimo apimčių patikrinimui.

MAKETAS

Silikoninį gidą užpildykite laikina bisakrilo pagrindo medžiaga **(TEMPSMART DC)** ir uždėkite jį ant dantų. Pašalinkite perteklių ir, praėjus 2–2,5 minutės po medžiagos dozavimo, nuimkite gidą.

ROTACINIS PARUOŠIMAS

Naudodami žalią 014 dydžio rožinį grąžtą makete išpreparuokite vertiklaius griovelius.

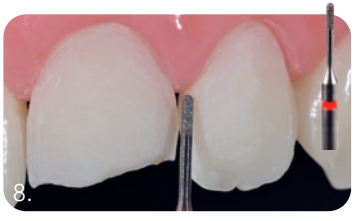
KALIBRUOTAS ROTACINIS PARUOŠIMAS

Šiurkščiu cilindriniu deimantiniu grąžteliu (012 žalias)horizontalia kryptimi apjunkite anksčiau išpreparuotus vertikaliusus griovelius.

Sulyginkite šį paviršių švelniu cilindriniu deimantiniu grąžtu (012 raudonas).

KRAŠTELIŲ UŽBAIGIMAS

21danties kandamojo krašto formavimas, naudojant 007 liepsnelės formos grąžtą.



Kaklelinių ir proksimalinių kraštelių užbaigimas cilindriniu 007 dydžio grąžteliu su užapvalintu galu.

Proksimalinių paviršių poliravimas 30 µm deimantine juostele **(„New Metal Strip“)**. Galutinė vizualinė kontrolė.

Šypsenų tobulinimas
Laminatės

VIZUALINĖ APŽIŪRA

Įvertinkite natūralias detales vertikaliai ir horizontaliai.

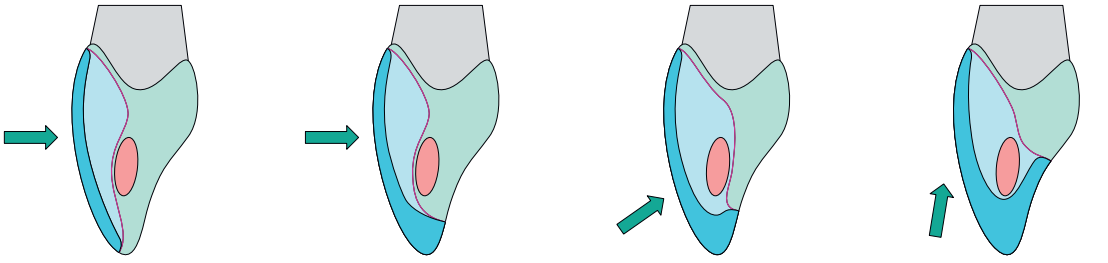
PATIKRINIMAS SILIKONINIU GIDU

Restauracijos storis vertinamas vertikalaus 2 silikoninio gido pjūvio pagalba.

Įprastai numatomas 0,3 mm storio kietųjų audinių preparavimas kakleliniame bukaliniame bei 0,6–0,8 mm viduriniame ir kandamajame trečdaliuose. Jei būtina, -kandamojo krašto redukcija (medžiagų susijungimo linija) turėtų būti 1,5–2 mm lygyje.

Forma ir matmenys

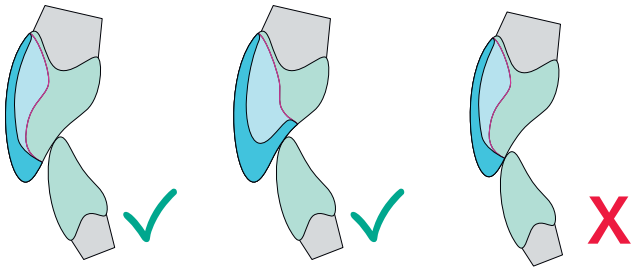
KONTAKTINIAI TAŠKAI → PRIGLUDIMO AŠIS



Plūksninis | Tiesioginis | Apimantis kandamąjį kraštą | Pereinantis į gomurį

- Restauracija
- Proksimaliai pailginta laminatė
- Emalis
- Kraštelio užbaigimo linija

OKLIUZIJA



Šypsenų tobulinimas
Laminatės

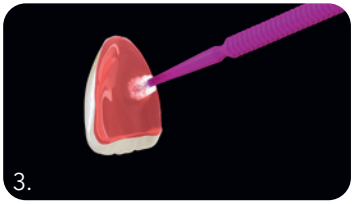
Restauracijos pradinis paruošimas - ŽINGSNIS po ŽINGSNIO

Restauracijoms naudojant **ličio disilikato ir lauko špato keramiką**, reikia laikytis šių nuoseklių procedūrų.

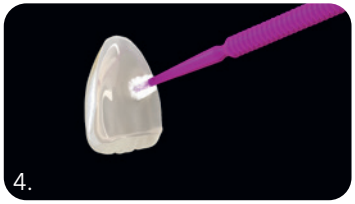
GC kompanija rekomenduoja :
„Initial Lisi Block & Press“,
„Initial LRF Block“

Nuvalykite, nuplaukite ir padžiovinkite restauruojamą vietą.

Patikrinkite tinkamumą. Išimkite restauraciją ir ją nuvalykite.



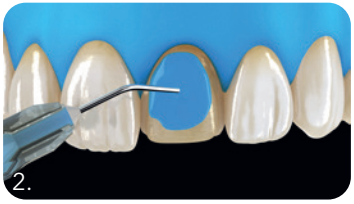
Jei tai lauko špato ir leucitu sustiprinta keramika ėsdinkite vandenilio fluorido rūgštimi (~5–9 %) 60 sek. ir 20 sek.,- jei tai ličio disilikato keramika. Nuplaukite ir nusausinkite restauraciją.



Ant restauracijos užtepkite silano, pvz., **„G-Multi PRIMER“**. Padžiovinkite orapūte.

Danties paruošimas - ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

Valykite danties paviršių pemza ir plaukite vandeniu. Alternatyvus būdas- smėliuoti Al_2O_3 30 µm dalelėmis nedideliu slėgiu.



Ėsdinkite emalį 35–40 % fosforo rūgštimi 10–15 sekundžių. Nuplaukite ir nusausinkite.

Užtepkite **G-Premio BOND**, palaukite 10 sekundžių, džiovinkite 5 sekundes ir kietinkite šviesa 10 sekundžių .

Šypsenų tobulinimas
Laminatės

Cementavimas - ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

Universalus savaiminės adhezijos dervinis cementas

GC kompanijos pasirinkimas:
G-CEM ONE

Aplikuokite **G-CEM ONE** tiesiai ant restauracijos.

Nedelsdami uždėkite ant preparuoto danties. Taikykite vidutinį spaudimą.

Cementui įgaunant gumos konsistenciją , švelniai prilaikydami pašalinkite perteklių. Perteklius gali būti pakietintas 1sek.

Vis dar prilaikydami vidutiniu spaudimu visus paviršius/kraštelius kietinkite po 20 sek. arba leiskite medžiagai savaime pakietėti apie 4 minutes.

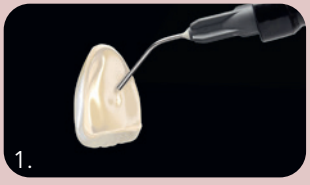
Koreguokite ir poliruokite kraštelius.

Šviesa kietinamas adhezyvinis dervinis cementas

GC kompanijos pasirinkimas:
G-CEM Veneer

PASIRENKAMASIS PRIEŠ RESTAURAVIMĄ ATLIEKAMAS PARUOŠIMAS

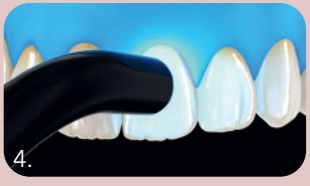
Po valymo, prigludimo ir sąkandžiotikrinimui naudokite **G-CEM Try-in Paste** pastą. Tada nuplaukite.



Įspauskite **G-CEM Veneer** medžiagos tiesiai į restauraciją.

Nedelsdami uždėkite ant paruošto danties. Taikykite vidutinį spaudimą.

Šepetėliu ar zondu pašalinkite perteklių,taikykite vidutinį spaudimą. Kad perteklius lengviau atšoktų- galima jį pakietinti 1–2 sekunde.



Kiekvieną paviršių / kraštą kietinkite šviesa 20 sekundžių.

Užbaikite ir nupoliruokite kraštus.

Šypsenų tobulinimas
Vainikėliai

Restauravimas vainikėliu – tai protezavimo procedūra, skirta pažeistų dantų funkciniam bei estetiniam atkūrimui. Jos metu nupreparuotos danties struktūros pilnai uždengiamos, siekiant atkurti sąkandžio vientisumą, konstrukcijos stiprumą ir užtikrinti ilgalaikį patvarumą.
Žemiau susipažinkite su pagrindiniais vainikėlių privalumais bei nuoseklia technika , leidžiančia užtikrinti žavios šypsenos atkūrimą.

Apsaugo likusius audinius

Ilgaamžiai

Itin estetiški

Klinikinės situacijos įvertinimas

Kriterijai

Gydymo invazyvumas:	• Apima vidutinį ir didelės apimties intervencijos lygį
Klinikinė situacija:	• Susilpnėjusi struktūra, didelis nusidėvėjimas arba pažeidimas • Nuo stabilaus sukandimo iki didelės funkcinės apkrovos, sąkandžio problemos, parafunkciniai įpročiai • Nuo nedidelės iki ryškios diastemos, didelių tarpų problemos
Įgūdžiai ir pageidavimai:	• Odontologas turi užtikrinti tinkamą redukciją ir retenciją, tuo pačiu išsaugant kuo daugiau sveikų audinių. • Vainikėlio kokybė priklauso nuo dantų techniko patirties.
Galutiniai rezultatai ir patvarumas:	• Puikūs estetiniai rezultatai • Ilgalaikė restauracija • Sudėtingos pataisos
Paciento galimybės:	• Reikalingi keli vizitai.

Šypsenų tobulinimas
Vainikėlis

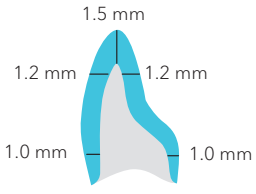
Medžiagos pasirinkimas

Vainikėlių paruošimui skirtų medžiagų pasirinkimas labai platus – nuo ličio disilikato,kuris net ir be blokų kaitinimo proceso pasižymi optimaliu tvirtumu, patvaria estetika, puikia kraštelių adaptacija ir natūralia opalescencija, padedančia išgauti natūralių estetiškų rezultatų, iki- cirkonio oksido, užtikrinančio tvirtą ir patikimą karkasą, idealiai tinkančio sudėtingesniems atvejams bei spalvos pakitimų maskavimui.

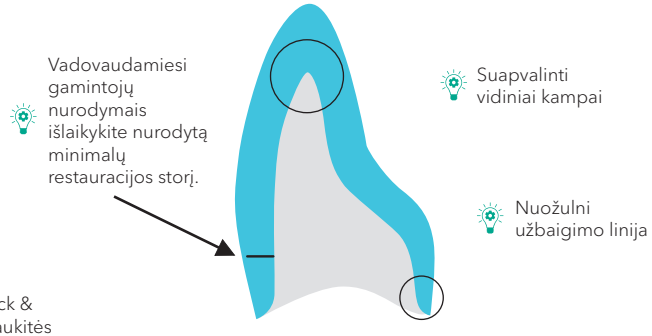
GC kompanijos siūlomas
Ličio Disilikatas:
Initial LiSi Block & Press

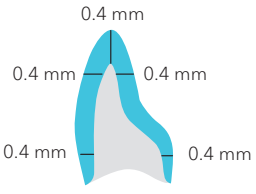
GC kompanijos siūlomas
Cirkonis:
Initial Zirconia Disk

408 ir 508	Dviašis lenkimo stiprumas (Mpa)	600-1200
+++	Estetika	++
+++	Priekinių dantų restauracijos	+
IQ ONE SQIN	Charakterizavimo savybės	Initial Zr-FS Initial IQ ONE SQIN
+	Tiesioginės pataisos	+
+++	Poliravimasis	+
++	Proceso greitumas	+
Viršdanteninė jungtis	Kraštelio lygis	Podanteninė jungtis



Rekomendacijos naudojant Initial LiSi Block & Initial LiSi Press medžiagas. Visada vadovaukitės gamintojų nurodymais.





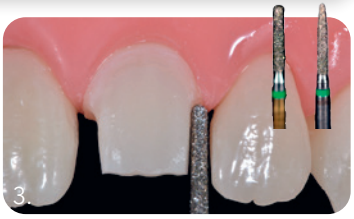
Rekomendacijos naudojant GC Initial Zirconia Disk UHT/HT/ST/Multilayer Elite. Visada vadovaukitės gamintojų nurodymais.

Šypsenų tobulinimas
Vainikėlis

Danties paruošimas -ŽINGSNIS PO ŽINGSNIO

Prieš preparuodami, silikoninio gido pagalba ar intraoralinio skenavimo būdu pasitikslinkite redukuojamų audinių kiekį.

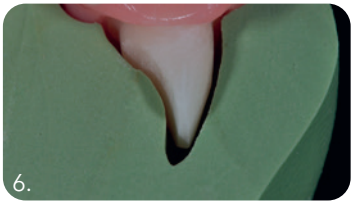
Preparavimo gylį galima kontroliuoti preparuojant rožiniu deimantiniu grąžteliu griovelius, kurie vėliau sujungiami cilindriniu grąžtu.



Rekomenduojama išsaugoti gretimus dantis irsukurti tinkamą nuolydį.

Mažinant gomurinio paviršiaus audinius reikėtų vadovautis gomurine įduba bei gomurinio gumburėlio padėtimi.

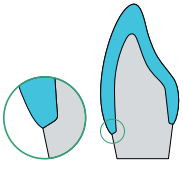
Turėtų būti užtikrinamas tinkamas kandamojo krašto sumažinimas bei paviršių užapvalinimas.



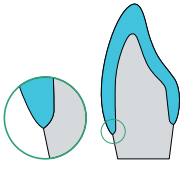
Preparavimo gylį bet kurioje vietoje galima patikrinti silikoninio gido ar burnos ertmės skenerio pagalba.

Forma ir matmenys

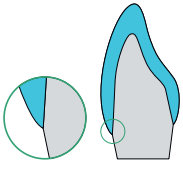
Užapvalinti pečiai *



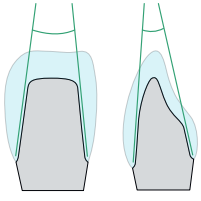
Retencinis nuožulnumas*



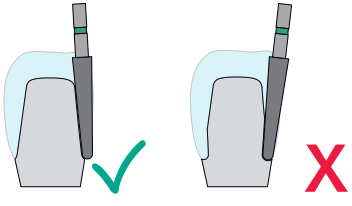
Vertikalus Preparavimas**



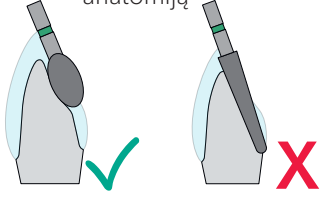
6°-10° vertikalios ašies nuolydis



Venkite neigiamų kraštų



Atsižvelkite į gomurio anatomiją



*Nurodymai tinkami ličio disilikato ir cirkonio restauracijoms

**Nurodymai gaminant cirkonio restauracijas

Šypsenų tobulinimas
Vainikėlis

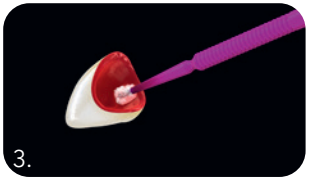
Restauracijos pradinis paruošimas - ŽINGSNIS po ŽINGSNIO

Gaminant restauracijas su **ličio disilikatu-** būtina vadovautis nuosekliomis gamybos procedūromis.

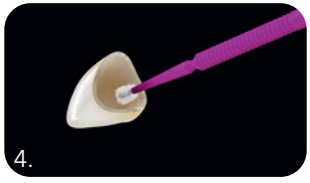
GC kompanijos siūlomas:
Initial LiSi Block & Press

Valykite, plaukite ir džiovinkite restauraciją.

Patikrinkite tinkamumą. Nuimkite restauraciją ir ją išvalykite.



20 sek ėsdinkite hidrofluorine rūgštimi. Plaukite ir sausinkite restauraciją.



Ant restauracijos aplikuokite silano turinčios medžiagos, tokios kaip **G-Multi Primer**. Padžiovinkite orapūte.

Plaukite ir sausinkite paruoštą dantį.

Gaminant restauracijas su **cirkoniu-** būtina vadovautis nuosekliomis gamybos procedūromis.

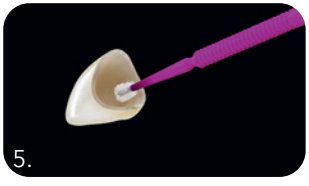
GC kompanijos siūlomas:
Initial Zirconia Disk Multi Layer Elite

Valykite, plaukite ir džiovinkite restauraciją.

Patikrinkite tinkamumą. Nuimkite restauraciją ir ją išvalykite.

Nuimtą restauraciją smėliuokite Al_2O_3 50µm dydžio dalelėmis 1.5 bar slėgiu.

Plaukite ir sausinkite restauraciją.



Optimaliam sukibimui užtikrinti ant restauracijos aplikuokite silano turinčios medžiagos, tokios kaip **G-Multi Primer**.
(Neprivaloma naudoti su **FujiCEM** Evolve ar **G-CEM ONE**)

Plaukite ir sausinkite paruoštą dantį.

Šypsenų tobulinimas
Vainikėlis

Universalus savaiminės adhezijos dervinis cementas

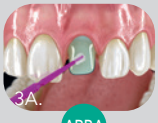
GC kompanija siūlo:
G-CEM ONE

Danties pradinis paruošimas

Paviršius valykite pemza bei vandeniu.
Alternatyvus būdas- smėliuokite Al_2O_3 30 µm dalelėmis mažu slėgiu.

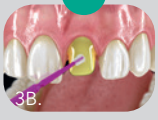
Rekomenduojama Selektyvaus arba pilno ėsdinimo technika. Plaukite ir sausinkite.

OPTIONAL



G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER, laukite 10 sek., džiovinkite apie 5 sek. Kietinimas šviesa NĖRA būtinas.

ARBA



G-Premio BOND, laukite 10 sek., džiovinkite apie 5 sek. Ir kietinkite šviesa 10 sek.

Cementavimas - ŽINGSNIS po ŽINGSNIO

Aplikuokite **G-CEM ONE** tiesiai į restauraciją.

Nedelsdami uždėkite ant preparuoto danties. Taikykite vidutinį spaudimą.

Cementui įgaunant gumos konsistenciją, švelniai prilaikydami restauraciją pašalinkite perteklių. Perteklius gali būti pakietinamas 1sek.

Vis dar laikydami vidutiniu spaudimu visus paviršius/kraštelius kietinkite po 20 sek. arba leiskite medžiagai savaime pakietėti apie 4 minutes.

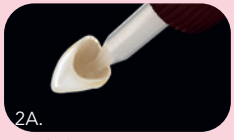
Koreguokite ir poliruokite kraštelius guminėmis taurelėmis. Patikrinkite sukandimą ir toliau poliruokite reikiamus paviršius.

Derva modifikuotas stiklojonomerinis cementas

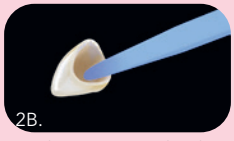
GC kompanijos pasiūlymas:
FujiCEM Evolve

Cementavimas - ŽINGSNIS po ŽINGSNIO

Kad pastos tolygiai pasiskirstytų- prieš naudojimą nuorinkite švirkštą.



Naudodami maišymo antgaliuką tiesiai į restauraciją injekuokite **„FujiCEM Evolve“ medžiagos**



Maišykite pastas 10 sekundžių. Įdėkite sumaišyto cemento **„FujiCEM Evolve“** tiesiai į restauraciją.

Nedelsdami uždėkite ant preparuoto danties. Taikykite vidutinį spaudimą.

PASIRINKTINAI

Perteklius gali būti pakietintas 3 sek.

Cementui įgaunant gumos konsistenciją, švelniai prilaikydami restauraciją pašalinkite perteklių.

Patikrinkite sukandimą ir per 4,30 minutes po restauracijos uždėjimo pasistenkite užbaigti cementavimą.

Šypsenų tobulinimas

Nuo Tiesioginio iki netiesioginio - Šypsenos kūrimas pasitelkiant meną ir žinias

G-ænial Universal Injectable
Itin tvirtas restauracinis kompozitas

- ✔ Ypatingas tvirtumas ir atsparumas nusidėvėjimui
- ✔ Puiki adaptacija prie kiekvieno ertmės kampelio
- ✔ Lengvai poliruojamas ilgaamžiškesniam blizgesiui

G-Premio BOND
Vienkomponentis šviesa kietinamas universalus adhezyvas

- ✔ Stipri ir ilgalaikė jungtis su danties audiniais bei kitomis medžiagomis
- ✔ Išgaunamas tin plonas (3 µm) bei su didelį užpildo kiekį turinčiomis medžiagomis stipriai besijungiantis sluoksnis
- ✔ Aiški procedūra ir labai mažas jautrumas nukrypimams nuo technikos

Initial LiSi Block & Press
Rafinuotas ličio disilikato sprendimas

- ✔ Puiki estetika
- ✔ Išgrynintas ličio disilikatas su HDM technologija, pasižymintis neprilygstamomis fizikinėmis savybėmis.
- ✔ Dėka homogeninės struktūros išgaunami lygūs krašteliai ir puikus poliravimasis

G-CEM ONE
Universalus savaiminės adhezijos dervinis cementas

- ✔ Tinkamas visų tipų restauracijų cementavimui
- ✔ Mažai jautrus nukrypimams nuo tikslios technikos
- ✔ Visų 4 atspalvių stabilumas nepastebimų kraštelių formavimui.
- ✔ Maksimaliai stipriai jungčiai išgauti gali būti naudojamas su **Adhesive Enhancing Primer** ar **G-Premio BOND**.

Initial Zirconia Disk
Cirkonio oksido CAD/CAM diskai

- ✔ Didelis tvirtumas
- ✔ Universalus ir tinkamas plačiam klinikinių indikacijų spektrui.
- ✔ Derinant su Initial IQ ONE SQIN išliekantis puikus estetinis vaizdas

FujiCEM Evolve
Derva modifikuotas stiklojonomerinis cementas išleidžiamas dviejų pastų pavidalu

- ✔ Aplikuojama vienu žingsniu, mažiau jautri nukrypimams nuo tikslios technikos nei derviniai cementai
- ✔ Atsparesnis drėgmei
- ✔ Optimalus sukibimas su cirkoniu
- ✔ Plonas sluoksnis ir preciziška adaptacija

TEMPSMART DC
Vainikėlių bei tiltų cementavimui skirtas laikinas dvigubo kietėjimo cementas

- ✔ Visų 6 atspalvių puikus estetiškumas.
- ✔ Dėka itin smulkių užpildo dalelių išgaunamas puikus, ilgai išliekantis restauracijos blizgesys
- ✔ Dėl komfortabilaus darbinio laiko, greičiau atliekama galutinė polimerizacija leidžia sutrumpinti medžiagos kietėjimo laiką ir užtikrinti optimalų patvarumą.

G-CEM Veneer
Šviesa kietinamas dervinis cementas

- ✔ Optimalus takumas puikiam cementavimui
- ✔ Lengvas pertekliaus šalinimas
- ✔ Kontroliuojamas darbinis laikas
- ✔ Natūrali estetika
- ✔ Puikiai tarpusavyje derančios bandomosios pastos prognozuojamai estetikai užtikrinti

Initial LRF Block
Leucitais sustiprintos stiklo keramikos CAD/CAM blokai

- ✔ Didesnis tankumas-mažesnė skilimo rizika
- ✔ Po frezavimo išgaunamas labai lygus paviršius
- ✔ Kad būtų užtikrintos puikios fizikinės savybės-degimo procesas nereikalingas

EXACLEAR
Skaidrus vinilpolisiloksanas

- ✔ Krištolinio skaidrumo vaizdas
- ✔ Puikus šviesos laidumas ir kompozito polimerizacija
- ✔ Optimali konsistencija

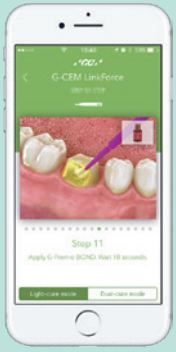
Šypsenų tobulinimas

Nuo Tiesioginio iki netiesioginio - Šypsenos kūrimas pasitelkiant meną ir žinias

Sužinokite daugiau apie
Šypsenų tobulinimą:

Sužinokite daugiau apie
GC organizuojamus kursus:

Atraskite **GC Cementavimo gidą**
Nuo Fuji I iki G-CEM ONE.



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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 atstovas Lietuvoje
Kęstutis Noreika
Mob.tel.: +370 640 40960
El.paštas: kestutis.noreika@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/lt-LT