

Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Preparavimas



SVARBUS ŽINGSNIS JŪSŲ DARBŲ TĖKMEI

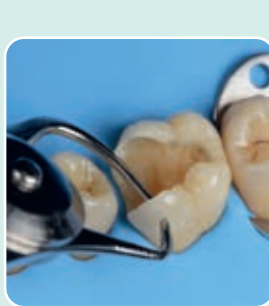
Preparavimas yra vienas reikšmingiausių netiesioginės šoninių dantų restauracijos žingsnių. Jis nulemia kitų žingsnių sėkmingumą- atspaudų nuėmimą, medžiagos pasirinkimą bei cementavimą.

Taigi, tik tinkamai suplanuotas bei tiksliai įvykdytas preparavimas leidžia sukurti estetinę ir ilgąamžę restauraciją.

Pažingsninė instrukcija



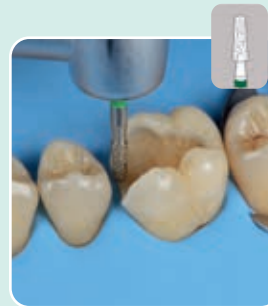
1. Pašalinkite visus kariozinius audinius.



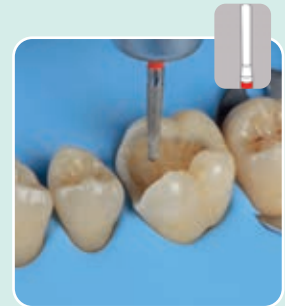
2. Įvertinkite likusius danties kietuosius audinius: likusių sienų storis turėtų būti ne mažiau nei 2mm



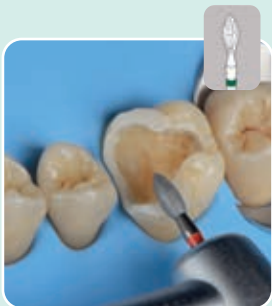
3. Pašalinkite proksimalinės dėžutės sienas ir užtikrinkite tinkamą tarpą iki kaimyninio danties



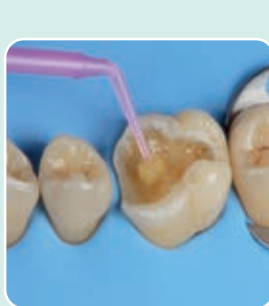
4. Proksimalinės dėžutės dugnas turėtų būti lygus



5. Palyginkite vertikalias sienas, patikrinkite sąsmaukos plotį



6. Jei reikia išplėskite preparavimą apimdami gumbrus



7. Užtepkite jungiamosios medžiagos pvz. G-Premio BOND ar G2-BOND Universal, išdžiovinkite ir sukietinkite šviesa.



8. Neigiamus kampus užpildykite taktiu kompozitu ir sukietinkite šviesa. Jei reikalinga žemai esančius, gilius kraštus atstatykite kompozitu pvz. su G-aënia Universal Injectable.



9. Užbaikite kraštelių preparavimą (jungiamuosius kampus, nuožulnas užklotams, pečius daliniams vainikėliams)

jungiamasis kampas



nuožulni plokštuma



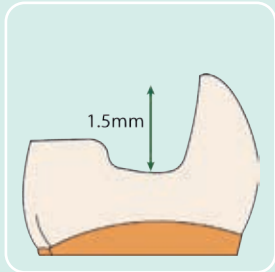
petis



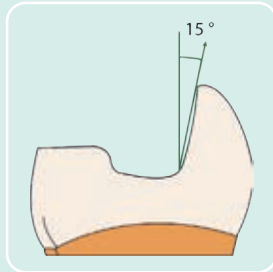
Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Preparavimas



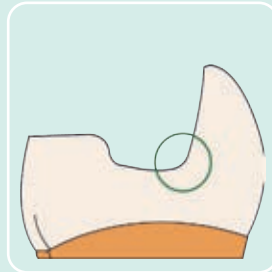
Forma ir matmenys



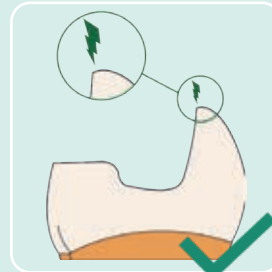
Vidutinis preparacijos gylis:
>1.5 mm



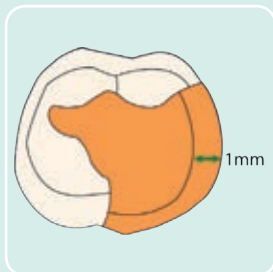
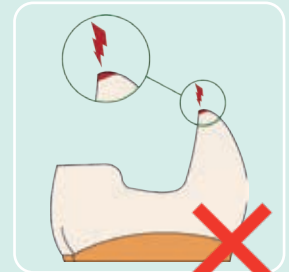
Vertikalių sienų polinkio
kampas: 15 laipsnių



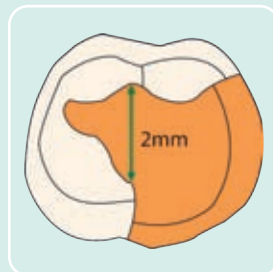
Užapvalinkite vidinius
kampus



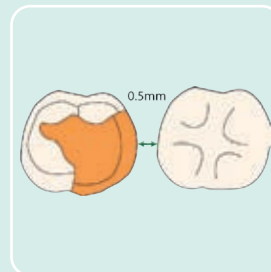
Užštrinkite emalio audinius, kad
išvengtumėte restauracijos skilinėjimo



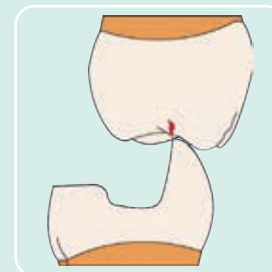
Proksimalinio laiptelio plotis:
mažiausiai 1 mm



Okliuzinės sąsmaukos plotis:
mažiausiai 2 mm



Vidutinis atstumas iki kaimyninio
danties: mažiausiai 0.5 mm



Restauracijos kraštai neturi
sutapti su okliuziniais kontaktais

GUDRYBĖS IR PATARIMAI

- Atsižvelkite į minimalų rekomenduojamą restauracijos storį pasirinktai medžiagai
- Kad galėtumėte užtikrinti gerai suformuotus ir užbaigtus laiptelius- naudokite didinamąsias priemones.
- Neigiamų kampų žpildymui ir/ar dantino atstatymui naudokite skaidulomis sutvirtintą takų kompozitą (everX Flow). Sumažinsite skilimo riziką
- Kad apsaugotumėte dantiną nuo užteršimo, išvengtumėte pooperacinio jautrumo ir sustiprintumėte jungtį neatidėliokite dantino audinių užsandarinimo (G2-BOND Universal ar G-Premio BOND).
- Siekiant išvengti lūžių - endodontiškai gydytų dantų, neturinčių šoninės sienos (MOD ertmės) gumburų padengimas yra būtinas.

PASISTENKITE IŠ- VENGTI ŠIŲ KLAIDŲ

- Aštrių kampų
- Per siauros sąsmaukos
- Neužpildytų neigiamų kampų
- Išplonintų vertikalių sienų
- Gretimų dantų kontakta-
vimo

Detalesnei
informacijai
skenuokite QR kodą:



Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Medžiagos pasirinkimas





IŠŠŪKIŲ REIKALAUJANTIS SPRENDIMAS? – JAU NEBE!

Netiesioginės dalinės krūminių dantų restauracijos medžiagos pasirinkimas gali tapti tikru iššūkiu. Kadangi reikia atsizvelgti į daugelį veiksnių. Visada reikia įvertinti likusių dantų audinių kokybę, antagonistinių dantų medžiagą, paciento amžių, bruksizmo pasireiškimą.

GC kompanija gali pasiūlyti dvi inovatyvias medžiagas, patenkinančias visus užklotų ir dalinių vainikėlių gamybos poreikius: Initial™ LiSi Block ir CERASMART™270.

Medžiagos savybės

			
	Kategorija	Ličio disilikatas	Hibridinė keramika
	Medžiagos	Initial LiSi Block	CERASMART270
Fizikinės savybės	Dviašis tvirtumas lenkimui (MPa)	408	270
	Elastingumas / Krūvio sugėrimas Kramtymo krūvis	–	+++
	Antagonistų apsauga nuo nusidėvėjimo	+	+++
Estetika	Estetika	+++	++
	Charakterizavimo galimybė	Initial IQ Lustre Pastes ONE	OPTIGLAZE color
Naudojimas	Greitas pagaminimas	++	+++
	Intraoralinės pataisos	+	+++
	Poliravimas	+++	+++

Norėdami gauti daugiau informacijos apie medžiagos pasirinkimą, skaitykite GC's CAD CAM skiltį:



Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Medžiagos pasirinkimas



Medžiagos savybės



Initial LiSi Block
Ličio disilikatas
Universalus ir greitas sprendimas



CERASMART270
Krūvius sugerianti hibridinė keramika
Puikus pasirinkimas, kuomet reikalinga
nusidėvėjimui atspari restauracija

Natūralaus Grožio Atkūrimas vieno apsilankymo metu

Initial LiSi Block -tai visiškai sukristalizuotas ličio disilikato blokas, net ir be degimo proceso pasižymintis optimaliomis fizikinėmis savybėmis.

Pagrindiniai privalumai

- **Visiškai kristalizuotas ličio disilikatas**, taupantis Jūsų laiką, kadangi nereikalingas degimo procesas
- Ilgaamžė estetika ir kraštelių tikslumas **vientisam restauracijos prigludimui**
- **Natūrali opalescencija** tikrajam grožiui
- Dėka puikių fizikinių savybių ir HDM technologijos užtikrinamas **ilgalaikis šoninių dantų restauracijų funkcionalumas**
- Lengvai ir greitai poliravimo metu pasiekiamas **blizgesys, išsilaikantis ilgą laiką**
- **Galimybė dažyti**, naudojant **Initial IQ Lustre Pastes ONE**

Natūralus tikimas ir lankstumas

CERASMART270- labai tvirtas hibridinės keramikos CAD/CAM blokas, pasižymintis lankstumu ir tikslumu, leidžiančiu užtikrinti ilgalaikę, natūraliai tinkančią estetinę restauraciją.

Pagrindiniai privalumai

- Didelis energijos nukreipimo potencialas, suteikiantis galimybę **sumažinti kramtymo krūvį**
- Dėl **stulbinamo atsparumo nusidėvėjimui** puikiai tinkantis pacientams su generalizuotu dantų nusidėvėjimu ar hiperfunkcijomis
- Puiki **suderinimo galimybė** sėkmingiems estetiniams rezultatams
- Lengvai ir **greitai poliravimo metu pasiekiamas blizgesys**, išliekantis ilgą laiką
- **Galimybė dažyti** naudojant **OPTIGLAZE color**



GUDRYBĖS IR PATARIMAI

Initial LiSi Block naudokite:

- Restauruodami dantis su pažeistomis struktūromis (įtrūkimų, didelių defektų, keleto gumburų atstatymui)
- Esant keraminiais antagonistams
- Vyresniems pacientams

CERASMART270 naudokite:

- Atkurdami dantis su nepažeistomis struktūromis (nedidelių defektų atstatymui)
- Pacientams, kuriems pasireiškia bruksizmas
- Jauniems pacientams



Norėdami gauti išsamesnės informacijos skenuokite QR kodą :



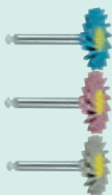
Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Initial™ LiSi Block užbaigimas ir dažymas



POLIRAVIMAS AR DAŽYMAS? JŪSŲ PASIRINKIMAS !

Greitam, lengvam ir estetišiam rezultatui gauti Initial LiSi Block medžiagą pakanka padažyti arba tiesiog papoliruoti.

Initial LiSi Block restauracijos poliravimas



1. Deimantiniu diskeliu pašalinkite atramą.



2. Poliruokite šurkščiu poliravimo diskeliu



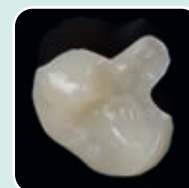
3. Poliruokite vidutinio šurkštumo poliravimo diskeliu



4. Užbaikite švelniu poliravimo diskeliu



5. Poliruokite poliravimo ratuku iš ožkos plaukų ir GRADIA DIAPOLISHER pasta (pasirinktinai)

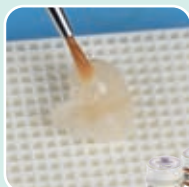


6. Galutinis rezultatas.

Initial LiSi Block restauracijos dažymas



1. Deimantiniu diskeliu pašalinkite atramą.



2. Uždėkite bazinį sluoksnį glazūruodami Initial IQ Lustre Pastes ONE medžiagos L-NFL spalva.



3. Norėdami išgauti dentinui būdingus efektus dažykite Initial IQ Lustre Pastes ONE medžiagos L-A spalva.



4. Dekite.*



5. Galutinis rezultatas.

*Lustre Pastes ONE degimo instrukcija

	Initial LiSi Block
DEGIMO INSTRUKCIJA	DEGIMO INSTRUKCIJA Initial IQ Lustre Pastes ONE
Pradinė temperatūra	450°C
Džiovinimo laikas	2 min
Užbaigimo laikas	2 min
Temperatūros kelimas	45°C/min
Vakuumas	TAIP
Degimo temperatūra	730-750°C
Laikymo laikas	3 min

GUDRYBĖS IR PATARIMAI

- Poliruodami Initial LiSi Block antgalį naudokite lėtomis apsuksomis – tarp 10000 ir 12000 RPM
- Norėdami išgauti optimalų takumą Lustre Pastes ONE medžiagą ant maišymo popierėlio praskieskite Diluting liquid.
- Jei pasta laikymo inde sudžiūvo, aktyvuokite ją tirpalu Refresh liquid.
- Skaidrumo efektams ant gumburų išgauti naudokite L-3, o restauraciją norėdami papuošti baltomis dėmėmis – dėkite L-2.
- Prieš dažydami įsitinkinkite, jog šepetėlis tikrai sausas.
- Norėdami pasiekti reikiamą restauracijos blizgesį, kalibruokite savo krosnį ir atlikite bandomąjį degimą.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos skenuokite QR kodą:



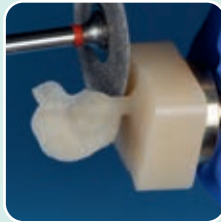
Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: CERASMART™270 užbaigimas ir dažymas



POLIRAVIMAS AR DAŽYMAS? JŪSŲ PASIRINKIMAS !

Greitam, lengvam ir estetišiam rezultatui gauti CERASMART270 medžiagą pakanka padažyti arba tiesiog papoliruoti.

CERASMART270 restauracijos poliravimas



1. Deimantiniu diskeliu pašalinkite atramą.



2. Poliruokite vidutinio šurkštumo poliravimo diskeliu



3. Užbaikite švelniu poliravimo diskeliu

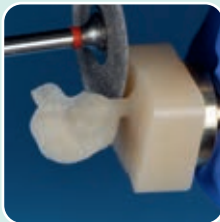


4. Poliruokite poliravimo ratuku iš ožkos plaukų ir GRADIA DIAPOLISHER pasta (pasirinktinai)



5. Galutinis rezultatas ir pritaikymas.

CERASMART270 restauracijos dažymas



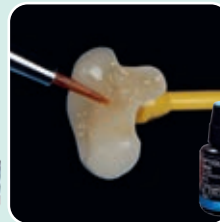
1. Deimantiniu diskeliu pašalinkite atramą.



2. Smėlasraute pašurkštinkite paviršių. Patepkite restauraciją G-Multi PRIMER ir nusausinkite orapūte.



3. Vageles ir kaklelio sritis dažykite OPTIGLAZE color.



4. Naudodami OPTIGLAZE color Clear HV suteikite blizgesio.



5. Kietinkite šviesa*



6. Galutinis rezultatas.

GUDRYBĖS IR PATARIMAI

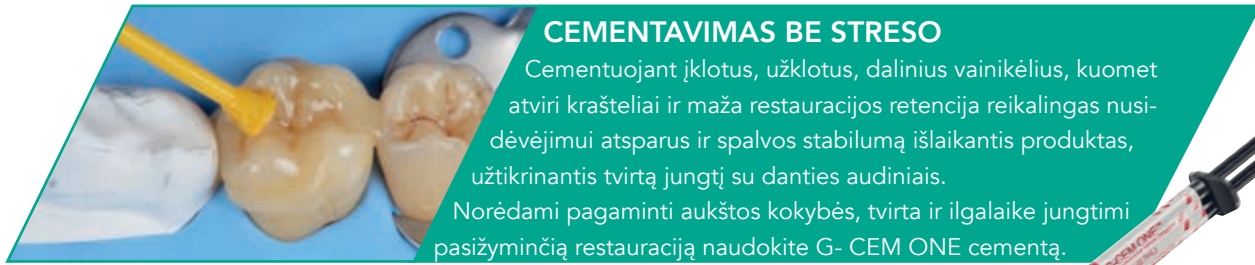
- Poliruodami CERASMART270, naudokite antgalį lėtomis apskukomis – tarp 3000 ir 8000 RPM
- Vageles charakterizuokite su Red Brown .
- Ant kaklelių uždėkite A Plus Cervical.
- Naudodami Clear HV koreguokite OPTIGLAZE color takumą.
- OPTIGLAZE color taip pat gali būti naudojama dailinant laikinas restauracijas.
- OPTIGLAZE color po kiekvienos aplikacijos/spalvos turi būti sukietinama

*OPTIGLAZE color gali būti kietinamas šviesa kietinamam prietaisui, kurio sklaidžiamas bangos ilgis trumpesnis nei 430nm.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos skenuokite QR kodą:



Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Cementavimas naudojant G-CEM ONE™



CEMENTAVIMAS BE STRESO

Cementuojant įklotus, užklotus, dalinius vainikėlius, kuomet atviri krašteliai ir maža restauracijos retencija reikalingas nusidėvėjimui atsparus ir spalvos stabilumą išlaikantis produktas, užtikrinantis tvirtą jungtį su danties audiniais. Norėdami pagaminti aukštos kokybės, tvirta ir ilgalaikie jungtimi pasižyminčią restauraciją naudokite G-CEM ONE cementą.

Pažingsninė instrukcija



1. Paruoštą dantį valykite, plaukite ir sausai išdžiovinkite. Išin rekomenduojamas danties paviršių smėliavimas.



2. Emalį išdžiovinkite 35-40% fosforo rūgštimi 10-15 sek., kruopščiai nuplaukite ir padžiovinkite.



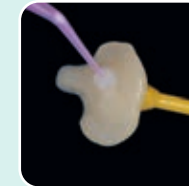
3A. Aplikuokite G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER, palaukite 10 sekundžių ir džiovinkite 5 sekundes. Kietinimas šviesa NEBŪTINAS.



3B. Aplikuokite G-Premio BOND, palaukite 10 sekundžių, padžiovinkite 5 sekundes ir sukietinkite šviesa.*



4. Vadovaudamiesi gamintojų instrukcijomis paruoškite restauraciją.**



5. Patepkite restauraciją G-Multi PRIMER ir padžiovinkite orapūte.



6. Restauraciją pripildykite G-CEM ONE medžiagos.



7. Taikydami vidutinį spaudimą nedelsdami uždėkite restauraciją ant paruoštų paviršių. Darbinis laikas 2 min.45 sek. esant 23 °C.



8A. Taikydami taškinį kietinimą pakietinkite, kol cementas įgaus gumos konsistenciją (1 sek.)



8B. Kol cementas įgaus gumos konsistenciją, vidutiniškai spausdami prilaikykite restauraciją.



9. Pašalinkite cemento perteklių.



10A. Vidutiniu spaudimu visus kraštus /paviršius sukietinkite šviesa.***



10B. Kai restauracija turi ribotą laidumą šviesai, palikite ją 4 minutėms pakietėti savaime.



1. Poliruokite naudodami poliravimo gumėles ar diskelius.

Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Cementavimas naudojant G-CEM ONE™



**Initial LiSi Block ir CERASMART270 restauracijų paruošimas prieš cementavimą



GUDRYBĖS IR PATARIMAI

- Danties audinių smėliavimas prieš cementavimą yra labai rekomenduojamas.
- Prieš naudodami G-Premio BOND - sukratykite buteliuką.
- G-CEM ONE AEP naudojimas mažina darbinį laiką iki 1min. 15sek.!
- G-CEM ONE taškinis kietinimas skirtas tik paprastesniam cemento pertekliaus pašalinimui !
- Kad skystis nutekėtų į dantenuų vagelę - džiovindami G-CEM ONE AEP ir G-Premio BOND naudokite maksimalų oro spaudimą.
- Įsitinkinkite, jog viso kietėjimo metu ir ypač šalinant cemento perteklių spaudžiate restauraciją vidutiniu krūviu.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos skenuokite QR kodą:



Pažingsnines įvairių restauracijų cementavimo instrukcijas ieškokite GC Cementavimo skiltyje:



*, ***Rekomenduojami G- Premio BOND ir G-CEM ONE kietinimo laikai

ŠVIĖSOS ŠALTINIS	G-PREMIO BOND	G-CEM ONE
Didelio galingumo LED (> 1200 mW/cm ²)	5 sekundės	10 sekundžių
Halogeninė / LED (700-1200 mW/cm ²)	10 sekundžių	20 sekundžių

Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Dentino sandarinimas G2-BOND Universal ar G-Premio BOND medžiaga



KODĖL REIKIA NEDELSIANT SANDARINTI DENTINĄ?

Dervos infiltracija į dentino paviršių yra efektyvesnė ant ką tik nušlifuoto dentino, nes jis neužterštas ir švarus.

Sandarinimas apsaugo dentiną nuo užteršimo bakterijomis ar laikinų cementų likučiais.

Tai apsaugo nuo pooperacinio jautrumo nes sandarinamos dentino tubulės.

Tai padidina galutinę netiesioginės restauracijos sukibimo su dantimi stiprumą.

Tai dažnai pašalina anestezijos poreikį cementavimo procedūros metu (kai restauracija pristatoma kito susitikimo metu).

2a. G-Premio BOND



1. Danties paviršius nuvalykite, kruopščiai nuplaukite ir išdžiovinkite.



Aplikuokite G-Premio BOND



Aplikuokite 1-PRIMER G2-BOND Universal medžiagos.



Džiovinkite.



Aplikuokite 2-BOND G2-BOND Universal medžiagos.



3. Nupūskite orapūte, kad susidarytų vientisas jungiamasis sluoksnis.



4. Kietinkite šviesa.



5. Neigiamus kampus užpildykite everX Flow ir jei reikalinga atkurkite žemai esančius, gilius kraštus*



6. Pašalinkite nepolimerizuotą sluoksnį. Smulkiagrūdžiu deimatinio gražteliu atidėkite adhezyvu padengtą emalio sluoksnį.

GUDRYBĖS IR PATARIMAI

- Ruberdamo naudojimas bei gretimų dantų padengimas teflonine juostele visada sveikintinas.
- Norėdami pašalinti tirpalo ir vandens likučius 1-PRIMER džiovinkite naudodami maksimalią orapūtės srovę.
- Kadangi 1-PRIMER savo sudėtyje turi fotoiniciatorių medžiaga turėtų būti laikoma atokiau nuo šviesos šaltinių.
- Sandarinant dentiną G-Premio BOND medžiaga, ant viršaus rekomenduojama uždėti ploną G-aenial Universal Injectable ar kito takaus kompozito sluoksnį.

Užklotas ir dalinis vainikėlis – nuo A iki Z: Giliai esančių kraštų pakėlimas naudojant G-aenial™ Universal Injectable



KAM REIKALINGAS ŽEMAI ESANČIŲ KRAŠTELIŲ ATSTATYMAS ?

Virš dantenu lygio atkuriant žemai esančius danties audinių kraščius, palengvėja atspaudų nuėmimo procedūra, tai ypač aktualu intraoralinio skenavimo metu. Tai padeda išvengti periodontinių chirurginių procedūrų. Palengvėja galutinės restauracijos izoliavimas bei cementavimas.



1. Danties paviršius nuvalykite, kruopščiai nuplaukite ir išdžiovinkite.



2. Uždėkite matricą. Danteninis preparacijos kraštelis turi būti gerai izoliuotas.



3. Ėsdinkite emalį.



4. Tepkite jungiamosios medžiagos (G-Premio BOND ar G2-BOND Universal).



5. Džiovinkite ir kietinkite šviesa.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos skenuokite QR kodą:



6. Ant gingivalinio proksimalinės dėžutės kraštelių aplikuokite G-aenial Universal Injectable.



7. Kietinkite šviesa.



8. Nuimkite matricą, patikrinkite ar neliko kabančių kraštelių, smulkiagrūdžiu deimatinio gražteliu atidenkite adhezyvu padengtą emalio sluoksnį.

GUDRYBĖS IR PATARIMAI

- Izoliavimas ruberdamu visada sveikintinas.
- Geresnių tarpdantinių kontaktų sukūrimui tarp matricos ir gretimo danties vietoj kaištukų naudokite tefloninę juostelę. Nenaudokite tiesioginiams kontaktų restauravimams naudojamų matricos.
- Rekomenduojamas papildomas emalio ėsdinimas.
- Paprastesniam danties audinių, kompozitinių medžiagų bei restauracijos atskirumui naudokite XBW spalvos G-aenial Universal Injectable kompozitą.
- Atkurto kraštelių aukštis turėtų būti šiek tiek virš dantenu krašto (1 mm).