

Onleja un overleja – no A līdz Z: Preparācija



SVARĪGS POSMS DARBPLŪSMĀ

Preparācijas veidošana ir viens no svarīgākajiem posmiem netiešo sānu zobu restaurāciju darbplūsmā. Preparācijas veidošana nosaka panākumus nākamajos posmos – nospiedumu veidošanā, materiālu izvēlē un cementēšanā. Tādēļ tikai pareizi izstrādāta un izpildīta preparācija var nodrošināt estētisku un izturīgu galīgo restaurāciju.

Detalizēti norādījumi



1. Izņemiet kariozos audus.



2. Novērtējiet atlikušo zobu struktūru: atlikušo sienu biezumam jābūt vismaz 2 mm.



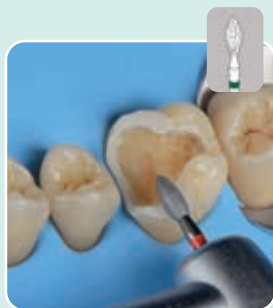
3. Noņemiet kontaktpunktus proksimālā kavitātes sienās un nodrošiniet pietiekamu attālumu no blakus zoba.



4. Izveidojiet proksimālu kavitāti ar plakānu pamatni.



5. Notīriet aksiālās sienas, pārbaudiet šaurākās vietas platumu.



6. Ja nepieciešams, paplašiniet preparāciju, iekļaujot pauguru.



7. Uzklājiet adhezīvu, piemēram, G-Premio BOND vai G2-BOND Universal, nožāvējiet un cietiniet ar gaismu.



8. Aizpildiet zoba kavitātes zem sevis ejošās vietas ar plūstošo kompozītmateriālu un cietiniet ar gaismu. Ja nepieciešams, veiciet dziļas malas pacēlumu, piemēram, izmantojot G-aërial Universal Injectable.



9. Apstrādājiet preparācijas malas (taisns savienojums, slīpums, pakāpe).

taisns savienojums



slīpa plakne



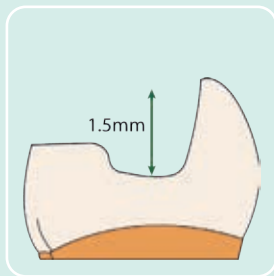
pakāpe



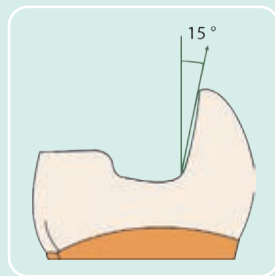
Onleja un overleja – no A līdz Z: Preparācija



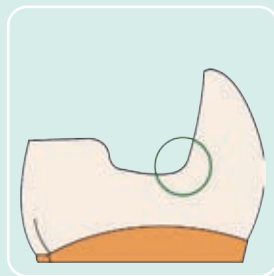
Forma un izmēri



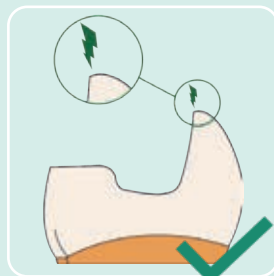
Preparācijas vidējais dziļums:
>1.5 mm



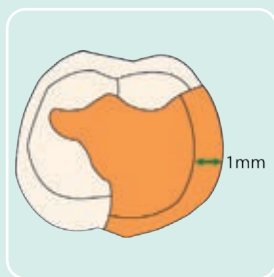
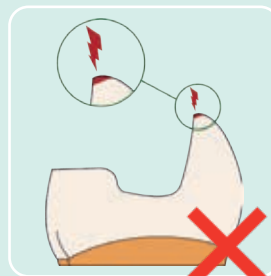
Aksiālās sienas novirzes
leņķis: 15 grādi



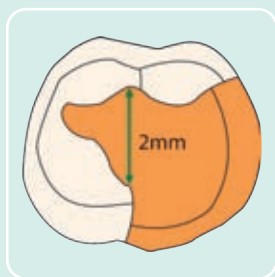
Noapaļoti iekšējie leņķi



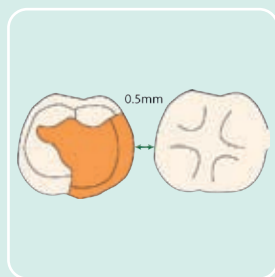
Emaljas aso malu apstrāde, lai novērstu
restaurācijas plaisu veidošanos



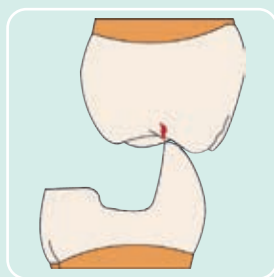
Proksimālā pakāpes platums:
vismaz 1 mm



Okluzālās virsmas šaurākās
vietas platums: vismaz 2 mm



Aptuvenais attālums līdz blakus
esošajam zobam: vismaz 0,5 mm



Restaurācijas robežas nedrīkst
sakrist ar oklūzijas saskarvirsmām

PADOMI UN IETEIKUMI

- Ievērojiet izvēlētajam restaurācijas materiālam ieteicamo minimālo preparācijas biežumu.
- Veiciet palielinājumu, lai nodrošinātu skaidras un nepārtrauktas malas.
- Lai aizpildītu kavitātes zem sevis ejošās vietas un/vai aizstātu dentīnu, vienlaikus novēršot plaisu izplatīšanos, izmantojiet ar šķiedru armēto plūstošo kompozītmateriālu (everX Flow).
- Veiciet tūlītēju dentīna aizzīmogošanu, lai pasargātu dentīnu no piesārņojuma, novērstu pēcoperācijas jutīgumu un palielinātu adhēzijas stiprību (G2-BOND Universal vai G-Premio BOND).
- Endodontiski ārstētiem zobiem bez marginālā valnīša (MOD kavitāte) pauguru pārklāšana ir obligāta, lai novērstu lūzumus.

KĻŪDAS, NO KURĀM JĀIZVAIRĀS

- Šauri leņķi
- Pārāk šaura šaurākā vieta
- Zem sevis ejošu vietu saglabāšana
- Pārāk plānas aksiālās sienas
- Kontaktpunktu saglabāšana

Lai iegūtu plašāku
informāciju,
noskenējiet
QR kodu:




Onleja un overleja – no A līdz Z: materiālu izvēle



SAREŽĢĪTS LĒMUMS? VAIRS NE!

Materiālu izvēle netiešām parciālām sānu zobu restaurācijām restaurācijai var būt īsts izaicinājums. Jāņem vērā daudzi faktori, piemēram, atlikušās zobu struktūras kvalitāte, antagonistu materiāls, pacienta vecums un bruksisma klātbūtne. GC piedāvā divus inovatīvus materiālus, kas atbilst visām onlejas un overlejas restaurāciju prasībām: Initial™ LiSi Block un CERASMART™270.

Materiāla raksturlielumi

			
	Kategorija	Litija disilikāts	Hibrīdkeramika
	Materiāli	Initial LiSi Block	CERASMART270
Fizikālie raksturlielumi	Biaksiāla lieces izturība (MPa)	408	270
	Elastība / košanas spēka slāpēšana	–	+++
	Antagonistu nodiluma novēršana	+	+++
Estētiskums	Estētiskums	+++	++
	Pielāgošanas iespējas	Initial IQ Lustre Pastes ONE	OPTIGLAZE color
Eksploatācija	Ātra apstrāde	++	+++
	Intraorāla labošana	+	+++
	Piemērotība pulēšanai	+++	+++

Vairāk par materiālu izvēli
skatiet informācijā par
GC CAD CAM risinājumiem:



Onleja un overleja – no A līdz Z: materiālu izvēle



Materiāla raksturlielumi



Initial LiSi Block
Litija disilikāts
Universāls un ātrs risinājums

Dabiska skaistuma atjaunošana vienā vizītē.

Initial LiSi Block ir pilnībā kristalizēts litija disilikāta bloks, kas nodrošina optimālus fizikālos raksturlielumus bez apdedzināšanas.

Galvenās priekšrocības

- **Pilnībā kristalizēts litija disilikāts**, kas ietaupa laiku, jo nav nepieciešama apdedzināšana.
- Noturīgs estētiskais izskats un precīzas malas nevainojamai saderībai.
- **Dabiska opalescence** nesamākslotam skaistumam.
- Pateicoties izcilajam fizikālajam īpašībām un HDM tehnoloģijai, nodrošina **ilgmūžīgu restaurāciju sānu** zobiem.
- Viegla un ātra pulēšana, **nodrošinot izteiktu spīdumu**, kas ilgstoši saglabājas.
- Iespēja **krāsot** ar **Initial IQ Lustre Pastes ONE**.



CERASMART270
Košanas spēku absorbējoša hibrīd-
keramika
Elastīgs risinājums nodilumam

Dabiska pielāgošanās spēja un elastīgums

CERASMART270 ir ļoti izturīgs hibrīdkeramikas CAD/CAM bloks, kurā apvienota elastība un precizitāte, lai nodrošinātu ilgmūžīgu, estētiski patīkamu restaurāciju ar dabisku saderību.

Galvenās priekšrocības

- Ļoti piemērots pacientiem ar ģeneralizētu zobu nodilumu
- Augsta sagraušanas enerģija **košanas spēka amortizācijai**.
- Īpaši piemērots pacientiem ar vispārēju nodilumu vai parafunkcijām, jo tam ir iespaidīga nodilumizturība.
- Nevainojamas krāsas saderības iespējas estētiskiem rezultātiem bez piepūles.
- Viegla un ātra pulēšana, nodrošinot izteiktu spīdumu, kas ilgstoši saglabājas.
- Iespēja **krāsot** ar **OPTIGLAZE color** krāsu.



PADOMI UN IETEIKUMI

Izmantojiet Initial LiSi Block:

- zobu atjaunošanai, ja tiem ir bojāta struktūra (plaisas, lieli defekti, trūkst vairāku pauguru);
- keramikas antagonistiem;
- pieaugušiem pacientiem.

Izmantojiet CERASMART270:

- zobu atjaunošanai, ja tiem nav bojāta struktūra (nelieli defekti);
- pacientiem ar bruksismu;
- gados jauniem pacientiem.



Lai iegūtu plašāku informāciju, noskenējiet QR kodu:



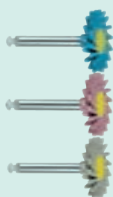
Onleja un overleja – no A līdz Z: Initial™ LiSi Block apstrāde un krāsošana



PULĒT VAI KRĀSOT? IZVĒLE IR JŪSU ROKĀS!

Initial LiSi Block var krāsot vai vienkārši nopolēt, lai iegūtu ātru, vieglu un estētiski patīkamu rezultātu.

Initial LiSi Block restaurācijas pulēšana



1. Noņemiet lietni ar dimanta disku.



2. Nopolējiet ar raupju pulēšanas gumiju.



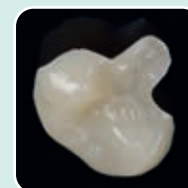
3. Nopolējiet ar vidēji raupju pulēšanas gumiju.



4. Apstrādājiet ar smalku pulēšanas gumiju.



5. Nopolēt ar kazas saru birstīti un GRADIA DIAPOLISHER pastu (pēc izvēles).

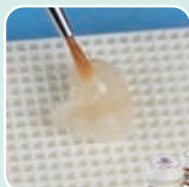


6. Gala rezultāts.

Initial LiSi Block restaurācijas krāsošana



1. Noņemiet lietni ar dimanta disku.



2. Uzstādiēt bāzi, glazējot ar Initial IQ Lustre Pastes ONE L-NFL toni.



3. Lai novērstu dentīna defektus, krāsojiet ar Initial IQ Lustre Pastes ONE L-A toni.



4. Apdedziniet.*



5. Gala rezultāts.

*Lustre Pastes ONE apdedzināšanas norādījumi

	Initial LiSi Block
NORĀDĪJUMI PAR APDEDZINĀŠANU	NORĀDĪJUMI PAR Initial IQ Lustre Pastes ONE APDEDZINĀŠANU
Iepriekšējās uzsilšanas temperatūra	450°C
Žūšanas ilgums	2 min
Noslēgšanas laiks	2 min
Temperatūras palielināšana	45°C/min
Vakuums	YES
Gala temperatūra	730-750°C
Turēšanas laiks	3 min

PADOMI UN IETEIKUMI

- Pulējot LiSi bloku, rokas instrumentam jāgriežas lēni – no 10 000 līdz 12 000 apgr./min.
- Nobeiguma pulēšanai izmantojiet kazas saru birstīti un GRADIA DIAPOLISHER
- Lai iegūtu optimālu viskozitāti, atšķaidiet Lustre Pastes ONE ar atšķaidīšanas šķidrumu uz maisīšanas plāksnes.
- Ja pasta trauciņā ir izkaltusi, atkārtoti aktivizējiet to ar atsvaidzināšanas šķidrumu.
- Izmantojiet toni L-3 caurspīdīgam efektam uz pauguriem un L-2, lai imitētu baltus plankumus.
- Pirms krāsošanas pārļiecinieties, ka otiņa ir sausa.
- Kalibrējiet krāsni un veiciet izmēģinājuma apdedzināšanu, lai sasniegtu restaurācijas vēlamu spīduma līmeni.

Lai iegūtu plašāku informāciju, noskenējiet QR kodu:



Onleja un overleja – no A līdz Z: CERASMART™270 apstrāde un krāsošana



PULĒT VAI KRĀSOT? IZVĒLE IR JŪSU ROKĀS!

CERASMART270 var krāsot vai vienkārši nopolēt, lai iegūtu ātru, vieglu un estētiski patikamu rezultātu.

CERASMART270 restaurācijas pulēšana



1. Noņemiet lietni ar dimanta disku.



2. Nopolējiet ar vidēji raupju pulēšanas gumiju.



3. Nopolējiet ar smalku pulēšanas gumiju.

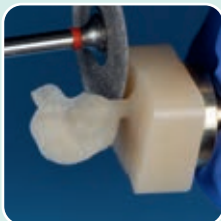


4. Nopolēt ar kazas saru gumiju un GRADIA DIAPOLISHER pastu (pēc izvēles).



5. Galīgais rezultāts un pielaikošana.

CERASMART270 restaurācijas krāsošana



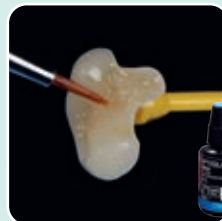
1. Noņemiet lietni ar dimanta disku.



2. Apstrādājiet virsmu ar smilšstrūklu. Aplikējiet uz restaurāciju G-Multi PRIMER un nožāvējiet ar gaisu.



3. Nokrāsojiet fisūras un kakliņa zonas ar OPTIGLAZE krāsu.



4. Pievienot spīdumu ar OPTIGLAZE krāsu Clear HV.



5. Cietiniet ar gaismu.*



6. Gala rezultāts.

PADOMI UN IETEIKUMI

- Pulējot CERASMART270, rokas instrumentam jā griežas lēni – no 3000 līdz 8000 apgr./min.
- Nobeiguma pulēšanai izmantojiet kazas saru birstīti un GRADIA DIAPOLISHER
- Izveidojiet fisūru efektus ar Red Brown.
- Pievienojiet kakliņa zonas efektus ar A Plus Cervical.
- Ar Clear HV pielāgojiet OPTIGLAZE krāsas viskozitāti.
- OPTIGLAZE krāsu var izmantot arī pagaidu restaurācijas krāsošanai.
- OPTIGLAZE krāsa ir jācietina pēc katras uzklāšanas/toņa

*OPTIGLAZE krāsu var cietināt ar zobārstniecībā izmantojamo polimeirzācības ierīci, ja viļņa garums ir mazāks par 430 nm.

Lai iegūtu plašāku informāciju, noskenējiet QR kodu:



Onleja un overleja – no A līdz Z: Cementēšana ar G-CEM ONE™

GC



CEMENTĒŠANA BEZ SATRAUKUMA

Cementējot inlejas, onlejas, overlejas restaurācijas atklāto malu un zemās retensijas dēļ nepieciešams nodilumizturīgs produkts ar stabilu krāsu, kas nodrošina augstu adhēzijas stiprību pie zoba struktūras.

Izmantojiet G-CEM ONE, lai iegūtu augstas kvalitātes malas gala restaurācijām, kā arī tūlītēju un ilglaicīgu adhēzijas stiprību.



Detalizēti norādījumi



1. Notīriet, noskalojiet un rūpīgi nožāvējiet sagatavoto zobu. (Ļoti ieteicama zobu virsmas apstrāde ar smilšstrūklu.)



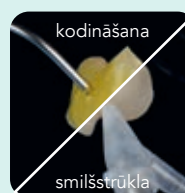
2. 10–15 s kodiniet emalju ar 35–40 % fosforskābi, rūpīgi noskalojiet un nožāvējiet.



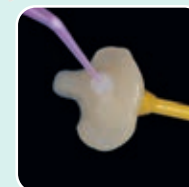
3.A Uzklājiet G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER, pagaidiet 10 sekundes un žāvējiet 5 sekundes. Cietināšana ar gaismu NAV nepieciešama.



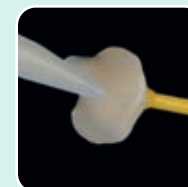
3.B Uzklājiet G-Premio BOND, pagaidiet 10 sekundes, nožāvējiet 5 sekundes un cietiniet ar gaismu.*



4. Sagatavojiet restaurāciju atbilstoši ražotāja norādījumiem.**



5. Apliecējiet uz restaurācijas G-Multi PRIMER un nožāvējiet ar gaismu.



6. Apliecējiet G-CEM ONE tieši uz restaurācijas.



7. Nekavējoties novietojiet to vietā un uzturiet mērenu spiedienu. Darba laiks ir 2 min 45 s 23 °C temperatūrā.



8.A Cietiniet ar gaismu, līdz cements sasniedz gumijas konsistenci (1 s)



8.B Uzturiet mērenu spiedienu, līdz cements sasniedz gumijas konsistenci.



9. Noņemiet lieko cementu, uzturot mērenu spiedienu.



10A. Uzturot mērenu spiedienu, ar gaismu cietiniet visas virsmas/malas.***



10B. Ļaujiet materiālam 4 minūtes sacietēt, ja restaurācijai neiet cauri gaismā.

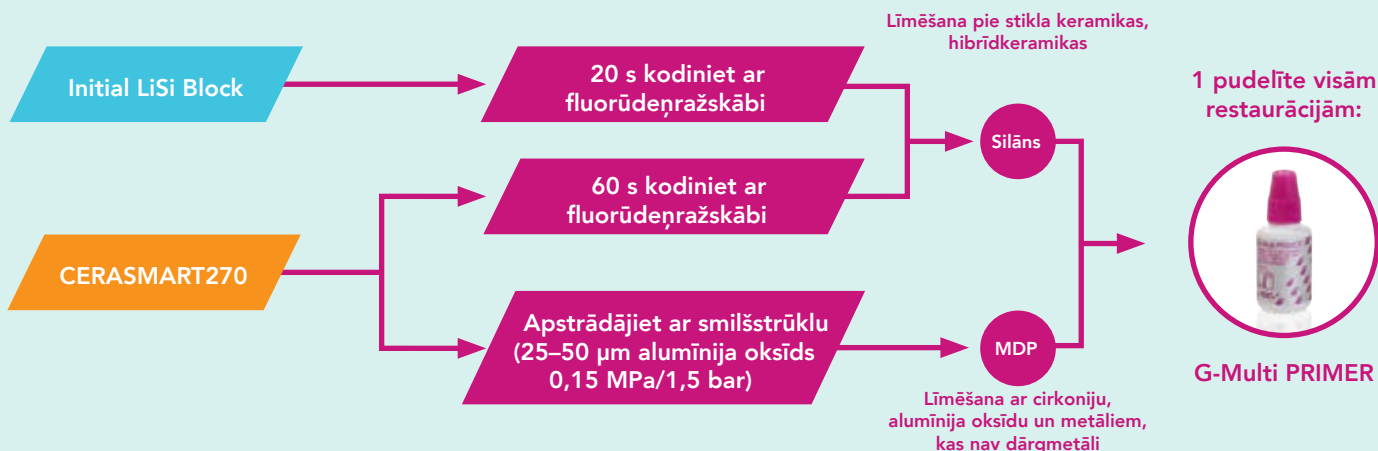


11. Veiciet gala pulēšanu ar pulēšanas gumijām vai diskkiem.

Onleja un overleja – no A līdz Z: Cementēšana ar G-CEM ONE™



**Pirmapstrādes ieteikumi Initial LiSi Block un CERASMART270 restaurācijām



PADOMI UN IETEIKUMI

- Ļoti ieteicama zobu virsmas apstrāde ar smilšstrūklu.
- Pirms lietošanas sakratiet G-Premio BOND pudelīti.
- G-CEM ONE AEP izmantošana samazina darba laiku līdz 1 min 15 s!
- 1 sekundi cietiniet G-CEM ONE, tikai lai atvieglotu liekā materiāla noņemšanu!
- Žāvējot G-CEM ONE AEP un G-Premio BOND, izmantojiet maksimālo gaisa spiedienu, lai novērstu šķidruma pārpalikumus smaganu rievās.
- Obligāti uzturiet mērenu spiedienu uz restaurāciju visā iestatīšanas laikā, it īpaši liekā materiāla noņemšanas laikā.

Lai iegūtu plašāku informāciju, noskenējiet QR kodu:



Detalizētas cementēšanas instrukcijas skatiet GC cementēšanas vadlīnijās:



*, ***G-Premio BOND un G-CEM ONE cietināšanas ar gaismu laiks

JAUDA	G-PREMIO BOND	G-CEM ONE
Lieljaudas LED (> 1200 mW/cm ²)	5 sekundes	10 sekundes
Halogēnlampa/LED (700-1200 mW/cm ²)	10 sekundes	20 sekundes

Onleja un overleja – no A līdz Z:

Tūlītēja dentīna aizzīmogošana ar G2-BOND Universal vai G-Premio BOND



KO DOD TŪLĪTĒJA DENTĪNA AIZZĪMOGOŠANA?

Dentīna virsmas infiltrācija ar sveķiem ir efektīvāka uz svaiga dentīna, jo dentīns ir tīrs un bez kontaminācijas.

IDS (tūlītēja dentīna aizzīmogošana) pasargā dentīna virsmu no baktērijām un pagaidu cementa.

Tā novērš pēcoperācijas jutīgumu, aizzīmogojot dentīna tubulus

Tā palielina adhēzijas spēku ar zoba audiem adhezīvu cementējot netiešās restaurācijas.

Ītin bieži cementēšanas vizītē nav nepieciešama anestēzija (ja gatavā restaurācija tiek cementēta otrajā vizītē).

2A. G-Premio BOND



1. Notīriet zoba virsmas, rūpīgi noskalojiet un nožāvējiet.



Apliecējiet G-Premio BOND.

VAI



10 s

Uzklājiet G2-BOND Universal produktu 1-PRIMER.

2.b G2-BOND Universal



Nožāvējiet.

5 s



Uzklājiet G2-BOND Universal produktu 2-BOND.



3. Uzpūstiet gaisu, lai izveidotu vienmērīgu līmēšanas slāni.



4. Cietiniet ar gaismu.



5. Aizpildiet pamatnes rievas ar everX Flow un vajadzības gadījumā veiciet dziļas malas pacēlumu.*



6. Noņemiet nepolimerizēto slāni. Atsedziet emalju, kas pārklāta ar adhezīvu, izmantojot smalku dimanta urbi.

PADOMI UN IETEIKUMI

- Vienmēr ieteicams novietot koferdamu un izolēt blakus esošos zobus ar teflona lenti.
- Lai notīrītu šķīdinātāju un ūdens atliekas, izmantojiet maksimālo gaisa spiedienu, lai nožāvētu 1-PRIMER.
- 1-PRIMER jāsaugā no gaismas, jo tas satur fotoiniciatorus.
- Veicot tūlītēju dentīna plombēšanu ar G-Premio BOND, ieteicams pāri uzklāt plānu kārtu G-aenial Universal Injectable vai plūstoša kompozītmateriāla.

Onleja un overleja – no A līdz Z: Dziļas malas pacēlums ar G-ænial™ Universal Injectable



KĀDĒĻ JĀVEIC DZIĻAS MALAS PACĒLUMS?

Dziļas malas pacēlums atvieglo nospiedumu veikšanu, pārvietojot restaurācijas proksimālo malu supragingivāli, kas ir īpaši svarīgi intraorālai skenēšanai. Tas palīdz novērst periodonta ķirurģiskās procedūras. Tas atvieglo sagatavotā zoba izolēšanu un gala restaurācijas cementēšanu.



1. Notīriet zoba virsmas, rūpīgi noskalojiet un nožāvējiet.



2. Uzklājiet matricu, kas pielāgota teknikai. Preparācijas gingivālajai malai jābūt ļoti noslēgtai.



3. Kodiniet emalju.



4. Uzklājiet adhezīvu (G-Premio BOND vai G2-BOND Universal).



5. Nožāvējiet un cietiniet ar gaismu.

Lai iegūtu plašāku informāciju, noskenējiet QR kodu:



6. Uzklājiet G-ænial Universal Injectable uz proksimālā dobuma gingivālās malas.



7. Cietiniet ar gaismu.



8. Noņemiet matricu, pārbaudiet, vai nav pārkares, un atsvaidziniet emalju, kas pārklāta ar adhezīvu, izmantojot smalku dimanta urbi.

PADOMI UN IETEIKUMI

- Ieteicams izveidot izolāciju ar koferdamu.
- Lai iegūtu labāku smaganas profilu, kļū vietā starp matricu un blakus esošo zobu izmantojiet teflona lenti. Nelietojiet to pašu matricu, ko izmantojat, lai izveidotu kontaktpunktu tiešajās restaurācijās.
- Ieteicams veikt izmantot selektīvu emaljas kodināšanu.
- Izmantojiet G-ænial Universal Injectable toni XBW, lai viegli vizuāli atšķirtu zobu, kompozītmateriālu un restaurāciju.
- Paceltai ar kompozītmateriālu pamatnei/malai jābūt nedaudz virs gingivālās malas (1 mm).