

Protective Sealant for Treatment of Hypersensitive Dentin

TOKUYAMA **SHIELD FORCE *PLUS*** REF SF01

DANSK

Læs alle anvisninger, forholdsregler og bemærkninger, for produktet tages i brug.

■PRODUKTBESKRIVELSE OG GENEREL INFORMATION

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS er en enkomponent, et-lags-applicerende, lyshærdende beskyttende sealer beregnet til behandling af hypersensitiv dentin. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS trænger effektivt ind i de blottagte dentintubuli og forsegler dem for at forhindre væskeflowet igennem dem, som er skyld i hypersensitiviteten. Samtidig bidrager den holdbare belægning af hærdet TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS til at forebygge tab af dentin som følge af slid og/eller erosion af blottag dentin i tandhalse.
- En polymerisationslampe med et bølglængdeinterval fra 400 til 500 nm (top: 470 nm) kan bruges til at hærdে TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS indeholder phosphorsyremonomer, bisphenol A di (2-hydroxypropoxy) dimethacrylat (bis-GMA), triethylenglycoldimethacrylat, 2-hydroxyethylmethacrylat (HEMA), campherquinon, alkohol og rensed vand. pH umiddelbart efter udtagnig fra flasken er ca. 2,0.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS leveres på flaske.

■INDIKATIONER

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS er indiceret til:

- Behandling af hypersensitiv dentin,
- Begrænsning af slid og erosion af blottag dentin i tandhalse,
- Lindring og/eller forebyggelse af tandfølsomhed efter tandpræparation i forbindelse med direkte eller indirekte restaureringer.

■KONTRAINDIKATIONER

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS indeholder methacrylmonomerer, organiske opløsningsmidler og syrer. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS må IKKE anvendes til patienter, som er allergiske eller overfølsomme over for methacrylmonomerer, beslægtede monomerer, organiske opløsningsmidler eller syrer.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS er IKKE indiceret til:
 - Behandling af det subgingivale område, hvor fornyet epitelial vedhæftning er forventet,
 - Direkte pulpaoverkapping,
 - Forsegling af rodkanal.
- Må ikke anvendes, hvis patienten lider af alvorlig tandkødsbetendelse (især forhold, som kan føre til afstødning af væv, f.eks. akut nekrotiserende ulcerativ gingivitis (ANUG)).

■FORHOLDSREGLER

- BENYTT IKKE TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS til andre formål end dem, der er anført her. Brug kun TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS som anvist.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS er alene beregnet til at sælges til og bruges af autoriserede tandlæger og professionelle tandplejere. Produktet er ikke beregnet til at sælges til eller egnet til at bruges af personer, som ikke er professionelle tandplejere.
- BENYTT IKKE TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, hvis sikkerhedsforseglingerne er brudt, eller det kan ses, der har været pillet ved dem.
- Hvis TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS forårsager en allergisk reaktion, skal brug af produktet straks indstilles.
- Bær altid undersøgelseshandsker (af plastik, vinyl eller latex) ved håndtering af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS for at undgå risikoen for allergiske reaktioner pga. methacrylmonomererne. Bemærk: Visse stoffer/materialer kan trænge igennem undersøgelseshandsker. Hvis TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kommer i kontakt med undersøgelseshandskerne, skal disse straks tages af og kasseres, hvorefter hænderne vaskes grundigt med vand snarest muligt.
- Undgå, at TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kommer i kontakt med øjne, slimhinder, hud og tøj.
 - Hvis TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kommer i kontakt med øjnene, skal øjnene skylles grundigt med vand, og der søges straks øjenlæge.
 - Hvis TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kommer i kontakt med slimhinden, skal det pågældende område straks tørres af og skylles grundigt med vand. De berørte områder kan muligvis bløgne pga. proteinkoagulation, men denne blegning bør fortage sig inden for 24 timer. Hvis blegningen ikke fortager sig inden for 24 timer, bør der straks søges læge, hvilket patienten skal oplyses om.
 - Hvis TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kommer i kontakt med huden eller tøjet, skal området straks møttes vha. en vatpude eller en gazetampon vædet med alkohol.
- Få patienten til at skylle munden efter behandlingen.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS må ikke indtages eller indåndes. Indtagelse eller indånding kan forårsage alvorlige skader.
- For at forhindre utilsigtet indtagelse af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS må produktet ikke efterlades uden opsyn inden for patienters eller børns rækkevidde.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS eller dets dampe MÅ IKKE udsættes for åben ild, eftersom TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS er letantændeligt.
- Krydsinfektion forebygges ved IKKE at genbruge engangssplikatoren, der medfølger i pakningen med TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.
- Rengør den lille blandskål, der medfølger i pakningen med TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, grundigt med alkohol efter hver anvendelse.
- Ved brug af en polymerisationslampe skal der altid anvendes beskyttelsesskjold eller briller.

■FORHOLDSREGLER FOR LÆGEMIDLER OG MATERIALER

- Visse materialer og lægemidler (hæmostatiske opløsninger) hæmmer hærdningen af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS i længere tid, selv efter omhyggelig skylning med vand. BRUG IKKE produkter, der indeholder:
 - Eugenol
 - Hydrogenperoxid (brintoverilte)
 - Natriumhyopoklorit
 - Diamindsølvfluorid [molekylformel: Ag(NH₃)₂F]
 - Fenoler, såsom paraklorfenol, 2-methoxyfenol, fenol
 - Aluminiumklorid
 - Jernsulfat
 - Aluminiumsulfat
 - Adrenalin
- Applicerig af phosphorsyre efterfulgt af applicerig af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kan forringe behandlingsens virkning.

■OPBEVARING

- Opbevarer alkoholet ved temperaturer på mellem 0 og 10 °C (32 - 50 °F).
- Skal holdes væk fra varme, direkte sollys, gnister og åben ild.
- MÅ IKKE anvendes, hvis udløbsdatoen på flasken/pakningen er overskredet.

■BORTSKAFFELSE

Ubrugt TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS skal absorberes i et inært, absorberende materiale, såsom gaze eller vat, og bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser.

■KLINISKE PROCEDURER

1. Behandling af hypersensitiv dentin

1.1. Rensning
Rens tandoverfladen og fjern plak og spyt med en vatpellet. Rensningen kan også foretages med en gummikop og fluorfri pudsepaste under lokalbedøvelse.

1.2. Isolering

Det anbefales at anvende kofferdam til isolering.

1.3. Tørlægning

Tør tanden ved opugning eller luftpåblæsning.
- UNDGA at udtørre den hypersensitive dentin. Udtørring kan forværrе hypersensitiviteten.

- Anvend glasionomer eller calciumhydroxid som bundkædning, hvis det behandlede område er tæt på pulpa. BRUG IKKE EUGENOLBASEDEDE MATERIALER til at beskytte pulpa, da disse materialer hæmmer hærdningen af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

1.4. Dosering

Åbn flaskens låg og overfør en eller to dråber sealer til blandskålen. Luk låget stramt umiddelbart efter doseringen.
- Tør overskydende sealer af studsen, før beholderen lukkes.
- Sealeren må ikke blandes med andre materialer.

1.5. Applicering

Applicer rigeligt med sealer på området, der skal behandles, ved hjælp af engangssplikatoren. Lad det hvile i mindst 10 sekunder. Hvis den overskydende

sealer løber sammen på området, suges det overskydende materiale op med en ny engangssplikator.
- Efter udtagnig fra flasken skal sealeren og den indførte applikator beskyttes mod det omgivende lys indtil appliceringen ved hjælp af en lysafskærmningsplade.
- Fuldfor appliceringen inden for 5 minutter efter doseringen, idet TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS indeholder en flygtig alkohol.
- Hvis påføringsområdet forurenes med spyt, blod eller andre væsker, skal området skylles omhyggeligt med vand og tørres, hvorefter sealeren appliceres på ny.
- Skyl ikke den påførte sealer med vand undtagen i tilfælde af uønsket kontaminering.

1.6. Lufttørring

Blæs en kontinuert svag luftstrøm på sealerens overflade ved hjælp af en oliefri luft/ vand-sprøjte, indtil den flydende sealer bliver på plads uden at bevæge sig (normalt i 5 sekunder). Afslut med en stærkere luftstrøm i mindst 5 sekunder. Brug vakuumsuget til at forhindre, at sealeren stænker.

- Hvis der ved et uheld forekommer stænk, kan det bevirke blegning af vævet eller eventuelt en allergisk reaktion.
- Følg disse anvisninger for at forebygge stænk:
1) For at undgå utilsigtet stærk luftstrøm
a) Start med en svag luftstrøm uden for munden.
b) Ret derefter luftstrømmen mod påføringsområdet.
2) Luftstrømmen reduceres ved at øge afstanden mellem luft/vand-sprøjten og tanden. Ved at blæse ind i et mundspejl og derved indirekte at blæse på tanden, kan også være en nyttig metode til at reducere luftstrømmen.

1.7. Lyshærdning

Hold lysspiden i en afstand af højst 2 mm fra overfladen. Lyshærd overfladen i mindst 10 sekunder. Hvis overfladen er for stor, inddeles den i afsnit, som lyshærdes separat.
- Bekræft brug, at polymerisationslampen har en tilstrækkelig effekt (>300 mW/cm²). Bemærk, at brugen af en revnet lysleder nedsætter intensiteten.

1.8. Kontrol for overskydende materiale
Kontroller tilstedeværelsen af overskydende materiale i den gingivale sulcus og fjern det ved hjælp af en sealer eller en periodontal curette. Få patienten til at skylle munden straks efter behandlingen.

1.9. Test for sensitivitet

Hvis en enkelt applicering af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS ikke lindrer hypersensitiviteten tilstrækkeligt, eller hvis en vedvarende smerte fortsætter, kan behandlingen gentages, for alternative behandlinger bliver indiceret. Hvis hypersensitiviteten varer ved efter anden applicering, skal andre smertekilder, såsom traumatisk okklusion eller en patologi af pulpa, overvejes alvorligt.
- Såfremt yderligere restaureringer er nødvendige af æstetiske grunde, restaureres der i henhold til procedurerne i trin “2.9. Adhæsiv behandling” og “2.10. Kompositfyldning”.

1.10. Genindkaldelse af patienten

Afhængigt af den individuelle mundhygiejne kan slid på TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kræve fornyet applicering ca. hver sjette måned.

2. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sealer under direkte restaureringer til lindring og/eller forebyggelse af tandfølsomhed efter tandpræparation

2.1. Rensning

Tandoverfladen renses grundigt ved hjælp af en gummikop med en fluorfri pasta og skylles derefter med vand.

2.2. Isolering

Det anbefales at anvende kofferdam til isolering.

2.3. Kavitetpræparation

Præparer kaviteten og skyl med vand. På anteriore præparationer (klasse III, IV, V) forsynes kaviteten marginalt med en bevelpræparation, og på posteriore præparationer (klasse I, II) forsynes tanden med en chamferpræparation. Bevel- og chamferpræparationerne er med til at kamulere overgangen mellem kavitetens kanter og restaureringen, hvilket øger både æstetikken og retentionen.

2.4. Tørlægning

Tør kaviteten ved opugning eller luftpåblæsning.
- UNDGA at udtørre den vitale tand. Udtørring kan føre til postoperativ følsomhed.
- Anvend glasionomer eller calciumhydroxid som bundkædning, hvis det behandlede område er tæt på pulpa. BRUG IKKE EUGENOLBASEDEDE MATERIALER til at beskytte pulpa, da disse materialer hæmmer hærdningen af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

2.5. Dosering

Åbn flaskens låg og overfør en eller to dråber sealer til blandeskålen. Luk låget stramt umiddelbart efter doseringen.
- Tør overskydende sealer af studsen, før beholderen lukkes.
- Sealeren må ikke blandes med andre materialer.

2.6. Applicering

Applicer rigeligt med sealer på området, der skal behandles, ved hjælp af engangssplikatoren. Lad det hvile i mindst 10 sekunder. Hvis den overskydende sealer løber sammen på området, suges det overskydende materiale op med en ny engangssplikator.
- Efter udtagnig fra flasken skal sealeren og den indførte applikator beskyttes mod det omgivende lys indtil appliceringen ved hjælp af en lysafskærmningsplade.
- Fuldfor appliceringen inden for 5 minutter efter doseringen, idet TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS indeholder en flygtig alkohol.
- Hvis påføringsområdet forurenes med spyt, blod eller andre væsker, skal området skylles omhyggeligt med vand og tørres, hvorefter sealeren appliceres på ny.
- Skyl ikke den påførte sealer med vand undtagen i tilfælde af uønsket kontaminering.

2.7. Lufttørring

Blæs en kontinuert svag luftstrøm på sealerens overflade ved hjælp af en oliefri luft/ vand-sprøjte, indtil den flydende sealer bliver på plads uden at bevæge sig (normalt i 5 sekunder). Afslut med en stærkere luftstrøm i mindst 5 sekunder. Brug vakuumsuget til at forhindre, at sealeren stænker.
- Hvis der ved et uheld forekommer stænk, kan det bevirke blegning af vævet eller eventuelt en allergisk reaktion.
- Følg disse anvisninger for at forebygge stænk:
1) For at undgå utilsigtet stærk luftstrøm
a) Start med en svag luftstrøm uden for munden.
b) Ret derefter luftstrømmen mod påføringsområdet.
2) Luftstrømmen reduceres ved at øge afstanden mellem luft/vand-sprøjten og tanden. Ved at blæse ind i et mundspejl og derved indirekte at blæse på tanden, kan også være en nyttig metode til at reducere luftstrømmen.

2.8. Lyshærdning

Hold lysspiden i en afstand af højst 2 mm fra overfladen. Lyshærd overfladen i mindst 10 sekunder. Hvis overfladen er for stor, inddeles den i afsnit, som lyshærdes separat.
- Bekræft brug, at polymerisationslampen har en tilstrækkelig effekt (>300 mW/cm²). Bemærk, at brugen af en revnet lysleder nedsætter intensiteten.

2.9. Adhæsiv behandling

Applicer straks adhæsivet som beskrevet i fabrikantens brugsanvisning.
- Hvis der anvendes et total-tæt adhæsivsystem, skal tandens overflade IKKE ætses inden brugen af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

2.10. Kompositfyldning

Placer restaureringsmaterialet over det hærdede adhæsiv i henhold til fabrikantens brugsanvisning.

3. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sealer under indirekte restaureringer til lindring og/eller forebyggelse af tandfølsomhed efter tandpræparation

3.1. Midlertidig restaurering

3.1.1. Tandpræparation

Efter tandpræparation, plastisk opbygning af tanden og fremstilling af den provisoriske restaurering renses emalje og dentin med vandspray og lufttørres. Anvend kofferdam eller en anden passende isoleringsteknik.

- UNDGA at udtørre den vitale tand. Udtørring kan føre til postoperativ følsomhed.
- Anvend glasionomer eller calciumhydroxid som bundkædning, hvis det behandlede område er tæt på pulpa. BRUG IKKE EUGENOLBASEDEDE MATERIALER til at beskytte pulpa, da disse materialer hæmmer hærdningen af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

3.1.2. Dosering

Åbn flaskens låg og overfør en eller to dråber sealer til blandskålen. Luk låget stramt umiddelbart efter doseringen.
- Tør overskydende sealer af studsen, før beholderen lukkes.
- Sealeren må ikke blandes med andre materialer.

3.1.3. Applicering

Applicer rigeligt med sealer på området, der skal behandles, ved hjælp af engangssplikatoren. Lad det hvile i mindst 10 sekunder. Hvis den overskydende sealer løber sammen på området, suges det overskydende materiale op med en ny engangssplikator.

- Efter udtagnig fra flasken skal sealeren og den indførte applikator beskyttes mod det omgivende lys indtil appliceringen ved hjælp af en lysafskærmningsplade.
- Fuldfor appliceringen inden for 5 minutter efter doseringen, idet TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS indeholder en flygtig alkohol.

- Hvis påføringsområdet forurenes med spyt, blod eller andre væsker, skal området skylles omhyggeligt med vand og tørres, hvorefter sealeren appliceres på ny.
- Skyl ikke den påførte sealer med vand undtagen i tilfælde af uønsket kontaminering.

3.1.4. Lufttørring

Blæs en kontinuert svag luftstrøm på sealerens overflade ved hjælp af en oliefri luft/ vand-sprøjte, indtil den flydende sealer bliver på plads uden at bevæge sig (normalt i 5 sekunder). Afslut med en stærkere luftstrøm i mindst 5 sekunder. Brug vakuumsuget til at forhindre, at sealeren stænker.

- Hvis der ved et uheld forekommer stænk, kan det bevirke blegning af vævet eller eventuelt en allergisk reaktion.

- Følg disse anvisninger for at forebygge stænkning:
1) For at undgå utilsigtet stærk luftstrøm
a) Start med en svag luftstrøm uden for munden.
b) Ret derefter luftstrømmen mod påføringsområdet.
2) Luftstrømmen reduceres ved at øge afstanden mellem luft/vand-sprøjten og tanden. Ved at blæse ind i et mundspejl og derved indirekte at blæse på tanden, kan også være en nyttig metode til at reducere luftstrømmen.

3.1.5. Lyshærdning

Hold lysspiden i en afstand af højst 2 mm fra overfladen. Lyshærd overfladen i mindst 10 sekunder. Hvis overfladen er for stor, inddeles den i afsnit, som lyshærdes separat.
- Bekræft brug, at polymerisationslampen har en tilstrækkelig effekt (>300 mW/cm²). Bemærk, at brugen af en revnet lysleder nedsætter intensiteten.

3.1.6. Aftørring

Tør oxygenhæmningslaget af med en spritvædet vatpud eller gazetampon.

3.1.7. Aftryk

Tag aftryk ved hjælp af aftryksmaterialet i henhold til fabrikantens anvisning.

3.1.8. Midlertidig cementering

Fastgør den midlertidige/provisoriske restaurering på tanden ved hjælp af midlertidig cement (vandbaseret cement) i henhold til fabrikantens anvisninger. Midlertidig plombe (gutterperka) kan også anvendes som midlertidig fyldning.
- Undgå at bruge resinbaseret materiale (cement/fyldning), da det kan adherere til det hærdede TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

3.2. Permanent restaurering

3.2.1. Rensning af kavitet/ Understøtning

Fjern den midlertidige restaurering, tilbagebleven midlertidig cement og hårde aflejringer fra tanden ved hjælp af en ultralydsscaler eller ander rensningsinstrumenter. Rens omhyggeligt overfladen af tanden, der skal “bondes”, for alle forureninger. Skyl med vand og tør på sædvanlig vis.

- Nedenstående elementer, som hæmmer resincementens hærdning, skal fjernes fra tandens overflade ved en omhyggelig rensning af tandoverfladen med spirit, citrønsyre, EDTA eller ved påføring af phosphorsyre i 2 - 3 sekunder før cementeringen.

- Siliconeolie fra “fit check” materialet
- Forstøvet olie fra håndstykket
- Spyt, blod og eksudater

3.2.2. Cementering

Cement restaureringen med resincement i henhold til fabrikantens anvisninger.
- Det anbefales at anvende flertrens-resincement til cementeringen. Det anbefales ikke at bruge selvhærdherende resincement på grund af cementens potentielt lavere adhæsionsevne.

Fabrikanten af TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS er ikke ansvarlig for skader, der skyldes forkert brug af dette produkt. Det er brugerens personlige ansvar at sikre sig, at dette produkt er egnet til et bestemt formål, før brugen.
Produktsspecifikationerne for TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS kan ændres uden forudgående varsel. Når produktspecifikationerne ændres, kan anvisningerne og forholdsreglerne også ændres.

POLSKI

Przed rozpoczęciem stosowania należy zapoznać się z całością informacji, środkami ostrożności oraz uwagami.

■OPIS PRODUKTU I INFORMACJE OGÓLNE

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS jest jednoskładnikowym, jednoaplikacyjnym, światłoutwardzalnym, ochronnym lakiem przeznaczonym do leczenia nadwrażliwej zębiny. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS skutecznie penetruje i uszczelnia odsłonięte kanaliki zębinowe, zapobiegając w ten sposób przepływowi płynn kanalikowego, co stanowi źródło nadwrażliwości. Wytrzymała warstwa utwardzonego TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS jednocześnie pomaga zapobiec utracie zębiny, spowodowanej abrazją i/lub erozją odsłoniętej zębiny przyszykowej.
- Do utwardzania TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS można stosować lampę polimeryzacyjną emitującą fale w zakresie od 400 do 500 nm (idealny zakres: 470 nm).
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS zawiera monomer kwasu fosforowego, bisfenol A di(2-hidroksy propoksy) dimetakrylan (Bis-GMA), trietylenoglikol dimetakrylan, 2-hidroksyetyl metakrylanu (HEMA), kamforochinon, alkohol i wodę destylowaną. Zaraz po aplikacji pH wynosi około 2,0.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS jest dostępny w buteleczce.

■WSKAZANIA

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS wskazyany jest do:

- Leczenia nadwrażliwości zębiny,
- Zmniejszanie abrazji i erozji odsłoniętej zębiny przyszykowej.
- Łagodzenia i/lub zapobiegania wrażliwości zębów po jego przygotowanie, pod wypełnienia bezpośrednie i pośrednie.

■PRZECIWSKAZANIA

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS zawiera monomery metakrylu, rozpuszczalniki organiczne oraz kwasy. NIE stosować TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS u pacjentów z alergią lub nadwrażliwością na monomery metakrylu, pokrewne monomery, rozpuszczalniki organiczne i kwasy.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS **NIE jest wskazywany** do:
 - Leczenia obszaru poddziąsłowego, gdzie oczekuje się odtworzenia przyczepu dziąsłowego,
 - Bezpośredniego pokrycia miążsi,
 - Uszczelniania kanałów korzeniowych.
- Nie należy stosować** preparatu, jeśli pacjent cierpi na ciężkie zapalenie dziąseł (zwłaszcza w warunkach, które prowadzą do złuszczenia się tkanki, np. ostre martwiczwo-wrózdzające zapalenie dziąseł (ANUG)).

■ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- NIE NALEŻY stosować TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS w celach innych niż wymienione w niniejszej instrukcji. Należy stosować TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS tylko wedle opisanych wskazań.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS jest przeznaczony do sprzedaży i użycia wyłącznie przez dyplomowanych specjalistów stomatologii. Nie jest on przeznaczony do sprzedaży ani do użyciu przez specjalistów innych dziedzin niż stomatologia.
- NIE NALEŻY stosować TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS w przypadku, gdy zabezpieczenie opakowania uległo uszkodzeniu lub naruszeniu.
- W przypadku wystąpienia reakcji alergicznych na TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, należy natychmiast zaprzestać jego stosowania.
- W celu uniknięcia reakcji alergicznych związanych z monomerami metakrylu, podczas pracy z zestawem TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, należy cały czas używać rękawic laboratoryjnych (plastikowych, winylowych lub z lateksu). Ważne: pewne substancje/materialy mogą przeniknąć przez rękawice. W przypadku kontaktu produktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS z rękawicami, należy je zdjąć i wyrzucić, a następnie niezwłocznie, starannie umyć ręce wodą.
- Należy unikać kontaktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS z oczami, błoną śluzową, skórą i odzieżą.
 - W razie przypadkowego kontaktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS z oczami, należy starannie przepłukać je wodą i natychmiast skontaktować się z okulistą.
 - W razie kontaktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS z błoną śluzową, należy natychmiast usunąć produkt, a dotknięte miejsce obficie przemyć wodą. Miejsca, które weszły w kontakt z produktem mogą ulec odbarwieniu w wyniku koagulacji białka. Powinno to jednak ustąpić po upływie 24 godzin. Trzeba uprzedzić pacjenta, że jeśli powstałe odbarwienie skóry nie ustąpi po upływie 24 godzin, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- W razie kontaktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS ze skórą lub odzieżą, należy natychmiast nasycić strefę kontaktu wacikiem lub gazą nasączoną alkoholem.
 - Należy zalecić pacjentowi, aby po zabiegu natychmiast wypłukał usta.
- W żadnym wypadku produkt TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS nie powinien być wdychany ani spożywany. Połknięcie produktu lub jego wdychanie może spowodować poważne obrażenia.
- W celu ochrony przed nieumyślnym spożyciem produktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, należy przechowywać go poza zasięgiem pacjentów i dzieci.
- NIE wystawiać TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS lub jego oparów na bezpośrednie działanie płomieni ponieważ preparat ten jest łatwopalny.
- Aby uniknąć zakażenia krzyżowego, NIE stosować ponownie aplikatora dołączonego

do opakowania TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

- Płytkę ze studzienką dołączoną do opakowania TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS czyścić dokładnie alkoholem po każdym użyciu.
- Podczas używania lampy polimeryzacyjnej, należy przez cały czas mieć założone okulary ochronne, przyłbice stomatologiczne, okulary lub gogle.

■INTERAKCJE Z INNYMI LEKAMI I SUBSTANCJAMI

- Niektóre substancje i leki (środki hemostatyczne) hamują przyczepność TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, jeszcze przez długi okres czasu po starannym oczyszczeniu wodą. NIE STOSOWAĆ produktów, które zawierają:
 - Eugenol,
 - Wodę utlenioną,
 - Podchloryn sodu,
 - Fluor diamina srebra [wzór cząsteczkowy: Ag(NH₃)₂F],
 - Fenole typu parachlorofenol, 2-metoksyfenol, fenol,
 - Chlorek glinu,
 - Siarczan żelazowy,
 - Siarczan glinu,
 - Epinefrynę.
- Nażenie kwasu fosforowego po którym następuje aplikacja preparatu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS może zmniejszyć skuteczność leczenia.

■PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać w chłodnym miejscu w temperaturze od 0 do 10 °C (32 do 50 °F).
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia, iskiej i ognia.
- NIE stosować po upływieciu terminu ważności, umieszczonym na buteleczce/opakowaniu.

■UTYLIZACJA

W celu usunięcia niewykorzystanego TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS należy nasaczyć nim obójtany absorbent, np. gazę lub wacik i wyrzucić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

■ZASADY POSTĘPOWANIA KLINICZNEGO

1. Leczenie nadwrażliwości zębiny

1.1. Oczyszczanie

Oczyścić powierzchnię zęba i usunąć osad oraz ślinę przy pomocy tamponu z waty. Można to również wykonać przy znieczuleniu miejscowym, za pomocą gumki i pasty nie zawierającej fluoru.

1.2. Odizolowanie

W celu odizolowania zęb

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS infiltroi ja tiivistää altistetut dentiinitulbukset tehokkaasti estääkseen nesteen virtaamisen tubulusien läpi, mikä aiheuttaa herkkyyttä. Samalla kestävä kermos kovetettua TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia auttaa estämään dentiinin katoa, joka aiheuttaa altistetun kervikaalisen dentiinin abraasiota ja/tai eroosiota.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin kanssa sopii käytettäväksi valokovetuslaite, jonka aaltopituus on 400 - 500 nm (huippuikutinaan 470 nm).
 - TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sisältää fosforihappomonomeeria, bisfenoli A di (2-hydroksi propoksi) dimetakrylaattia (Bis-GMA), trietyleeniglykolimetakrylaattia, 2-hydroksietyylimetakrylaattia(HEMA), kamforikinoonia, alkoeholia ja puhdistettua vettä. pH-taso välittömästi annostelun jälkeen on n. 2,0.
 - TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS on saatavissa pullossa.

■INDIKAATIOT

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS on indikoitu seuraavasti:

- Yliherkän dentiinin hoitoon,
- Abraasion ja eroosion vähentämiseen altistetussa kervikaalisessa dentiinissä,
- Hampaan herkkyyden lieventämiseen ja/tai estämiseen, sen jälkeen kun hammas on preparoitu suoriin tai epäsuoriin restaatioihin.

■KONTRAINDIKAATIOT

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sisältää metakryylimonomeereja, orgaanisia luottimia ja happoja. ÄLÄ KÄYTÄ TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia potilaille, jotka ovat allergisia tai yliherkkiä metakryyli- tai vastaaville monomeereille, orgaanisille luottimille tai hapoille.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS **Ei ole indikoitu** seuraaviin:
 - Hoidettaessa ikkenalaista aluetta, jolla odotetaan ikenen kiinnittymistä,
 - Suora hammaspulpan suojaus,
 - Juurikanavan tiivistys.
- Ei saa käyttää**, jos potilas kärsii vakavasta ientulehduksesta (erityisesti olosuhteet, jotka voivat johtaa kudoksen haavautumiseen, eli akuuttiin nekrotisoivaan ulseratiiviseen gingiviittiin (ANUG)).

■VAROITUKSET

- ÄLÄ KÄYTÄ TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin tässä määritelyihin. Käytä TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia vain ohjeissa määriteltyihin käyttötaroituksiin.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS on valmistettu ja tarkoitettu vain ammatillaiseen hammaslääketieteelliseen käyttöön hammaslääkäreille. Sitä ei ole tarkoitettu myytäväksi eikä käytettäväksi hammaslääketieteen ei-ammattilaisille.
- ÄLÄ KÄYTÄ TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia, mikäli tuotteen pakkaus/ sinetti on murettu tai vaurioitunut.
- Mikäli TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS aiheuttaa allergisen reaktion tai yliherkkyyttä, lopeta sen käyttö välittömästi.
- Käytä aina suojahansikkaita (muovi, vinyyli, lateksi) käsitellessäsi TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia välttääksesi mahdollista allergista reaktiota metakrylaateille. Huomaa: tuotteessa on kemikaaleja, jotka saattavat tunkeutua suojakäsineiden läpi. Mikäli tuotetta joutuu suojakäsineiin, vaihda ne ja pese kädet huolellisesti vedellä mahdollisimman pian.
- Valtä TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia joutumasta silmiin, limakalvoille, iholle ja vaatetukseen.
 - Jos TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia joutuu silmiin, huuhtele välittömästi vedellä ja ota yhteys silmälääkärin.
 - Jos TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS joutuu kosketukseen limakalvojen kanssa, pyyhi kontaminoitunut alue välittömästi ja huuhtele vedellä. Altistuneet alueet voivat vaaleutua proteiinin koaguloitumisen seurauksena, mutta tällaisen vaaleutumisen pitäisi häviää 24 tunnissa. Mikäli näin ei tapahdu, potilaan on otettava yhteys lääkäriin. Mukana on oltava tiedot käytetystä materiaalista.
- Jos TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS joutuu kosketuksen ihon tai vaatteuksen kanssa, kyllästä alue välittömästi alkoholoin kastetulla puuvillatulapulla tms.
 - Neuvo potilasta huuhdomaan suunsa välittömästi toimenpiteen jälkeen.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia ei pidä niellä eikä hengittää. Tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita.
- Vaurioita välttääksesi älä jätä tuotetta potilaiden tai lasten saataville.
- ÄLÄ ALTISTA TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSia tai sen höyryjä avoimelle liekillle, koska tuote on herkästi syttyvää.
- Valttääksesi riskikontaminaatiota ÄLÄ käytä kertakäyttöapplikaattoria uudelleen.
- Puhdista annostelukuppi jokaisen käynnin jälkeen perusteellisesti alkoholilla.
- Valokovetuslaitetta käytettäessä on hyvä pitää suojalaseja koko ajan.

■VAROITUKSET LÄÄKKEITÄ JA MUITA KEMIKAALEJA KOSKIEN

- Jotkut materiaalit ja lääkkeet (hemostaatit) saattavat estää tai vähentää TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin aikaansaamaa yhdistelmämuovin kiinnittymistä hammaskudokseen. ÄLÄ KÄYTÄ tuotteita, jotka sisältävät:
 - neilikkaöljyä
 - vetyperoksidia
 - natriumhyppokloriittia
 - diamiinihopeafluorideja [molekyylimuodoltaan Ag(NH₃)₂·F]
 - fenoleja, kuten parakloorifenolia, guaiakolia, fenoli
 - alumiinikloridia
 - rautasulfaattia
 - alumiinisulfaattia
 - epinefriiniä
- Fosforihapon käyttö TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin käytön jälkeen voi vähentää hoidon tehokkuutta.

■VARASTOINTI

- Varastoi tuote lämpötilassa 0 -10 °C (32 - 50 °F).
 - Vältä lämpöä, suoraa auringonvaloa, kipinöitä ja avoileikkia.
 - ÄLÄ KÄYTÄ tuotetta sen pakkaussessa olevan voimaaoloajan jälkeen.
- HÄVITTÄMINEN**
- Käyttämätön TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS imeytetään kankaaseen ja tuhotaan makohtaisen lainsäädännön mukaan.
- KLIINiset TOIMENPITEET**
- 1. Dentiinin yliherkkyyden hoito**
- 1.1. Puhdistus**
- Puhdista hampaan pinta ja poista plakki ja sylki pumpulipelletillä. Voit käyttää puhdistukseen myös kumikuppia ja fluoritonta pastaa paikallispuudutuksessa.
- 1.2. Eristys**
- Kofferdamin käyttö suositellaan.
- 1.3. Kuivaus**
- Kuivaa hammas kevyellä ilman puustauksella.
- ÄLÄ YLIKUIVAA yliherkkää dentiiniä. Tämä saattaa pahentaa yliherkkyyttä.
 - Kalsiumhydroksidiin tai lasi-ionomeerin perustuvan erityisaineen käyttö on suositeltavaa, mikäli käsiteltävä alue ulottuu aivan hammaspulpan läheisyyteen. ÄLÄ KÄYTÄ NEILIKKAÖLJYÄ SISÄLTÄVIÄ MATERIAALEJA pulpan suojaukseen, koska ne estävät TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin kiinnitystehoa.
- 1.4. Annostelu**
- Avaa pullon korkki ja annostele 1-2 pisaraa käyttökuppiin. Sulje pullon korkki tiukasti heti annostelun jälkeen.
- Pyyhi ylimääräinen pinnoiteaine suuttimen kärkeällä ennen sulkemista.
 - Älä käytä pinnoitetta muiden materiaalien kanssa.
- 1.5. Käyttö**
- Käytä kertakäyttöapplikaattoria. Vie runsaasti pinnoitetta käsiteltävälle alueelle. Anna sen vaikuttaa vähintään 10 sekunnin ajan. Jos pinnoitetta tulee liikaa alueelle, kuivaa ylimääräinen aine uudella kertakäyttöapplikaattorilla.
- Suojaa annosteltu pinnoite kovetusvalolla ennen käsittelyä. Käytä häikäisysojattua levyä.
 - Täytä yhdistelmämuovilla 5 minuutin sisällä, koska TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sisältää haihtuvaa alkoholia.
 - Mikäli sylki, veri tai muu neste pääsee kontaminoimaan käsiteltyä aluetta, puhdista alue perin pohjin vesiprayllä, kuivaa ja aloita pinnoituskäsittely uudelleen.
 - Älä huuhtele pinnoitteella käsiteltyä pintaa muulloin kuin epätoivotun vieraan aineen aiheuttaman kontaminaation jälkeen.
- 1.6. Kuivaus**

- Ilma/vesiruiskun välimatkan lisääminen vähentää ilmavirtausta. Myös suupeilin käyttö auttaa vähentämään ilmavirtausta.

1.7. Valokovetus

- Pida kovetuslaitteen kärki parin millimetrin päässä käsitellystä pinnasta. Valokoveta pintaa sitten vähintään 10 sekunnin ajan. Mikäli pinta on suuri, jaa se osiin ja valokoveta kukin osio erikseen em. ajan.
- Valokovetuslaitteen hevon tulee olla riittävä (>300 mW/cm²). Huomaa, että murtunut tai vaurioitunut valo-ohjain vähentää kovetuslaitteen tehoa merkittävästi.

1.8. Ylimääräisen aineen tarkistus

Tarkista tentakussa oleva ylimääräinen aine ja poista se hammaskiven poistolaitteella tai kyyrellä. Neuvo potilasta huuhdomaan suunsa välittömästi toimenpiteen jälkeen.

1.9. Herkkyystestaus

- Mikäli TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin ainoa käyttökerta ei lievitä riittävästi yliherkkyyttä tai pitkäaikainen kipu jatkuu, käsittely voidaan uusia, ennen kuin indikoidaan vaihtoehtoja. Mikäli yliherkkyyς jatkuu toisen käyttökerran jälkeen, harkitse vakavasti muita kivun aiheuttajia, kuten traumaattista purentaa tai hammaspulpan patologiaa.
- Mikäli esteettisistä syistä on tarpeen tehdä lisärestaatioita, suorita ne toimenpiteiden mukaisesti, jotka on annettu vaiheissa “2.9. Adhesiivin käsittely” ja “2.10. Yhdistelmämuovitytö”.

1.10. Potilaan paluu

Henkilökohtaisesta suhygieniasta riippuen TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin käyttö voi vaatia uusintakäsittelyn noin joka kuuden kuukauden väliajoin.

2. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS -pinnoite suorissa restaatioissa hampaan herkkyyden lieventämiseksi ja/tai poistamiseksi preparoinnin jälkeen

2.1. Puhdistus

Puhdista käsiteltävä pinta kumikupilla ja fluoritomalla pastalla/hokkakeivellä ja huuhtele käsitelyn jälkeen runsaalla vedellä.

2.2. Eristys

Kofferdamin käyttöä suositellaan.

2.3. Kaviteetin preparointi

Preparoi kaviteetti ja huuhtele vedellä. Käytä etualueella Bevel-preparointia (luokat III, IV, V) ja taka-alueella koveruksia (luokat I, II). Viistotukset ja koverukset auttavat peittämään kaviteetin reunojen ja restauration välisiä rajoja, samalla kun ne parantavat esteettisyyttä ja antavat paremman kiinnityksen.

2.4. Kuivaus

- Kuivaa kaviteetti kevyellä ilman puustauksella.
- ÄLÄ YLIKUIVAA vitaalia hammasta. Tämä saattaa aiheuttaa jälkisarkeyä.
- Kalsiumhydroksidiin tai lasi-ionomeerin perustuvan erityisaineen käyttö on suositeltavaa, mikäli käsiteltävä alue ulottuu aivan hammaspulpan läheisyyteen. ÄLÄ KÄYTÄ NEILIKKAÖLJYÄ SISÄLTÄVIÄ MATERIAALEJA pulpan suojaukseen, koska ne estävät TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin kiinnitystehoa.

2.5. Annostelu

- Avaa pullon korkki ja annostele 1-2 pisaraa käyttökuppiin. Sulje pullon korkki tiukasti heti annostelun jälkeen.
- Pyyhi ylimääräinen tiivisteaine suuttimen kärkeällä ennen sulkemista.
- Älä käytä pinnoitetta muiden materiaalien kanssa.

2.6. Käyttö

Käytä kertakäyttöapplikaattoria. Vie runsaasti pinnoitetta käsiteltävälle alueelle. Anna sen vaikuttaa vähintään 10 sekunnin ajan. Jos pinnoitetta valuu liikaa alueelle, kuivaa ylimääräinen aine uudella kertakäyttöapplikaattorilla.

- Suojaa annosteltu pinnoite kovetusvalolla ennen käsittelyä. Käytä häikäisysojattua levyä.
- Täytä yhdistelmämuovilla 5 minuutin sisällä, koska TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sisältää haihtuvaa alkoholia.
- Mikäli sylki, veri tai muu neste pääsee kontaminoimaan käsiteltyä aluetta, puhdista alue perin pohjin vesiprayllä, kuivaa ja aloita pinnoituskäsittely uudelleen.
- Älä huuhtele pinnoitteella käsiteltyä pintaa muulloin kuin epätoivotun vieraan aineen aiheuttaman kontaminaation jälkeen.

2.7. Kuivaus

- Käytä öljytöntä ilma/vesiruiskaa ja kuivaa pinnoitepinta jatkuvalla, miedolla ilmapuustauksella, kunnes löysä pinnoite pysyy samassa asennossa liikkumatta (tavallisesti viisi sekuntia). Puustaa ilmallä edelleen viiden sekunnin ajan voimakkaasti. Käytä vakuumi-imua ylimääräisen pinnoitteen poistamiseksi.
- Mikäli ainetta on roiskunut vahingossa, se voi aiheuttaa kudoksen vaaleenemista tai mahdollisen allergisen reaktion
- Välttääksesi aineen roiskumisen huomioi seuraavat ohjeet:

- Valttääksesi tahatonta voimakasta ilmavirtausta;
 - a) Varmista, että ilmavirtaus suun ulkopuolella on kevyt, silloin kun aloitat.
 - b) Ohjaa ilmavirran suuntaa käsiteltylle alueelle.
- Ilma/vesiruiskun välimatkan lisääminen vähentää ilmavirtausta. Myös suupeilin käyttö auttaa vähentämään ilmavirtausta.

2.8. Valokovetus

- Pida kovetuslaitteen kärki parin millimetrin päässä käsitellystä pinnasta. Valokoveta pintaa sitten vähintään 10 sekunnin ajan. Mikäli pinta on suuri, jaa se osiin ja valokoveta kukin osio erikseen em. ajan.
- Valokovetuslaitteen hevon tulee olla riittävä (>300 mW/cm²). Huomaa, että murtunut tai vaurioitunut valo-ohjain vähentää kovetuslaitteen tehoa merkittävästi.

2.9. Adhesiivin käsittely

- Käytä adhesiivia välittömästi siten kuin valmistajan antamissa käyttöohjeissa on kuvattu.
- Jos käytät kokonaisetsauksen adhesiivijärjestelmää, ÄLÄ ETSAA hampaan pintaa ennen TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin käyttöä.

2.10. Yhdistelmämuovitytö

Aseta restaurationimateriaali kovetusadhesiivin päälle valmistajan antamien käyttöohjeiden mukaisesti.

3. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS -tiiviste suorissa restaatioissa hampaan herkkyyden lieventämiseksi ja/tai poistamiseksi preparoinnin jälkeen

3.1. Väliaikainen restaatio

3.1.1. Hampaan preparointi

Kun hampaan preparointi, kruunun muodostus ja väliaikainen restaatio on tehty, puhdista hammaskiille ja dentiini vesiprayllä ja kuivata sen jälkeen ilmalla. Käytä kofferdamia tai muuta sopivaa eristystä.

- ÄLÄ YLIKUIVAA vitaalia hammasta. Tämä saattaa aiheuttaa jälkisarkeyä.
- Kalsiumhydroksidiin tai lasi-ionomeerin perustuvan erityisaineen käyttö on suositeltavaa, mikäli käsitely alue ulottuu aivan hammaspulpan läheisyyteen. ÄLÄ KÄYTÄ NEILIKKAÖLJYÄ SISÄLTÄVIÄ MATERIAALEJA pulpan suojaukseen, koska ne estävät TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin kiinnitystehoa.

3.1.2. Annostelu

- Avaa pullon korkki ja annostele 1-2 pisaraa käyttökuppiin. Sulje pullon korkki tiukasti heti annostelun jälkeen.
- Pyyhi ylimääräinen pinnoiteaine suuttimen kärkeällä ennen sulkemista.
- Älä käytä pinnoitetta muiden materiaalien kanssa.

3.1.3. Käyttö

- Käytä kertakäyttöapplikaattoria. Vie runsaasti pinnoitetta käsiteltävälle alueelle. Anna sen vaikuttaa vähintään 10 sekunnin ajan. Jos pinnoitetta tulee liikaa alueelle, kuivaa ylimääräinen aine uudella kertakäyttöapplikaattorilla.
- Suojaa annosteltu pinnoite kovetusvalolla ennen käsittelyä. Käytä häikäisysojattua levyä.
- Täytä yhdistelmämuovilla 5 minuutin sisällä, koska TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS sisältää haihtuvaa alkoholia.
- Mikäli sylki, veri tai muu neste pääsee kontaminoimaan käsiteltyä aluetta, puhdista alue perin pohjin vesiprayllä, kuivaa ja aloita tiiviste käsittely uudelleen.
- Älä huuhtele pinnoitteella käsiteltyä pintaa muulloin kuin epätoivotun vieraan aineen aiheuttaman kontaminaation jälkeen.

3.1.4. Kuivaus

- Käytä öljytöntä ilma/vesiruiskaa ja kuivaa tiivistepinta jatkuvalla, miedolla ilmapuustauksella, kunnes löysä pinnoite pysyy samassa asennossa liikkumatta (tavallisesti viisi sekuntia). Puustaa ilmallä edellen viiden sekunnin ajan voimakkaasti. Käytä vakuumi-imua ylimääräisen tiivisteen poistamiseksi.

- Mikäli ainetta on roiskunut vahingossa, se voi aiheuttaa kudoksen vaaleenemista tai mahdollisen allergisen reaktion
- Välttääksesi aineen roiskumisen huomioi seuraavat ohjeet:

- Valttääksesi tahatonta voimakasta ilmavirtausta;
 - a) Varmista, että ilmavirtaus suun ulkopuolella on kevyt, silloin kun aloitat.
 - b) Ohjaa ilmavirran suuntaa käsiteltylle alueelle.
- Ilma/vesiruiskun välimatkan lisääminen vähentää ilmavirtausta. Myös suupeilin käyttö auttaa vähentämään ilmavirtausta.

3.1.5. Valokovetus

- Pida kovetuslaitteen kärki parin millimetrin päässä käsitellystä pinnasta. Valokoveta pintaa sitten vähintään 10 sekunnin ajan. Mikäli pinta on suuri, jaa se osiin ja valokoveta kukin osio erikseen em. ajan.
- Valokovetuslaitteen teho tulee olla riittävä (>300 mW/cm²). Huomaa, että murtunut

- tai vaurioitunut valo-ohjain vähentää kovetuslaitteen tehoa merkittävästi.

3.1.6. Poisto

Pyyhi hapenestokerros alkoholiin kastetulla puuvillatulapulla tms.

3.1.7. Jäljennöksen teko

Tee jäljennös käyttämällä valmistajan ohjeiden mukaista materiaalia.

3.1.8. Väliaikainen sementointi

- Tee väliaikainen/tälpäinainen restaatio hampaalle väliaikaisella sementillä (vesipohjainen) valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tälpäistä obturaatiota (guttaperkka) voi käyttää myös tilapäisenä täytteenä.
- Älä käytä resiniipohjaista materiaalia (sementti/täyte), koska se saattaa kiinnittyä kovetettuun TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSiin.

3.2. Pysyvä restaatio

3.2.1. Kaviteetin/tukihampaan puhdistus

- Poista väliaikainen restaatio, väliaikaisen sementin ylimääräinen aine sekä kovat kerrostumat hampaasta ultraäänisellä hammaskiven poistolaitteella tai muilla puhdistuslaitteilla. Puhdista perusteellisesti kaikki epäpuhtaudet sidosettavan hampaan pinnalta. Huuhtele runsaalla vedellä ja kuivata normaalisti.
- Alla listatut aineet, jotka estävät resiniinimentin asettumista, on poistettava hampaan pinnalta perusteellisesti alkoholilla, sitruunahapolla, EDTAlla tai fosforihapolla 2-3 sekuntia ennen sementointia.
- 1) Silikoniöljy, joka on peräisin sovitetusta tarkastusmateriaalista
- 2) Öljysumu, joka on peräisin käsityökälusta
- 3) Sylki, veri ja eksudaatit

3.2.2. Sementointi

- Sementoi restaatioit resiniinillä valmistajan ohjeiden mukaan.
- Suositellaan monivaiheisen resiniinimentin käyttöä. Itsesidostuvia resiniinimenttejä ei suositella sementin potentiaalisesti alteneen adheesio vuoksi.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin valmistaja ei vastaa tuotteen väärástä käytöstä mahdollisesti johtuvista vahingoista. Tuotteita käyttäjä on henkilökohtaisesti vastuussa tuotteen sopivuudesta kuhunkin käyttötapapeeseen.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUSin tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tuotetietojen muuttuessa uudet ohjeet ja varoitukset ovat luettavissa uusissa tuotepakkauksissa.

FRANCAIS

Veillez lire toutes les informations, les précautions d'emploi et les notices avant d'utiliser ce produit.

■DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATIONS

GENERALES

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS est un sealant de protection monocomposant, qui s'applique en une seule couche, photopolymérisable pour le traitement de l'hypersensibilité dentinaire. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS pénètre et isole efficacement les tubules dentinaires pour empêcher l'écoulement de fluide, facteur de sensibilité, via les tubules. Simultanément, la couche durable de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS polymérise empêche la perte des dents résultant de l'abrasion et/ou de l'érosion de la dentine cervicale exposée.
- Une lampe à polymériser dotée du spectre de longueur d'ondes de 400 à 500 nm (pic : 470 nm) peut être utilisée pour la polymérisation de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS contient un monomère d'acide phosphorique, du bisphénol A di(2-hydroxy propoxy) diméthacrylate (Bis-GMA), du triéthylène glycol diméthacrylate, du 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA), de la camphoroquinone, de l'alcool et de l'eau purifiée. La valeur du pH immédiat après l'application est d'environ 2,0.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS est conditionné en flacon.

■INDICATIONS

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS est indiqué dans :
 - Le traitement de l'hypersensibilité dentinaire,
 - La réduction de l'abrasion et de l'érosion de la dentine cervicale exposée,
 - Le soulagement et/ou la prévention de la sensibilité dentaire après la préparation des dents pour des restaurations directes et indirectes.

■CONTRE-INDICATIONS

- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS contient des monomères méthacryliques, des solvants organiques et des acides. NE PAS utiliser TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS chez les patients allergiques ou hypersensibles aux monomères méthacryliques, aux monomères apparentés, aux solvants organiques et aux acides.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS N'est PAS indiqué dans :
 - Le traitement des zones sous-gingivales aux endroits où un réattachement gingival est prévu,
 - Le coiffage pulpaire direct,
 - Le scellement du canal radiculaire.
- Ne doit pas être utilisé si le patient souffre d'une inflammation gingivale sévère (en particulier dans des conditions qui peuvent conduire à des escarres des tissus, par exemple une gingivite ulcéro-nécrotique aigue (GUNA)).

■PRÉCAUTIONS

- NE PAS utiliser TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS pour un autre objectif que ceux cités dans les instructions. Utiliser TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS que de manière conforme à ces instructions.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS a été conçu pour être vendu et utilisé par des professionnels titulaires d'un diplôme dentaire. Ce produit n'est pas destiné à la vente ou à l'usage par des personnes n'étant pas des professionnels.
- NE PAS utiliser TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS si l'intégrité de l'emballage n'est pas respectée ou s'il semble endommagé.
- Si TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS entraîne une réaction allergique, interrompre immédiatement son utilisation.
- Utiliser toujours des gants d'examen (plastique, vinyile ou latex) lorsque vous manipulez TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS afin d'éviter d'éventuelles réactions allergiques aux monomères méthacryliques. Notez que certaines substances/matériaux peuvent passer à travers les gants d'examen. Dans ce cas, retirez et jetez les gants et lavez-vous les mains à grande eau le plus vite possible.
- Évitez tout contact du produit TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS avec les yeux, les muqueuses, la peau et les vêtements.
 - En cas de contact avec entre TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS et les yeux, lavez ces derniers à grande eau et consultez immédiatement un ophtalmologiste.
 - En cas de contact entre TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS et les muqueuses, essayez immédiatement la zone touchée et lavez à grande eau. La zone touchée peut blanchir à cause de la coagulation protéique, mais un tel blanchiment devrait disparaître dans les 24 heures. Si ce n'est pas le cas, consultez immédiatement un médecin (le patient doit être informé de ce point).
 - En cas de contact entre TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS et la peau ou les vêtements, saturez immédiatement la zone avec de l'alcool (coton ou compresse imbibé(e) d'alcool).
 - Demandez au patient de se rincer la bouche immédiatement après le traitement.
- TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS ne doit pas être ingéré ni aspiré. L'ingestion ou l'aspiration peuvent entraîner des lésions graves.
- Pour éviter l'ingestion accidentelle de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, ne pas laisser le produit sans surveillance à portée des patients et des enfants.
- NE PAS exposer TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS ou ses vapeurs à une flamme libre car TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS est inflammable.
- Afin d'éviter une infection croisée, NE PAS réutiliser l'applicateur à usage unique inclus dans l'emballage de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.
- Nettoyer soigneusement le godet distributeur inclus dans l'emballage avec de l'alcool après chaque utilisation.
- Lorsque vous utilisez une lampe à polymériser, portez toujours et des lunettes de protection.

■PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES MÉDICAMENTS ET LES MATÉRIAUX

- Certains matériaux et médicaments (hémostatiques) inhibent la polymérisation de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS pendant une longue période, même après un nettoyage méticuleux avec de l'eau. NE PAS UTILISER les produits contenant les substances suivantes :
 - eugénol,
 - eau oxygénée,
 - hypochlorite de sodium,
 - fluorure de diamine-argent [formule moléculaire : Ag(NH₃)₂·F],
 - phénols tels que parachlorophénol, gatacol, phénol,
 - chlorure d'aluminium,
 - sulfate de fer,
 - sulfate d'aluminium,
 - épinephrine (adrénaline).

- L'application d'acide phosphorique suivie de l'application de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS peut réduire l'efficacité du traitement.

■STOCKAGE

- Stocker le produit au réfrigérateur à une température comprise entre 0 et 10 °C (32 et 50 °F).
- Garder le produit à l'abri de la chaleur, du rayonnement direct du soleil, des étincelles et des feux nus.
- NE PAS utiliser après la date de péremption indiquée sur le flacon/l'emballage.

■MISE AU REBUT

Placer le produit TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS inutilisé dans un matériau absorbant inerte comme de la gaze ou du coton et jeter cette gaze ou ce coton conformément à la réglementation locale.

■PROCÉDURES CLINIQUES

1. Traitement de l'hypersensibilité dentinaire

1.1. Nettoyage

Nettoyer la surface dentaire et retirer la plaque et la salive avec une boule de coton. Vous pouvez aussi utiliser une cupule en caoutchouc et une pâte sans fluor sous anesthésie locale pour le nettoyage.

1.2. Isolation

La digue en caoutchouc est la méthode d'isolation de prédilection.

1.3. Séchage

- Sécher la dent en utilisant une technique de séchage au buvard ou avec une seringue d'air.
 - NE PAS dessécher la zone d'hypersensibilité dentinaire. La dessiccation peut aggraver l'hypersensibilité.
 - Du verre ionomère ou de l'hydroxyde de calcium doit être appliqué si la cavité se situe à proximité immédiate de la pulpe. NE PAS UTILISER DE MATÉRIAUX A BASE D'EUGENOL pour protéger la pulpe car ces substances inhibent la polymérisation de TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.
- 1.4. Préparation (Distribution)**
- Ouvrir le capuchon du flacon et verser une ou deux gouttes de sealant dans le godet distributeur. Refermer immédiatement le flacon après distribution.
- Essuyer l'excédent de sealant sur la pointe de la buse avant de refermer.
 - Ne pas mélanger le sealant avec d'autres matériaux.

1.5. Application

- Appliquer une quantité généreuse de sealant sur la zone à traiter avec l'applicateur à usage unique. Ne pas toucher pendant 10 secondes minimum. Si l'excédent de sealant se fixe sur la surface, éponger l'excédent avec un nouvel applicateur à usage unique.
- Protéger le sealant appliqué ainsi que l'applicateur de la lumière ambiante avant application avec une plaque d'obturation de la lumière.
- Procéder à l'application dans un délai de 5 minutes parce que TOKUYAMA SHIELD FORCE