5253350705

One Component Self-Etching Light-Cured Dental Adhesive

CE 0123

TOKUYAMA BOND FORCE

REF AD01

ENGLISH

Read all information, precautions and notes before using.

■PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

1. TOKUYAMA BOND FORCE is a one-component, one-coat application, self-etching, light-cured, fluoride releasing dental adhesive system that has excellent adhesive properties and excellent marginal integrity toward cut/uncut enamel and dentin without requiring separate etching or priming steps when used in combination with light- or dual-cured composite materials. Its excellent marginal integrity to uncut enamel will enhance esthetic restorations.
2. A light-curing unit having the camphorquinone (CQ) wavelength range (peak: 470 nm, spectrum: 400 to 500 nm) can be used for curing TOKUYAMA BOND FORCE.
3. TOKUYAMA BOND FORCE contains Phosphoric acid monomer, Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Triethylene glycol dimethacrylate, 2-Hydroxyethyl methacrylate (HEMA), Camphorquinone, alcohol and purified water. The pH level immediately after dispensing is approximately 2.3.
4. TOKUYAMA BOND FORCE is provided either in Bottle or Unit Dose. Please check with your local distributor.

■INDICATIONS

Bonding of light- or dual-cured composite material to:
- cut/uncut enamel,
- cut/uncut dentin,
- fractured porcelain/composite for repair.

■CONTRAINDICATIONS

TOKUYAMA BOND FORCE contains methacrylic monomers, organic solvents and acids. DO NOT use TOKUYAMA BOND FORCE for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic monomers, related monomers, organic solvents and acids.

■PRECAUTIONS

1) DO NOT use TOKUYAMA BOND FORCE for any purpose other than those listed in these instructions. Use TOKUYAMA BOND FORCE only as directed herein.
2) TOKUYAMA BOND FORCE is designed for sale and use by licensed dental care professionals only. It is not designed for sale nor is it suitable for use by non-dental care professionals.
3) DO NOT use TOKUYAMA BOND FORCE if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
4) If TOKUYAMA BOND FORCE causes an allergic reaction or oversensitivity, discontinue its use immediately.
5) Use examination gloves (plastic, vinyl or latex) at all times when handling TOKUYAMA BOND FORCE to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. Note: Certain substances/materials may penetrate through examination gloves. If TOKUYAMA BOND FORCE comes in contact with the examination gloves, remove and dispose of the gloves, and wash hands thoroughly with water as soon as possible.
6) Avoid contact of TOKUYAMA BOND FORCE with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
   - If TOKUYAMA BOND FORCE comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
   - If TOKUYAMA BOND FORCE comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration. Affected areas may whiten from protein coagulation, but such whitening should disappear within 24 hours. If such whitening does not disappear within 24 hours, immediately contact a physician, and the patient should be so advised.
   - If TOKUYAMA BOND FORCE comes into contact with the skin or clothing, immediately saturate the area with alcohol-soaked cotton swab or gauze.
   - Instruct the patient to rinse his mouth immediately after treatment.
7) TOKUYAMA BOND FORCE should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
8) To avoid the unintentional ingestion of TOKUYAMA BOND FORCE, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.
9) DO NOT expose TOKUYAMA BOND FORCE or its vapor to open flame because TOKUYAMA BOND FORCE is flammable.
10) To avoid cross infection, DO NOT reuse the disposable applicator included in the TOKUYAMA BOND FORCE package.
11) Clean the dispensing well included in the TOKUYAMA BOND FORCE package thoroughly with alcohol after each use.
12) When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn at all times.

■PRECAUTIONS FOR MEDICAMENTS AND MATERIALS

1) Some materials and medicaments (hemostatic material) inhibit adhesion of TOKUYAMA BOND FORCE for an extended period even after meticulous cleansing with water. DO NOT USE products which contain:
   - eugenol,
   - hydrogen peroxide,
   - sodium hypochlorite,
   - diammine silver fluoride [molecular formula: $Ag(NH_3)_2F$],
   - phenols such as parachlorophenol, guaiacol, phenol,
   - aluminum chloride,
   - ferric sulfate,
   - aluminum sulfate,
   - epinephrine.

■STORAGE

1) Store under refrigeration at temperatures between 0 to 10 °C (32 to 55 °F).
2) Keep away from heat, direct sunlight, sparks and open flames.
3) DO NOT use after the indicated expiration date on the bottle/package.

■DISPOSAL

Unused TOKUYAMA BOND FORCE is to be absorbed into an inert absorbent material such as gauze or cotton, and disposed of in accordance with local regulations.

■CLINICAL PROCEDURES

TOKUYAMA BOND FORCE bonds to uncut enamel without phosphoric acid treatment. Please read the sections on "**Cleaning**, section 1" and "**Rubbing**, section 8" carefully for successful results.

1. Cleaning
Thoroughly clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free paste then rinse with water.

2. Isolation
The rubber dam is the preferred method of isolation.

3. Cavity preparation
Prepare the cavity and rinse with water. Add bevels to the enamel margins of anterior preparations (class III, IV, V), as well as chamfers to the margins of posterior preparations (class I, II) because bevels and chamfers assist in erasing demarcations between the cavity margins and the restoration, thereby enhancing both esthetics and retention.
- In case of porcelain/composite repairs, roughen the surface with a bur or a diamond point to prepare the area for adhesion; apply phosphoric acid for cleaning; rinse thoroughly with water; air dry thoroughly and treat with a silane coupling reagent according to its manufacturer's instructions.

4. Drying
Dry the cavity by using a blotting technique or an air syringe technique.
- DO NOT desiccate the vital tooth. Desiccation can lead to post-operative sensitivity.
- The substances listed below, which inhibit curing, should be removed from the tooth surface by thoroughly cleaning the tooth surface with alcohol, citric acid, or the application of phosphoric acid for 2 to 3 seconds before application:
  1) Oil mist from handpiece,
  2) Saliva, blood and exudates.

5. Pulp Protection
Glass ionomer lining or calcium hydroxide should be applied if the cavity is in close proximity to the pulp. DO NOT USE EUGENOL BASED MATERIALS to protect the pulp as these materials will inhibit curing of TOKUYAMA BOND FORCE.

6. Dispensing
6-1. Unit Dose
Twist open the Unit Dose container and dip the disposable applicator.
- When opening the cap, make sure to verify the top and bottom of the container.
- To avoid cross infection, do not reuse the material on other patients.

6-2. Bottle
Open the bottle cap and dispense one or two drops of adhesive onto the Dispensing Well. Close the bottle cap tightly immediately after dispensing.
- Wipe off the excess adhesive on the tip of nozzle before closing.
- Do not mix the adhesive with other brands of primers or adhesives.

7. Application
Apply the adhesive to the cavity walls embracing both enamel and dentin using the disposable applicator. Regarding the prepared cavity margin, the adhesive should be extended just a little into the uncut enamel side. Be sure not to leave out any areas where the adhesive should be applied.
- Protect the dispensed adhesive and the inserted applicator from ambient light before the application.
  Unit Dose: keep the applicator into the Unit Dose container.
  Bottle: use a light blocking plate.
- Complete the application within 5 minutes after dispensing because TOKUYAMA BOND FORCE contains a volatile alcohol.

8. Rubbing
Rub the applied adhesive along the demarcation line (beveled or chamfered areas) using the same applicator under light finger pressure for 20 seconds or more, immediately following the application. The surrounding uncut enamel should also be rubbed accordingly.
- The rubbing time does not include the application time. A separate rubbing time is needed to ensure proper adhesion (especially for marginal enamel). In case of multiple restorations, ensure individual rubbing time for each restoration.
- If saliva, blood, or other fluids contaminate the applied/rubbed adhesive, thoroughly rinse the cavity with water, dry and re-apply new adhesive.
- Do not rinse the applied/rubbed adhesive with water except in unintentional contamination.

9. Air Dry
Gently apply air to the adhesive surface using a dental syringe with a dental mirror as an air reflector to weaken the air stream. Continue light air application until the runny adhesive stays in the same position without any motion (usually for 5 seconds). Then blow the surface with strong air for 5 seconds or more. Use a vacuum aspirator to prevent spatter of the adhesive.
- If the adhesive pools on the cavity floor or a cavosurface angle and is too thick to air thin, blot the excess with a new disposable applicator before light air application.

10. Light-cure
Light-cure the surface for 10 seconds or more, keeping the curing light tip within a distance of 2 mm from the surface. If the cavity is too large or too distant (e.g. MOD), divide the area into segments and light-cure each segment individually.
- Confirm that the light-curing unit has sufficient intensity (>300 mW/cm^2) before using. Note that using a cracked light guide will lower the intensity.

11. Light-cured Composite
Restore with light-cured composite resin according to its manufacturer's instructions. The overfilled composite resin should be thoroughly finished and polished.
- When dual-cured composite resins are placed into a cavity, the first increment must be light-cured using a layering technique.
- Do not use self-cured composite resins here because the Phosphoric acid monomer contained in TOKUYAMA BOND FORCE may interfere with the curing of the self-cured resins, leading to their premature detachment.

The manufacturer of the TOKUYAMA BOND FORCE is not responsible for damage or injury caused by improper use of this product. It is the personal responsibility of the user to ensure that this product is suitable for an appropriate application before use.
Product specifications of the TOKUYAMA BOND FORCE are subject to change without notification. When the product specifications change, the instructions and precautions may change also.

DEUTSCH

Bitte vor Gebrauch alle Informationen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise durchlesen.

■PRODUKTBESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1. TOKUYAMA BOND FORCE ist ein selbstätzendes, lichthärtendes, fluoridfreisetzendes Einkomponenten-Dentaladhäsivsystem, das in einer Schicht aufgetragen wird und über hervorragende adhäsive Eigenschaften sowie einen ausgezeichneten Randschluss an beschliffenem/unbeschliffenem Schmelz und Dentin verfügt, ohne dass separate Arbeitsschritte für Ätzen oder Primen bei Verwendung in Kombination mit licht- oder dualhärtenden Kompositmaterialien erforderlich sind. Seine hervorragende marginale Versiegelung an unbeschliffenem Schmelz verbessert ästhetische Restaurationen.
2. Ein Lichthärtungsgerät mit dem Kampferchinon-(KC-)Wellenlängenbereich (Spitze: 470 nm, Spektrum: 400 bis 500 nm) kann zur Polymerisation von TOKUYAMA BOND FORCE verwendet werden.
3. TOKUYAMA BOND FORCE enthält Phosphorsäuremonomer, Bisphenol-A-di-(2-hydroxy-propoxy-)Dimethacrylate (Bis-GMA), Triethylenglykol-Dimethacrylat, 2-Hydroxyethyl-Methacrylat (HEMA), Kampferchinon, Alkohol und gereinigtes Wasser. Der pH-Wert unmittelbar nach der Entnahme beträgt etwa 2,3.
4. TOKUYAMA BOND FORCE wird entweder in Bottle oder Unit Dose geliefert. Bitte fragen Sie Ihren örtlichen Händler.

■INDIKATIONEN

Bonding von licht- oder dualhärtendem Kompositmaterial an:
- beschliffenen/unbeschliffenen Schmelz,
- beschliffenes/unbeschliffenes Dentin,
- frakturierte(s) Keramik/Komposit zur Reparatur.

■KONTRAINDIKATIONEN

TOKUYAMA BOND FORCE enthält Methacrylatmonomere, organische Lösungsmittel und Säuren. TOKUYAMA BOND FORCE NICHT für Patienten VERWENDEN, die allergisch oder überempfindlich auf Methacrylatmonomere, verwandte Monomere, organische Lösungsmittel und Säuren reagieren.

■VORSICHTSMASSNAHMEN

1) TOKUYAMA BOND FORCE NUR für die in dieser Anleitung angegebenen Zwecke VERWENDEN. TOKUYAMA BOND FORCE nur entsprechend dieser Anleitung verwenden.
2) TOKUYAMA BOND FORCE darf nur an zugelassene Zahnärzte verkauft und von diesen verwendet werden. Es darf weder an andere Personen verkauft noch von solchen verwendet werden.
3) TOKUYAMA BOND FORCE NICHT VERWENDEN, wenn die Versiegelung der Verpackung beschädigt ist oder offensichtlich manipuliert wurde.
4) Wenn TOKUYAMA BOND FORCE eine allergische oder Überempfindlichkeitsreaktion auslöst, die Anwendung sofort unterbrechen.
5) Verwenden Sie grundsätzlich Untersuchungshandschuhe (aus Kunststoff, Vinyl oder Latex) beim Umgang mit TOKUYAMA BOND FORCE, um mögliche allergische Reaktionen durch Methacrylatmonomere zu vermeiden. Hinweis: Bestimmte Substanzen/Materialien können die Untersuchungshandschuhe durchdringen. Wenn TOKUYAMA BOND FORCE in Kontakt mit den Untersuchungshandschuhen kommt, die Handschuhe ausziehen und entsorgen sowie Hände so bald wie möglich gründlich mit Wasser waschen.
6) Kontakt von TOKUYAMA BOND FORCE mit Augen, Schleimhäuten, Haut und Kleidung vermeiden.
   - Wenn TOKUYAMA BOND FORCE in Kontakt mit den Augen kommt, die Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich einen Augenarzt konsultieren.
   - Wenn TOKUYAMA BOND FORCE in Kontakt mit Schleimhäuten kommt, die betroffene Region sofort abwischen und nach Fertigstellung der Restauration gründlich mit Wasser abspülen. Betroffene Regionen können durch Proteinkoagulation eine weißliche Verfärbung zeigen, die jedoch innerhalb von 24 Stunden wieder verschwinden sollte. Falls eine solche weißliche Verfärbung nicht innerhalb von 24 Stunden verschwindet, unverzüglich einen Arzt konsultieren; der Patient sollte diesbezüglich entsprechend aufgeklärt werden.
   - Wenn TOKUYAMA BOND FORCE in Kontakt mit der Haut oder Kleidung kommt, die Region unverzüglich mit einem alkoholgetränkten Baumwolltupfer oder Gazestreifen nass abwischen.
   - Den Patienten sofort nach der Behandlung ausspülen lassen.
7) TOKUYAMA BOND FORCE sollte nicht verschluckt oder aspiriert werden. Verschlucken oder Aspiration kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
8) Um das unbeabsichtigte Verschlucken von TOKUYAMA BOND FORCE zu vermeiden, das Material in Reichweite von Patienten und Kindern nicht unbeaufsichtigt lassen.
9) TOKUYAMA BOND FORCE oder seine Dämpfe dürfen NICHT in Kontakt mit offenen Flammen kommen, da TOKUYAMA BOND FORCE entzündlich ist.
10) Um eine Kreuzinfektion zu vermeiden, die in der Packung mit TOKUYAMA BOND FORCE enthaltenen Einweg-Applikatoren NICHT wiederverwenden.
11) Die in der Packung mit TOKUYAMA BOND FORCE enthaltene Entnahmeschale nach jedem Gebrauch gründlich mit Alkohol reinigen.
12) Bei Verwendung eines Lichthärtungsgeräts müssen stets Augenschutz oder Schutzbrille getragen werden.

■VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR MEDIKAMENTE UND MATERIALIEN

1) Einige Materialien und Medikamente (z.B. zur Blutstillung) beeinträchtigen die Haftung von TOKUYAMA BOND FORCE für einen längeren Zeitraum, selbst nach Abspülen mit reichlich Wasser. Produkte mit folgenden Inhaltsstoffen NICHT VERWENDEN:
   - Eugenol,
   - Wasserstoffperoxid,
   - Natriumhypochlorit,
   - Diamin-Silberfluorid [chemische Formel: $Ag(NH_3)_2F$],
   - Phenole wie etwa Parachlorophenol, Guajakol, Phenol,
   - Aluminiumchlorid,
   - Eisen-III-Sulfat,
   - Aluminiumsulfat,
   - Epinephrin (Adrenalin).

■AUFBEWAHRUNG

1) Im Kühlschrank bei Temperaturen von 0 bis 10 °C aufbewahren.
2) Von Hitze, direkter Sonnenstrahlung, Funken und offenen Flammen fernhalten.
3) NICHT nach dem auf der Flasche/Packung angegebenen Verfalldatum verwenden.

■ENTSORGUNG

Ungebrauchtes TOKUYAMA BOND FORCE muss mit einem inerten, resobierenden Material wie etwa Gaze oder Baumwolle aufgesaugt und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

■KLINISCHE VERFAHREN

TOKUYAMA BOND FORCE haftet ohne Vorbehandlung mit Phosphorsäure an unbeschliffenem Schmelz. Bitte lesen Sie die Abschnitte über "**Reinigung** " (1) und "**Einmassieren** " (8) sorgfältig durch, um erfolgreiche Resultate zu erzielen.

1. Reinigung
Die Zahnoberfläche gründlich mit einem Gummikelch und einer fluoridfreien Paste reinigen und dann mit Wasser abspülen.

2. Isolierung
Die Isolierung erfolgt vorzugsweise mit Kofferdam.

3. Kavitätenpräparation
Die Kavität präparieren und mit Wasser abspülen. Die Schmelzränder von Präparationen im Frontzahnbereich (Klasse III, IV, V) abschrägen und bei Präparationen im Seitenzahnbereich (Klasse I, II) mit einer Hohlkehle versehen, da Abschrägungen und Hohlkehlen dazu beitragen, weniger markante Übergänge zwischen Kavitätenrändern und Restauration zu schaffen und dadurch sowohl Ästhetik als auch Retention verbessern.
- Bei Reparaturen von Keramik/Komposit die Oberfläche mit einem Bohrer oder einer Diamantspitze aufrauen, um den Bereich für die adhäsive Verankerung vorzubereiten; Phosphorsäure zur Reinigung auftragen; gründlich mit Wasser abspülen; gründlich mit Luft trocknen und mit einem Silanisierungsmittel entsprechend den Herstelleranweisungen konditionieren.

4. Trocknen
Die Kavität durch Abtupfen oder mit dem Luftbläser trocknen.
- Den vitalen Zahn NICHT austrocknen. Ein Austrocknen kann zu postoperativer Überempfindlichkeit führen.
- Die unten aufgeführten Substanzen, die die Polymerisation hemmen, sollten durch gründliche Reinigung mit Alkohol, Zitronensäure oder das Auftragen von Phosphorsäure für 2 bis 3 Sekunden vor der Applikation von der Zahnoberfläche entfernt werden:
  1) Öltröpfchen aus dem Winkelstück,
  2) Speichel, Blut und Exsudate.

5. Pulpaschutz
Wenn die Kavität bis nahe an die Pulpa reicht, sollte eine Unterfüllung aus Glasionomer oder Calciumhydroxid appliziert werden. KEINE MATERIALIEN AUF EUGENOLBASIS VERWENDEN, um die Pulpa zu schützen, da diese Materialien die Aushärtung von TOKUYAMA BOND FORCE beeinträchtigen.

6. Entnahme
6-1. Unit Dose
Den Einheitsdosis-Behälter durch Drehen öffnen und den Einweg-Applikator eintauchen.
- Überzeugen Sie sich vor dem Öffnen des Verschlusses, wo oben und unten ist.
- Um eine Kreuzinfektion zu vermeiden, das Material nicht bei anderen Patienten nochmals verwenden.

6-2. Bottle
Deckel der Flasche öffnen und ein oder zwei Tropfen Adhäsiv in die Entnahmeschale geben. Die Flasche sofort nach der Entnahme wieder dicht verschließen.
- Vor dem Verschließen etwaige Adhäsiv-Überschüsse von der Entnahmeöffnung abwischen.
- Das Adhäsiv nicht mit anderen Marken von Primern oder Adhäsiven mischen.

7. Applikation
Tragen Sie das Adhäsiv mit dem Einweg-Applikator auf die Kavitätenwände auf und decken Sie sowohl Schmelz als auch Dentin sorgfältig ab. Im Bereich des präparierten Kavitätenrands sollte das Adhäsiv gerade ein wenig bis zum unpräparierten Schmelz reichen. Achten Sie darauf, bei der Applikation des Adhäsivs keinen Bereich auszulassen.
- Schützen Sie das entnommene Adhäsiv und den eingetauchten Applikator vor dem Auftragen vor Umgebungslicht.
  Unit Dose: Den Applikator im Einheitsdosis-Behälter lassen.
  Bottle: Verwenden Sie eine Lichtschutzabdeckung.
- Beenden Sie die Applikation innerhalb von 5 Minuten nach der Entnahme, da TOKUYAMA BOND FORCE einen flüchtigen Alkohol enthält.

8. Einmassieren
Massieren Sie das aufgetragene Adhäsiv entlang der Grenzlinie (abgeschrägte oder mit Hohlkehle versehene Bereiche) mit dem gleichen Applikator unter leichtem Fingerdruck für 20 Sekunden oder länger ein, unmittelbar nach dem Auftragen. Der umgebende unbeschliffene Schmelz sollte ebenfalls so behandelt werden.
- Die Zeit für das Einmassieren ist nicht in der Applikationszeit enthalten. Es wird eine separate Einmassierzeit benötigt, um eine korrekte Haftung sicherzustellen (insbesondere für den marginalen Schmelz). Bei mehreren Restaurationen auf eine individuelle Einmassierzeit für jede einzelne Restauration achten.
- Wenn Speichel, Blut oder andere Flüssigkeiten das aufgetragene/einmassierte Adhäsiv kontaminieren, die Kavität gründlich mit Wasser abspülen, trocknen und nochmals neues Adhäsiv auftragen.
- Das aufgetragene/einmassierte Adhäsiv nicht mit Wasser abspülen, außer bei unbeabsichtigter Kontamination.

9. Lufttrocknen
Behutsam Luft mit dem Luftbläser auf die Adhäsivoberfläche blasen und dabei einen Mundspiegel als Luftreflektor verwenden, um den Luftstrom abzuschwächen. So lange mit dem leichten Abblasen fortfahren, bis das zunächst flüssige Adhäsiv ohne jegliche Bewegung in der gleichen Position bleibt (normalerweise nach 5 Sekunden). Dann die Oberfläche mit starkem Luftstrom 5 Sekunden oder länger abblasen. Verwenden Sie einen Sauger, um ein Verspritzen des Adhäsivs zu vermeiden.
- Wenn das Adhäsiv am Kavitätenboden oder an einem Winkel zwischen Kavität und Oberfläche Pfützen bildet und zu dick ist, um mit Luft verdünnt zu werden, den Überschuss vor dem Verblasen mit einem frischen Einweg-Applikator abtupfen.

10. Lichthärten
Die Oberfläche für 10 Sekunden oder länger lichthärten und dabei die Spitze des Lichtleiters in 2 mm Abstand von der Oberfläche halten. Wenn die Kavität zu groß oder zu weit entfernt ist (z.B. MOD), teilen Sie die Fläche in einzelne Segmente ein und härten jedes Segment individuell.
- Überzeugen Sie sich vor Gebrauch, dass das Lichthärtungsgerät eine ausreichende Intensität liefert (>300 mW/cm^2). Beachten Sie, dass ein beschädigter Lichtleiter die Intensität reduziert.

11. Lichthärtendes Komposit
Legen Sie die Füllung mit lichthärtendem Komposit entsprechend den Herstelleranweisungen. Das zunächst überfüllte Komposit muss sorgfältig ausgearbeitet und poliert werden.
- Wenn dualhärtende Komposite in eine Kavität eingebracht werden, muss die erste Schicht unter Anwendung einer Schichttechnik lichtgehärtet werden.
- Verwenden Sie hier keine selbsthärtenden Komposite, da das in TOKUYAMA BOND FORCE enthaltene Phosphorsäuremonomer die Polymerisation selbsthärtender Komposite beeinträchtigen und so zum vorzeitigen Füllungsverlust führen kann.

Der Hersteller von TOKUYAMA BOND FORCE ist nicht für Schäden oder Verletzungen durch unsachgemäße Verwendung dieses Produkts verantwortlich. Es obliegt der persönlichen Verantwortung des Anwenders, die Eignung dieses Produkts für eine entsprechende Anwendung vor dem Gebrauch sicherzustellen.
Die Produktspezifikationen von TOKUYAMA BOND FORCE können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei entsprechenden Änderungen der Produktspezifikationen können sich die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen ebenfalls ändern.

FRANCAIS

Veuillez lire toutes les informations, les précautions d'emploi et les notices avant l'utilisation du produit.

■DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATION GENERALE

1. TOKUYAMA BOND FORCE est un adhésif dentaire automordançant photopolymérisable en un seul contenant, qui s'applique en une seule couche et libère du fluor. Il présente des propriétés d'adhésion excellentes et assure une très bonne étanchéité marginale envers l'émail et la dentine biseautés ou non. Le mordançage séparé ou le recours à un primer sont superflus lors de l'utilisation de matériaux composites photopolymérisables ou dual. Son adhésion marginale envers l'émail non biseauté augmente l'aspect esthétique des restaurations.
2. Une lampe à polymériser dotée du spectre de longueurs d'onde de la camphoroquinone (CQ) (pic: 470 nm, spectre: 400 à 500 nm) peut être utilisée pour la polymérisation de TOKUYAMA BOND FORCE.
3. TOKUYAMA BOND FORCE 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 immédiatement après l'application est d'environ 2,3.
4. TOKUYAMA BOND FORCE est conditionné soit en Bottle, soit en Unit Dose. Contactez votre distributeur local pour plus d'informations.

■INDICATIONS

Collage des matériaux photopolymérisables ou dual :
- de l'émail biseauté ou non,
- de la dentine biseautée ou non,
- pour la réparation des fractures dans la porcelaine/les composites.

■CONTRE-INDICATIONS

TOKUYAMA BOND FORCE contient des monomères méthacryliques, des solvants organiques et des acides. NE PAS utiliser TOKUYAMA BOND FORCE chez les patients allergiques ou hypersensibles aux monomères méthacryliques, aux monomères apparentés, aux solvants organiques et aux acides.

■PRECAUTIONS

1) NE PAS utiliser TOKUYAMA BOND FORCE dans un autre objectif que ceux listés dans ces instructions. Utiliser uniquement TOKUYAMA BOND FORCE de manière conforme à ces instructions.
2) TOKUYAMA BOND FORCE a été conçu pour être utilisé par des professionnels titulaires d'un diplôme de Docteur en Chirurgie dentaire ou en Médecine. Ce produit n'est pas destiné à la vente ou à l'usage par des personnes n'étant pas des professionnels titulaires d'un diplôme de Docteur en Chirurgie dentaire ou en Médecine.
3) NE PAS utiliser TOKUYAMA BOND FORCE si l'intégrité de l'emballage n'est pas respectée ou s'il semble endommagé.
4) Si TOKUYAMA BOND FORCE entraîne une réaction allergique ou une hypersensibilité, interrompre immédiatement son utilisation.
5) Utiliser toujours des gants d'examen (plastique, vinyle ou latex) lorsque vous manipulez TOKUYAMA BOND FORCE afin d'éviter d'éventuelles réactions allergiques aux monomères méthacryliques. Notez que certaines substances/matériaux peuvent pénétrer à travers les gants d'examen. En cas de contact entre TOKUYAMA BOND FORCE et les gants d'examen, retirez et évacuez ces derniers et lavez-vous les mains à grande eau le plus vite possible.
6) Evitez le contact entre TOKUYAMA BOND FORCE et les yeux, les muqueuses, la peau et les vêtements.
   - En cas de contact entre TOKUYAMA BOND FORCE et les yeux, lavez ces derniers à grande eau et consulter immédiatement un ophtalmologiste.
   - En cas de contact entre TOKUYAMA BOND FORCE et les muqueuses, essuyer la zone touchée immédiatement, et laver 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, consulter immédiatement un médecin (le patient doit être informé de ce point).
   - En cas de contact entre TOKUYAMA BOND FORCE et la peau ou les vêtements, saturez immédiatement la zone avec de l'alcool (coton ou compresse imbibé(e) d'alcool).
   - Indiquez au patient de se rincer la bouche immédiatement après le traitement.
7) TOKUYAMA BOND FORCE ne doit pas être ingéré ni aspiré. L'ingestion et l'aspiration peuvent entraîner des dommages graves.
8) Afin d'éviter l'ingestion non intentionnelle de TOKUYAMA BOND FORCE, ne pas laisser le produit sans surveillance à la portée des patients ou des enfants.
9) NE PAS exposer TOKUYAMA BOND FORCE ou ses vapeurs à une flamme libre car TOKUYAMA BOND FORCE est inflammable.
10) Afin d'éviter une infection croisée, NE PAS réutiliser l'applicateur à usage unique fourni dans la boîte TOKUYAMA BOND FORCE.
11) Nettoyer soigneusement le godet distributeur fourni dans la boîte TOKUYAMA BOND FORCE avec de l'alcool après chaque utilisation.
12) En cas d'utilisation d'une lampe à polymériser, porter toujours un masque et des lunettes de protection.

■PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES MEDICAMENTS ET LES MATÉRIAUX

1) Certains matériaux et médicaments (hémostatiques) inhibent l'adhésion de TOKUYAMA BOND FORCE pour 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 brute: $Ag(NH_3)_2F$],
   - phénols tels que parachlorophénol, gaïacol, phénol,
   - chlorure d'aluminium,
   - sulfate de fer,
   - sulfate d'aluminium,
   - épinéphrine (adrénaline).

■STOCKAGE

1) Stocker le produit au réfrigérateur à une température comprise entre 0 et 10 °C (32 à 55 °F).
2) Garder le produit à l'abri de la chaleur, des rayonnements solaires directs, des étincelles et des flammes libres.
3) NE PAS utiliser après la date de péremption indiquée sur la bouteille/emballage.

■ÉVACUATION

Le produit TOKUYAMA BOND FORCE inutilisé doit être absorbé avec un matériau absorbant inerte comme de la gaze ou du coton et évacué en respectant la réglementation locale.

■PROCEDURES CLINIQUES

TOKUYAMA BOND FORCE colle l'émail non biseauté sans traitement à l'acide phosphorique. Afin de garantir de bons résultats, veuillez lire attentivement le point 1 "**Nettoyage**" et le point 8 "**Frottement**".

1. Nettoyage
Nettoyez soigneusement la surface dentaire avec une cupule en caoutchouc et une pâte sans fluor, puis rincez à l'eau.

2. Isolation
La digue en caoutchouc est la méthode d'isolation préférable.

3. Préparation de la cavité
Préparez la cavité et rincez à l'eau. Biseauter l'émail en cas de préparation sur les antérieures (classes III, IV, V), ainsi que des chanfreins pour les préparations sur des postérieures (classes I, II) car les biseaux et les chanfreins atténuent les démarcations entre la restauration et la matière dentaire, ce qui augmente l'aspect esthétique et la retentivite.
- En cas de réparation de porcelaine/composite, abraser la surface avec une fraise ou un instrument diamanté afin de préparer la zone d'adhésion; appliquer de l'acide phosphorique pour nettoyer; rincer abondamment à l'eau; bien sécher avec un souffle d'air et traiter avec un agent de couplage respectant les instructions du fabricant.

4. Séchage
Sécher la cavité en utilisant une technique de séchage au buvard ou avec une seringue remplie d'air.
- NE PAS dessécher la dent vivante. La dessiccation peut conduire à une sensibilité post-opératoire.
- Les substances listées ci-dessous, qui inhibent la polymérisation, doivent être éliminées de la surface dentaire par un nettoyage soigneux à l'alcool, à l'acide citrique ou à l'acide phosphorique pendant 2-3 secondes avant l'application:
  1) Huile issue de la pièce manuelle,
  2) Salive, sang ou exsudats.

5. Protection de la pulpe
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 MATERIAUX À BASE D'EUGENOL pour protéger la pulpe car ces substances inhibent la polymérisation de TOKUYAMA BOND FORCE.

6. Application
6-1. Unit Dose
Ouvrir en tournant le récipient de la dose individuelle et y tremper l'applicateur à usage unique.
- En ouvrant le couvercle, vérifier la face supérieure et inférieure du récipient.
- Afin d'éviter toute infection croisée, ne pas réutiliser le matériel avec un autre patient.

6-2. Bottle
Ouvrir le capuchon du flacon et verser une ou deux gouttes d'adhésif dans le godet d'application. Refermer le flacon immédiatement après.
- Essuyer l'excès d'adhésif sur la pointe de la buse avant de refermer.
- Ne pas mélanger l'adhésif avec des adhésifs ou primers d'autres marques.

7. Application
Appliquer l'adhésif sur les parois de la cavité avec l'applicateur à usage unique en même temps sur l'émail et la dentine. Pour la marge des cavités préparées, l'adhésif doit être étalé juste un peu du coté de l'émail non biseauté. Assurez-vous de ne pas oublier des zones où l'adhésif n'a pas été appliqué.
- Protéger l'adhésif et l'applicateur de la lumière ambiante avant l'application.
  Unit Dose: garder l'applicateur dans le récipient de la dose individuelle.
  Bottle: utiliser un couvercle de protection contre la lumière.
- Procéder à l'application dans les 5 minutes après la distribution car TOKUYAMA BOND FORCE contient un alcool volatil.

8. Frottement
Frotter le long de la ligne de démarcation (zones biseautées ou chanfreinées) avec l'applicateur chargé d'adhésif en utilisant le même applicateur et en appuyant légèrement avec le doigt pendant au moins 20 secondes immédiatement après l'application. L'émail non biseauté environnant doit également être frotté en conséquence.
- Le temps de frottement ne comprend pas le temps d'application. Un temps de frottement à part est nécessaire afin d'assurer une adhésion correcte (tout spécialement pour l'émail marginal). En cas de restaurations multiples, veiller à un temps de frottement suffisant pour chaque restauration.
- En cas de contamination de l'adhésif appliqué/frotté par de la salive, du sang ou d'autres fluides, rincer abondamment la cavité avec de l'eau, sécher et appliquer de nouveau l'adhésif.
- Ne pas rincer l'adhésif appliqué/frotté avec de l'eau sauf en cas de contamination involontaire.

9. Séchage à l'air
Appliquer un léger souffle d'air sur la surface de l'adhésif en utilisant une seringue dentaire et un miroir comme réflecteur pour diminuer le flux d'air. Continuez l'application du souffle d'air jusqu'à ce que l'adhésif reste immobile dans la même position (habituellement 5 secondes). Ensuite, appliquez un fort souffle d'air pendant 5 secondes ou plus. Utilisez un aspirateur pour prévenir la projection éventuelle d'éclats de matériau adhésif.
- Si l'adhésif se trouve au fond d'une cavité ou à l'angle cavité-surface et est trop épais pour le souffle d'air, retirer l'excès avec un nouvel applicateur à usage unique avant l'application du souffle d'air.

10. Photopolymérisation
Procédez à une photopolymérisation de la surface pendant 10 secondes ou plus, en gardant la source lumineuse à une distance de 2 mm de la surface. Si la cavité est trop grande ou trop éloignée (ex. MOD), divisez la zone en segments et procédez à une photopolymérisation individuelle de chaque segment.
- Assurez-vous que la lampe à polymériser a bien l'intensité nécessaire (>300 mW/cm^2) avant l'utilisation. Notez que des fissures dans le guide lumineux conduisent à une réduction de l'intensité.

11. Composites photopolymérisables
Procédez à la restauration par résine composite photopolymérisable selon les instructions du fabricant. Une fois en place, la résine composite doit être soumise à des finitions soigneuses et un polissage.
- Lorsque les résines composites dual sont placées dans une cavité, le premier incrément doit être photopolymérisé en utilisant une technique par couche.
- Ne pas utiliser de résines composites auto-polymérisables car l'acide phosphorique monomérique contenu dans TOKUYAMA BOND FORCE peut interférer avec la polymérisation de ces produits, ce qui peut conduire à un décollement prématuré.

Le fabricant de TOKUYAMA BOND FORCE se saurait être tenu pour responsable des dommages ou blessures causé(e)s par l'utilisation non conforme de ce produit. L'utilisateur est tenu de s'assurer de la conformité de l'usage de ce produit avant son utilisation.
Les spécifications du produit TOKUYAMA BOND FORCE sont sujettes à des modifications sans notification. En cas de changement des spécifications du produit, les instructions et précautions d'utilisation peuvent également être modifiées.

ITALIANO

Prima dell'uso leggere tutte le informazioni, le avvertenze e le note.

■DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI GENERALI

1. TOKUYAMA BOND FORCE è un sistema adesivo smalto/dentinale monocomponente, automordenzante, fotopolimerizzabile, a rilascio di fluoro e applicabile in un solo passaggio, con eccellenti proprietà adesive ed eccellente integrità marginale a smalto e dentina fresati/non fresati, che non richiede fasi separate di mordenzatura o applicazione di primer se utilizzato in abbinamento a materiali compositi fotopolimerizzabili o a indurimento duale. La sua eccellente integrità marginale allo smalto non fresato favorisce i restauri estetici.
2. Per la fotopolimerizzazione di TOKUYAMA BOND FORCE è possibile utilizzare una lampada fotopolimerizzabile avente lunghezza d'onda nel range del canfochinone (CQ) (picco: 470 nm, spettro: da 400 a 500 nm).
3. TOKUYAMA BOND FORCE contiene acido fosforico monomero, bisfenolo A di (2-idrossi propossi) dimetacrilato (bis-GMA), trietilene glicole dimetacrilato, 2-idrossietile metacrilato (HEMA), canfochinone, alcool e acqua depurata. Il livello pH immediatamente dopo l'erogazione è di circa 2,3.
4. TOKUYAMA BOND FORCE è disponibile in Bottle o in Unit Dose. Rivolgersi al proprio distributore locale.

■INDICAZIONI

Adesione di composito fotopolimerizzabile o a indurimento duale a:
- smalto fresato/non fresato,
- dentina fresata/non fresata,
- riparazione di porcellana/composito fratturato.

■CONTROINDICAZIONI

TOKUYAMA BOND FORCE contiene monomeri metacrilici, solventi organici e acidi. NON utilizzare TOKUYAMA BOND FORCE su pazienti allergici o ipersensibili ai monomeri metacrilici, ai relativi monomeri, ai solventi organici e agli acidi.

■PRECAUZIONI

1) NON utilizzare TOKUYAMA BOND FORCE per usi diversi da quelli specificati nelle presenti istruzioni. Utilizzare TOKUYAMA BOND FORCE esclusivamente secondo quanto qui indicato.
2) TOKUYAMA BOND FORCE è destinato alla vendita e all'uso esclusivamente di utilizzatori professionisti abilitati in ambito dentale. Non può essere venduto, né è indicato all'uso da parte di professionisti operanti in ambito non dentale.
3) NON utilizzare TOKUYAMA BOND FORCE se i sigilli di sicurezza sono rotti o sembrano manomessi.
4) In presenza di reazione allergica o di ipersensibilità causata da TOKUYAMA BOND FORCE, interromperne immediatamente l'applicazione.
5) Durante l'uso di TOKUYAMA BOND FORCE si raccomanda di usare sempre guanti da laboratorio (in plastica, vinile o lattice) in modo da evitare eventuali reazioni allergiche causate dai monomeri metacrilati. Nota: Alcune sostanze/materiali possono penetrare attraverso i guanti. In caso di contatto tra TOKUYAMA BOND FORCE e i guanti, toglierli e lavare accuratamente le mani con acqua al più presto.
6) Evitare il contatto di TOKUYAMA BOND FORCE con occhi, mucose, cute e abiti.
   - In caso di contatto di TOKUYAMA BOND FORCE con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua e rivolgersi immediatamente a un oftalmologo.
   - In caso di contatto di TOKUYAMA BOND FORCE con le mucose, pulire immediatamente la parte colpita e sciacquare accuratamente con acqua dopo il restauro. Le aree colpite possono sbiancare per effetto della coagulazione proteica, ma tale condizione in genere scompare entro 24 ore. In caso contrario, rivolgersi immediatamente a un medico e informarne il paziente.
   - In caso di contatto di TOKUYAMA BOND FORCE con la cute o gli abiti, pulire immediatamente la zona interessata con un battufolo di cotone o una garza imbevuta d'alcool.
   - Comunicare al paziente di sciacquare immediatamente la bocca dopo il trattamento.
7) Non ingerire o aspirare TOKUYAMA BOND FORCE. L'ingestione o l'aspirazione possono causare gravi lesioni.
8) Non lasciare TOKUYAMA BOND FORCE incustodito alla portata di pazienti o di bambini per evitarne l'ingestione accidentale.
9) NON esporre a fiamme vive TOKUYAMA BOND FORCE o i suoi vapori, poiché il prodotto è infiammabile.
10) Per evitare eventuali infezioni incrociate, NON riutilizzare l'applicatore monouso incluso nella confezione di TOKUYAMA BOND FORCE.
11) Dopo ogni uso, pulire accuratamente con alcool il pozzetto di erogazione incluso nella confezione di TOKUYAMA BOND FORCE.
12) Se si utilizza un'unità di fotopolimerizzazione, si raccomanda di usare sempre visiere, occhiali o lenti protettivi.

■PRECAUZIONI RELATIVE A MEDICINALI E MATERIALI

1) Alcuni materiali e medicinali (materiali emostatici) pregiudicano a lungo l'adesione di TOKUYAMA BOND FORCE anche dopo una meticolosa pulizia con acqua. NON USARE prodotti contenenti:
   - eugenolo,
   - perossido d'idrogeno,
   - sodio ipoclorito,
   - diammina fluoruro di argento [formula molecolare: $Ag(NH_3)_2F$],
   - fenoli, quali paraclorofenolo, guaiacolo, fenolo,
   - cloruro d'alluminio,
   - solfato ferrico,
   - solfato d'alluminio,
   - epinefrina.

■CONSERVAZIONE

1) Conservare in frigorifero a temperature comprese tra 0 e 10°C (32 e 55°F).
2) Tenere lontano da fonti di calore, luce solare diretta, scintille e fiamme libere.
3) NON utilizzare dopo la data di scadenza indicata sul flacone/confezione.

■SMALTIMENTO

Si raccomanda di assorbire l'adesivo TOKUYAMA BOND FORCE non utilizzato con un materiale assorbente inerte, ad esempio una garza o cotone, e smaltirlo in conformità ai regolamenti locali.

■PROCEDURE CLINICHE

TOKUYAMA BOND FORCE aderisce a smalto non fresato senza il trattamento con acido fosforico. Per ottenere risultati eccellenti, leggere scrupolosamente le sezioni "**Pulizia**, sezione 1" e "**Strofinatura**, sezione 8".

1. Pulizia
Pulire accuratamente la superficie del dente con una coppetta in gomma e una pasta detergente priva di fluoro, poi sciacquare con acqua.

2. Isolamento
Il miglior metodo di isolamento è la diga in lattice.

3. Preparazione della cavità
Preparare la cavità e sciacquare con acqua. Praticare un bisello sui margini dello smalto delle preparazioni anteriori (classe III, IV, V), nonché un chamfer sui margini delle preparazioni posteriori (classe I, II), poiché biselli e chamfer sono d'aiuto nell'eliminazione della demarcazione tra i margini cavitari e il restauro, migliorando così sia l'aspetto estetico sia la ritenzione.
- In caso di riparazioni su porcellana/composito, irruvidire la superficie con una fresa o una punta diamantata per preparare l'area all'adesione; applicare acido fosforico per la pulizia, sciacquare accuratamente con acqua, asciugare a fondo con aria e trattare con agente silano, attenendosi alle istruzioni del produttore.

4. Asciugatura
Asciugare la cavità utilizzando una tecnica "blotting" o una siringa piena d'aria.
- NON essiccare il dente vitale. L'essiccazione può causare sensibilità post-operatoria.
- Le sostanze elencate di seguito, che pregiudicano l'adesione, devono essere eliminate dalla superficie dentale mediante pulizia accurata con alcool, acido citrico o l'applicazione di acido fosforico per 2-3 secondi prima dell'applicazione:
  1) Nebulizzazione contaminata con l'olio del manipolo,
  2) Saliva, sangue ed essudato.

5. Protezione della polpa dentale
Se la cavità dentale si trova nelle immediate vicinanze della polpa, si raccomanda di applicare un rivestimento vetroionomerico o idrossido di calcio. NON USARE MATERIALI A BASE DI EUGENOLO per proteggere la polpa, poiché tali materiali inibiscono la polimerizzazione di TOKUYAMA BOND FORCE.

6. Erogazione
6-1. Unit Dose
Aprire e ruotare il contenitore della dose unitaria e immergere l'applicatore monouso.
- Quando si apre il cappuccio, controllare la parte superiore e inferiore del recipiente.
- Per evitare infezioni incrociate, non riutilizzare il materiale su altri pazienti.

6-2. Bottle
Aprire il cappuccio del flacone ed erogare una o due gocce di adesivo sul pozzetto di erogazione. Chiudere bene il cappuccio subito dopo l'erogazione.
- Prima di chiudere, eliminare l'adesivo in eccesso dalla punta dell'ugello.
- Non miscelare l'adesivo con primer o adesivi di altre marche.

7. Applicazione
Utilizzando l'applicatore monouso, applicare l'adesivo alle pareti della cavità coprendo sia lo smalto che la dentina. Per quanto riguarda il margine preparato della cavità, si raccomanda di stendere una piccola quantità di adesivo nel lato dello smalto non fresato. Accertarsi di avere applicato l'adesivo su tutte le aree.
- Proteggere l'adesivo erogato e l'applicatore inserito dalla luce ambiente prima dell'applicazione.
  Unit Dose: tenere l'applicatore nel recipiente della dose unitaria.
  Bottle: utilizzare una piastra foto-bloccante.
- Completare l'applicazione entro 5 minuti dall'erogazione poiché TOKUYAMA BOND FORCE contiene alcool volatile.

8. Strofinatura
Subito dopo l'applicazione, strofinare l'adesivo applicato lungo la linea di demarcazione (aree con biselli o chamfer), utilizzando lo stesso applicatore ed esercitando una leggera pressione con le dita per 20 secondi o più. Si raccomanda di strofinare anche lo smalto non fresato circostante.
- Il tempo di strofinatura non include il tempo di applicazione. Per garantire una corretta adesione (in particolare per lo smalto marginale) occorre prevedere un tempo di strofinatura supplementare. In caso di restauri multipli, prevedere un tempo di strofinatura per ogni restauro.
- In caso di contaminazione dell'adesivo applicato con saliva, sangue o altri fluidi, sciacquare accuratamente la cavità con acqua, asciugare e applicare nuovo adesivo.
- Non sciacquare con acqua l'adesivo applicato/strofinato se non in caso di contaminazione involontaria.

9. Asciugatura con aria
Applicare un leggero getto d'aria alla superficie dell'adesivo, utilizzando una siringa dentale e orientando uno specchietto come riflettore per ridurre il getto. Continuare l'applicazione del getto d'aria fino a quando l'adesivo semiliquido si trova nella stessa posizione e non si muove più (in genere 5 secondi). A questo punto, applicare sulla superficie un forte getto d'aria per 5 secondi o più. Utilizzare un aspiratore per evitare di spruzzare l'adesivo.
- Se l'adesivo sul fondo della cavità o sull'angolo della superficie è troppo spesso per il getto d'aria leggero, assorbire la quantità in eccesso con un nuovo applicatore monouso prima di applicare il getto d'aria.

10. Fotopolimerizzazione
Fotopolimerizzare la superficie per 10 secondi o più, tenendo la punta a una distanza di 2 mm dalla superficie stessa. Se la cavità è troppo grande o troppo distante (ad es. MOD), dividere l'area in segmenti ed eseguire la fotopolimerizzazione su ciascun segmento.
- Prima dell'uso, verificare che l'unità di fotopolimerizzazione sia di intensità sufficiente (>300 mW/cm^2). Si segnala che l'uso di un puntale incrinato riduce l'intensità.

11. Composito fotopolimerizzabile
Eseguire il restauro con resina composita fotopolimerizzabile secondo le istruzioni del produttore. Si raccomanda di rifinire e lucidare accuratamente la resina composita.
- Se si inseriscono in una cavità resine composite a indurimento duale, si consiglia di fotopolimerizzare il primo incremento e poi procedere con la tecnica incrementale.
- Non utilizzare resine composite autoindurenti poiché l'acido fosforico monomero contenuto nel TOKUYAMA BOND FORCE può interferire con la polimerizzazione di tali resine, causandone il distacco prematuro.

Il produttore del TOKUYAMA BOND FORCE non è responsabile di danni o lesioni causate dall'uso improprio di questo prodotto. Rientra nella personale responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi, prima dell'uso, che il prodotto sia idoneo per il tipo di applicazione prevista.
Le specifiche del TOKUYAMA BOND FORCE sono soggette a modifiche senza preavviso. La variazione delle specifiche del prodotto può comportare anche la modifica delle istruzioni e delle precauzioni d'uso.

ESPAÑOL

Lea toda la información, precauciones y observaciones antes del uso.

■DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN GENERAL

1. TOKUYAMA BOND FORCE es un sistema adhesivo odontológico monocomponente, fotopolimerizable, autograbante, liberador de flúor y de aplicación en una sola capa, que posee magníficas propiedades adhesivas con excelente integridad en los márgenes del esmalte y la dentina tallados o sin tallar, sin requerir pasos de grabado o acondicionamiento previos cuando se utiliza en combinación con composites fotopolimerizables o de polimerización dual. Su excelente integridad en los márgenes con esmalte sin tallar mejora las características de las restauraciones estéticas.
2. Para la polimerización de TOKUYAMA BOND FORCE puede emplearse una lámpara de polimerización con el intervalo de longitudes de onda propio de la canforoquinona (pico: 470 nm, espectro: 400 a 500 nm).
3. TOKUYAMA BOND FORCE contiene monómeros de ácido fosfórico, di(2-hidroxi propoxi) dimetacrilato de bisfenol A (Bis-GMA), trietilen-glicol-dimetacrilato (TEGDMA), 2-hidroxi-etil-metacrilato (HEMA), canforoquinona, alcohol y agua purificada. El pH inmediatamente después del dispensado es de aproximadamente 2,3.
4. TOKUYAMA BOND FORCE se suministra en Bottle o en Unit Dose. Por favor dirijase a su distribuidor local para consultar.

■INDICACIONES

Adhesión de composite fotopolimerizable o de polimerización dual a:
- esmalte tallado o sin tallar
- dentina tallada o sin tallar
- cerámica o composite fracturados, para reparación.

■CONTRAINDICACIONES

TOKUYAMA BOND FORCE contiene monómeros metacrílicos, disolventes orgánicos y ácidos. NO utilice TOKUYAMA BOND FORCE en pacientes alérgicos o hipersensibles a los monómeros metacrílicos, monómeros relacionados, disolventes orgánicos o ácidos.

■PRECAUCIONES

1) NO utilice TOKUYAMA BOND FORCE para ninguna finalidad distinta de las que figuran en estas instrucciones. Utilice TOKUYAMA BOND FORCE únicamente del modo aquí indicado.
2) TOKUYAMA BOND FORCE está previsto para su venta y utilización exclusivas por profesionales odontológicos debidamente autorizados. No está prevista su venta ni resulta adecuado su uso por personas que no sean profesionales de la odontología.
3) NO utilice TOKUYAMA BOND FORCE si los precintos de seguridad están rotos o parecen haber sido manipulados.
4) Si TOKUYAMA BOND FORCE provoca una reacción alérgica o de hipersensibilidad, suspenda inmediatamente su uso.
5) Emplee en todo momento guantes de exploración (de plástico, vinilo o látex) al manipular TOKUYAMA BOND FORCE a fin de evitar la posibilidad de reacciones alérgicas a los monómeros acrílicos. Nota: determinadas sustancias o materiales pueden atravesar los guantes de exploración. Si TOKUYAMA BOND FORCE entra en contacto con los guantes, quíteselos, deséchelos y lávese las manos con agua abundante lo antes posible.
6) Evite el contacto de TOKUYAMA BOND FORCE con los ojos, las mucosas, la piel o la ropa.
   - En caso de que TOKUYAMA BOND FORCE entre en contacto con los ojos, lávelos abundantemente con agua y consulte inmediatamente a un oftalmólogo.
   - En caso de que TOKUYAMA BOND FORCE entre en contacto con mucosas, limpie inmediatamente la zona afectada y lávela abundantemente con agua (en su caso, una vez finalizada la restauración). Las zonas afectadas pueden adoptar un color blanquecino por la coagulación de las proteínas, pero dicho color debería desaparecer en un plazo de 24 horas. Si no es así, debe ponerse en contacto inmediatamente con un médico. También debe advertirse al paciente en ese sentido.
   - En caso de que TOKUYAMA BOND FORCE entre en contacto con la piel o la ropa, sature inmediatamente la zona con un algodón o una gasa empapados en alcohol.
   - Dé instrucciones al paciente para que se enjuague inmediatamente después del tratamiento.
7) TOKUYAMA BOND FORCE no debe ingerirse ni inhalarse. Su ingestión o inhalación pueden provocar lesiones graves.
8) Para evitar la ingestión accidental de TOKUYAMA BOND FORCE, no debe dejarse sin supervisión al alcance de pacientes o niños.
9) NO exponga TOKUYAMA BOND FORCE ni sus vapores a una llama, ya que TOKUYAMA BOND FORCE es inflamable.
10) Para evitar infecciones cruzadas, NO reutilice los aplicadores desechables incluidos en el conjunto TOKUYAMA BOND FORCE.
11) Limpie a fondo con alcohol después de cada uso el pocillo de dispensación incluido en el conjunto TOKUYAMA BOND FORCE.
12) Cuando utilice una lámpara de polimerización deberá emplear en todo momento protectores oculares, gafas de seguridad o similares.

■PRECAUCIONES RELATIVAS A MEDICAMENTOS Y MATERIALES

1) Ciertos materiales y medicamentos (hemostáticos) inhiben la adhesión de TOKUYAMA BOND FORCE durante un periodo prolongado incluso después de una limpieza meticulosa con agua. NO UTILICE productos que contengan:
   - eugenol
   - peróxido de hidrógeno
   - hipoclorito sódico
   - fluoruro diamínico de plata [fórmula molecular: $Ag(NH_3)_2F$]
   - fenoles, como p.ej. paraclorofenol, guayacol, fenol
   - cloruro de aluminio
   - sulfato férrico
   - sulfato de aluminio
   - epinefrina.

■CONSERVACIÓN

1) Consérvese refrigerado a temperaturas entre 0 y 10 °C (32 y 55 °F).
2) Manténgase alejado del calor, la luz solar directa, las chispas y las llamas.
3) NO debe utilizarse después de la fecha de caducidad indicada en el frasco o el envase exterior.

■ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

El producto TOKUYAMA BOND FORCE no utilizado debe absorberse con un material absorbente inerte como gasa o algodón y desecharse de acuerdo con la normativa local.

■PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

TOKUYAMA BOND FORCE se adhiere al esmalte no tallado sin necesidad de tratamiento con ácido fosfórico. Lea los apartados 1 ("**Limpieza**") y 8 ("**Frotado**") para obtener buenos resultados.

1. Limpieza
Limpie a fondo la superficie del diente con una copa de goma y una pasta sin fluoruros, y a continuación enjuague con agua.

2. Aislamiento
El dique de goma es el método de aislamiento preferible.

3. Preparación de la cavidad
Prepare la cavidad y lávela con agua. Bisele los márgenes del esmalte en las preparaciones anteriores (clases III, IV y V) y realice chaflanes en los márgenes de preparaciones posteriores (clases I, II), ya que los biseles y chaflanes ayudan a difuminar la demarcación entre los márgenes de la cavidad y la restauración, lo que mejora tanto la estética como la retención.
- En el caso de reparaciones de cerámica o composite, haga rugosa la superficie con una fresa o una punta de diamante a fin de preparar la zona para la adhesión, aplique ácido fosfórico para limpiar, lave bien con agua, seque bien con aire y trate con un silano de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

4. Secado
Seque la cavidad con una torunda o con jeringa de aire.
- NO deseque un diente vital. La desecación puede provocar sensibilidad postoperatoria.
- Las sustancias enumeradas a continuación, que inhiben el fraguado, deben eliminarse de la superficie del diente limpiando ésta a fondo con alcohol o ácido cítrico o aplicando ácido fosfórico durante 2 a 3 segundos antes de utilizar el producto:
  1) Aceite pulverizado procedente del instrumento rotatorio
  2) Saliva, sangre y exudados.

5. Protección pulpar
Debe aplicarse un revestimiento de ionómero de vidrio o hidróxido cálcico si la cavidad está próxima a la pulpa. NO UTILICE MATERIALES BASADOS EN EUGENOL para proteger la pulpa, ya que inhibirían la polimerización de TOKUYAMA BOND FORCE.

6. Dispensación
6-1. Unit Dose
Abra el envase monodosis girando el tapón e introduzca el aplicador desechable.
- Al abrir el tapón, asegúrese de verificar cuál es la parte superior del envase y cuál la inferior.
- Para evitar infecciones cruzadas, no reutilice el material con otros pacientes.

6-2. Bottle
Abra el tapón del frasco y dispense una o dos gotas de adhesivo en el pocillo de dispensación. Cierre herméticamente el tapón del frasco inmediatamente después de la dispensación.
- Limpie el adhesivo sobrante del extremo de la boquilla antes de cerrar el frasco.
- No mezcle el adhesivo con acondicionadores o adhesivos de otras marcas.

7. Aplicación
Utilizando el aplicador desechable, aplique el adhesivo a las paredes de la cavidad abarcando tanto el esmalte como la dentina. En el margen de la cavidad preparada, el adhesivo debe llegar justo ligeramente a la zona de esmalte sin tallar. Asegúrese de aplicar el adhesivo en todas las zonas donde sea necesario.
- Antes de su aplicación, el adhesivo dispensado y el aplicador insertado deben protegerse de la luz ambiente.
  Unit Dose: mantenga el aplicador en el envase monodosis.
  Bottle: utilice una placa opaca de protección.
- Complete la aplicación en los 5 minutos siguientes a la dispensación, ya que TOKUYAMA BOND FORCE contiene un alcohol volátil.

8. Frotado
Frote el adhesivo aplicado a lo largo de la línea de demarcación (zonas biseladas o achaflanadas) utilizando el mismo aplicador y ejerciendo una ligera presión con el dedo durante 20 segundos o más, inmediatamente después de la aplicación. El esmalte no tallado circundante también debe frotarse igualmente.
- El tiempo de frotado no incluye el tiempo de aplicación. Es necesario un tiempo de frotado aparte para garantizar una adhesión adecuada (especialmente en el esmalte marginal). En caso de varias restauraciones, asegúrese de cumplir el tiempo de frotado para cada una de ellas.
- Si el adhesivo aplicado/frotado se contamina con saliva, sangre u otros líquidos, enjuague a fondo la cavidad con agua, séquela y vuelva a aplicar adhesivo.
- No enjuague el adhesivo aplicado/frotado con agua salvo en caso de contaminación accidental.

9. Secado con aire
Aplique suavemente aire a la superficie del adhesivo utilizando una jeringa dental con un espejo dental como deflector para debilitar el chorro de aire. Continúe aplicando aire ligeramente hasta que el adhesivo fluido se mantenga en la misma posición sin movimiento alguno (habitualmente, unos cinco segundos). A continuación, sople con aire intenso sobre la superficie durante 5 segundos o más. Utilice un aspirador para evitar salpicaduras del adhesivo.
- Si el adhesivo se acumula en la base de la cavidad o en un ángulo de la misma formando una capa demasiado gruesa para reducir su grosor con aire, limpie el exceso con un nuevo aplicador desechable antes de aplicar aire.

10. Fotopolimerización
Fotopolimerice la superficie durante 10 segundos o más, manteniendo el extremo de la lámpara a una distancia de 2 mm o menos de la superficie. Si la cavidad es demasiado grande o demasiado distante (p.ej. mesioocluso-distal), divida la zona en segmentos y fotopolimerice cada uno de ellos individualmente.
- Antes de usarla, confirme que la lámpara de polimerización tiene una intensidad suficiente (>300 mW/cm^2). Tenga en cuenta que el empleo de una guía de luz agrietada reduce la intensidad.

11. Composite fotopolimerizable
Restaure con composite fotopolimerizable según las instrucciones del fabricante. El composite sobrante debe acabarse y pulirse meticulosamente.
- Cuando se colocan en una cavidad composites de polimerización dual, la primera cantidad debe fotopolimerizarse utilizando una técnica de capas.
- No utilice composites autopolimerizables, ya que el monómero de ácido fosfórico contenido en TOKUYAMA BOND FORCE puede interferir con la polimerización de la resina y provocar su desprendimiento prematuro.

El fabricante de TOKUYAMA BOND FORCE no se hace responsable de los daños materiales o lesiones provocados por el uso inadecuado de este producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto es adecuado para una aplicación determinada antes de su empleo.
Las especificaciones de producto de TOKUYAMA BOND FORCE están sujetas a modificación sin previo aviso. Cuando se produzcan modificaciones en las especificaciones de producto, es posible que las instrucciones e indicaciones de precaución también se modifiquen.

NEDERLANDS

Lees vóór het gebruik alle informatie, waarschuwingen en opmerkingen.

■PRODUCTBESCHRIJVING EN ALGEMENE INFORMATIE

1. TOKUYAMA BOND FORCE is een één-component, éénlaags, zelfetsend, lichtuithardend, fluoridenafgevend tandheelkundig adhesief systeem met uitstekende hechtingseigenschappen en randaansluiting voor geprepareerd en ongeprepareerd glazuur en dentine, dat is toe te passen zonder voorafgaand etsen of primen wanneer gebruikt in combinatie met licht of dual-cured composietmaterialen. De uitstekende randaansluiting bij ongeprepareerd glazuur verbetert het resultaat van esthetische restauraties.
2. Een lichtuithardingslamp met kamferchinon (CQ) golflengte (piek: 470 nm, spectrum: 400 tot 500 nm) kan worden gebruikt voor het uitharden van TOKUYAMA BOND FORCE.
3. TOKUYAMA BOND FORCE bevat fosforzuurmonomeer, Bisfenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylaat (Bis-GMA), Triethyleenglycoldimethacrylaat, 2-Hydroxyethylmethacrylaat (HEMA), kamferchinon, alcohol en gezuiverd water. Direct na bereiding is de pH waarde 2,3.
4. TOKUYAMA BOND FORCE wordt in "Bottle" of "Unit Dose" geleverd. Vraag uw dealer hiernaar.

■INDICATIES

Hechting van lichtuithardend of dual-cured composietmateriaal aan:
- geprepareerd en ongeprepareerd glazuur,
- geprepareerd en ongeprepareerd dentine,
- gebroken porselein en/of composiet.

■CONTRAINDICATIES

TOKUYAMA BOND FORCE bevat methacrylmonomeren, organische oplosmiddelen en zuren. GEBRUIK TOKUYAMA BOND FORCE NIET bij patiënten die allergisch of overgevoelig zijn voor methacrylmonomeren, verwante monomeren, organische oplosmiddelen en zuren.

■VOORZORGSMAATREGELEN

1) GEBRUIK TOKUYAMA BOND FORCE NIET voor andere doeleinden dan in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Gebruik TOKUYAMA BOND FORCE uitsluitend zoals hierin vermeld.
2) TOKUYAMA BOND FORCE is uitsluitend ontwikkeld voor de verkoop aan en het gebruik door bevoegde tandheelkundige beroepsbeoefenaren. Het is niet gemaakt of te koop voor niet-tandheelkundigen.
3) GEBRUIK TOKUYAMA BOND FORCE NIET als de verzegeling is verbroken of anderszins is gemanipuleerd.
4) Als TOKUYAMA BOND FORCE een allergische reactie of overgevoeligheid veroorzaakt, moet u het gebruik onmiddellijk staken.
5) Gebruik altijd onderzoekshandschoenen (plastic, vinyl of latex) wanneer u met TOKUYAMA BOND FORCE werkt, om te voorkomen dat u allergische reacties ontwikkelt op methacrylmonomeren. Opmerking: Bepaalde stoffen/materialen kunnen door onderzoekshandschoenen heen dringen. Als TOKUYAMA BOND FORCE in contact komt met de onderzoekshandschoenen, trek deze dan uit en gooi ze meteen weg. Was de handen zo spoedig mogelijk grondig met water.
6) Vermijd contact met TOKUYAMA BOND FORCE met de ogen, slijmvliezen, huid en kleding.
   - Als TOKUYAMA BOND FORCE in contact komt met de ogen, dient u deze grondig met water uit te spoelen en onmiddellijk contact op te nemen met een oogarts.
   - Als TOKUYAMA BOND FORCE in contact komt met slijmvlies, veegt u het betreffende gebied onmiddellijk schoon en spoelt u na de restauratie grondig met water. De aangedane gebieden kunnen wit worden door eiwitcoagulatie, maar een dergelijke bleekheid verdwijnt binnen 24 uur. Als de bleekheid niet binnen 24 uur verdwijnt, dient u onmiddellijk contact op te nemen met een arts. U dient dit de patiënt te adviseren.
   - Als TOKUYAMA BOND FORCE in aanraking komt met de huid of kleding, dient u het gebied onmiddellijk te bevochtigen met een in alcohol gedrenkt gaas.
   - Verzoek de patiënt zijn mond direct na de behandeling te spoelen.
7) TOKUYAMA BOND FORCE mag niet worden ingeslikt of ingeademd. Inslikken of inademen kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
8) Om onbedoeld inslikken van TOKUYAMA BOND FORCE te vermijden, dient u het product buiten het bereik van patiënten en kinderen bewaren.
9) STEL TOKUYAMA BOND FORCE of de damp ervan NIET BLOOT aan open vuur vanwege de brandbaarheid van TOKUYAMA BOND FORCE.
10) Om kruisinfectie te vermijden, mag de disposable applicator in de verpakking van TOKUYAMA BOND FORCE niet opnieuw gebruikt worden.
11) Reinig het dispenserbakje in de TOKUYAMA BOND FORCE goed met alcohol na ieder gebruik.
12) Wanneer u een lichtuithardingslamp gebruikt, dient u te allen tijde een beschermingsbril te dragen of een beschermschild te gebruiken.

■VOORZORGSMAATREGELEN VOOR MEDICAMENTEN EN MATERIALEN

1) Sommige materialen en medicamenten (hemostatisch materiaal) remmen de adhesie van TOKUYAMA BOND FORCE gedurende langere tijd, zelfs na grondig reinigen met water. GEBRUIK GEEN producten die de volgende stoffen bevatten:
   - eugenol,
   - waterstofperoxide,
   - natriumhypochloriet,
   - diammine zilver fluoride [moleculair formule: $Ag(NH_3)_2F$],
   - fenolen zoals parachloorfenol, guajacol, fenol,
   - aluminiumchloride,
   - ijzersulfaat,
   - aluminiumsulfaat,
   - epinefrine.

■BEWAREN

1) Bewaren in de koelkast bij een temperatuur tussen 0 en 10 °C (32 tot 55 °F).
2) Weg houden van warmte, direct zonlicht, vonken en open vuur.
3) NIET GEBRUIKEN nà het verstrijken van de uiterste gebruiksdatum op de flacon/verpakking.

■VERWIJDEREN

Ongebruikt TOKUYAMA BOND FORCE dient geabsorbeerd te worden in een inert absorberend materiaal zoals gaas of wattenrol en afgevoerd te worden volgens de plaatselijke voorschriften.

■KLINISCHE PROCEDURES

TOKUYAMA BOND FORCE hecht aan ongeprpareerd glazuur zonder etsen met fosforzuur. Lees alstublieft de rubrieken "**Reinigen**, rubriek 1" en "**Wrijven**, rubriek 8" zorgvuldig door om een goed resultaat te verkrijgen.

1. Reinigen
Reinig het tandoppervlak zorgvuldig met een rubber cup en fluoridevrije tandpasta. Vervolgens spoelen met water.

2. Isolatie
Rubberdam heeft de voorkeur als isolatiemethode.

3. Prepareren caviteit
Prepareer de caviteit en spoel met water. Maak bevels voor de glazuurranden van preparatie in het front (klasse III, IV, V), alsmede chamfers voor de randen van posterior preparaten (klasse I, II). Deze camoufleren de overgangen tussen caviteitrand en restauratie wat zowel gunstig is voor het esthetische aspect als wat betreft retentie.
- In het geval van porselein/composiet reparaties ruwt u het oppervlak op met een boor of diamantpunt om het gebied te prepareren voor bonding; breng ets aan om te reinigen; spoel grondig met water; grondig luchtdrogen en behandelen met een silaniseermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

4. Drogen
Droog de caviteit door middel van deppen of een luchtspuit.
- Laat de vitale tand NIET uitdrogen. Uitdroging kan leiden tot postoperatieve gevoeligheid.
- De stoffen hieronder, die het uitharden remmen, dienen van het tandoppervlak verwijderd te worden door een grondige reiniging van het tandoppervlak met alcohol, citroenzuur, of de applicatie van fosforzuur gedurende 2 tot 3 seconden voor applicatie:
  1) Olienevel uit handstuk,
  2) Speeksel, bloed en exsudaat.

5. Pulpa bescherming
Glasionomeer liner of calciumhydroxide dienen te worden aangebracht als de caviteit zich dichtbij de pulpa bevindt. GEBRUIK GEEN MATERIAAL OP BASIS VAN EUGENOL om de pulpa te beschermen, deze materialen remmen de uitharding van TOKUYAMA BOND FORCE.

6. Doseren
6-1. "Unit Dose"
Draai de Unit Dose container open en doop de disposable applicator hierin.
- Let op de boven- en onderkant van de container wanneer u de dop opent.
- Om kruisinfectie te voorkomen mag u het materiaal niet opnieuw gebruiken bij andere patiënten.

6-2. "Bottle"
Open de flacondop en breng één of twee druppels van het adhesief in het schaaltje. Sluit hierna de dop direct stevig.
- Veeg vóór het sluiten alle overtollige adhesief van de opening af.
- Meng het adhesief niet met andere merken primers of bondings.

7. Applicatie
Breng het adhesief aan op de caviteitwanden, zowel op het glazuur als op het dentine, met de disposable applicator. Bij een geprepareerde caviteitrand dient het adhesief slechts met mate in de op het ongeprepareerde glazuur aangebracht te worden. Bedek de gehele preparatie met adhesief.
- Bescherm vóór de applicatie het gereedliggende adhesief en de ingestoken applicator tegen omgevingslicht.
  "Unit Dose": Bewaar de applicator in de Unit Dose container.
  "Bottle": Gebruik een lichtschermplaat.
- Voltooi de applicatie binnen 5 minuten na klaarleggen omdat TOKUYAMA BOND FORCE een vluchtig alcohol bevat.

8. Wrijven
Wrijf onmiddellijk na de applicatie het aangebrachte adhesief langs de preparatierand (bevel of chamfer) met dezelfde applicator en met lichte vingerdruk gedurende 20 of meer seconden. Het omgevende ongeprepareerde glazuur dient ook zo te worden ingewreven.
- De inwrijftijd is exclusief de applicatietijd. Een aparte inwrijfperiode is noodzakelijk voor een correcte adhesie (in het bijzonder voor marginaal glazuur). Bij meervoudige restauraties, gebruikt u voor elke restauratie een individuele inwrijftijd.
- Indien speeksel, bloed of andere vloeistoffen het aangebrachte/ingewreven adhesief vervuilen, dient u de caviteit grondig met water te spoelen, te drogen en opnieuw adhesief aan te brengen.
- Spoel het aangebrachte/ingewreven adhesief niet met water tenzij er sprake is van onbedoelde vervuiling.

9. Droogblazen
Blaas voorzichtig lucht over het gebonde oppervlak met een functiespuit met een tandspiegel als luchtreflector om de luchtstroom af te zwakken. Ga door met zacht blazen totdat het vloeibare adhesief niet meer wegloopt (meestal na 5 seconden). Blaas vervolgens het oppervlak met een krachtige luchtstroom gedurende 5 seconden of meer. Gebruik een afzuiger om spetteren van het adhesief te voorkomen.
- Indien het adhesief zich op de caviteitbodem of een opstaande wand verzamelt en te dik is om dun uit te blazen, dept u de overtollige hoeveelheid weg met een nieuwe disposable applicator voordat u lichte luchttoevoer toepast.

10. Lichtuitharding
Hardt het oppervlak met licht uit gedurende 10 seconden of meer, waarbij de tip van de uithardingslamp binnen een afstand van 2 mm van het oppervlak wordt gehouden. Indien de caviteit te groot of te ver weg ligt (bijv. MOD), verdeel het gebied dan in segmenten en licht ieder segment afzonderlijk uit.
- Controleer of de lichtuithardingsunit voldoende intensief is (>300 W/cm^2) voordat u begint. Denk er aan dat het gebruik van een beschadigde lichtgeleider de intensiteit verlaagt.

11. Lichtuithardend composiet
Restaureer met lichtuithardend composiet volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Het overvulde composiet dient grondig te worden afgewerkt en gepolijst.
- Wanneer dual-cure composiet in een caviteit wordt aangebracht, dient de eerste laag uitgehard te worden volgens een layering-techniek (lichiuithardng).
- Gebruik geen chemisch uithardende composieten omdat het fosforzuurmonomeer in TOKUYAMA BOND FORCE kan interfereren met de uitharding van de zelfuithardende harsen, waardoor er vroegtijdige onthechting kan optreden.

De fabrikant van de TOKUYAMA BOND FORCE is niet verantwoordelijk voor schade of letsel veroorzaakt door onjuist gebruik van dit product. Het is de persoonlijke verantwoordelijkheid van de gebruiker om voor gebruik na te gaan of dit product geschikt is voor de gewenste applicatie.
Productspecificaties van de TOKUYAMA BOND FORCE kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Wanneer de productspecificaties wijzigen, kunnen instructies en waarschuwingen tevens wijzigen.

Manufacturer
Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome,