5256911205 BF EU1A ENGLISH DEUTSCH NEDERLANDS

One Component Self-Etching Light-Cured Dental Adhesive CE 0120

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 available in the following packages; Bottle, Pen-Type and 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.
13) In case of the Pen,
   - DO NOT push the button when the cap is closed.
   - DO NOT push the button when the nozzle is facing up.
   - DO NOT hold the Pen diagonally or horizontally while dispensing.
   - DO NOT use the Pen directly in the oral cavity.
   - DO NOT dismantle the Pen.

■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 50 °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. You don't need to etch the prepared cavity margin before applying TOKUYAMA BOND FORCE. 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.

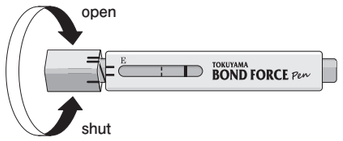
6. Dispensing

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.

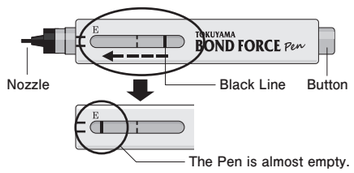
6-2. Bottle
Open the bottle cap and dispense one or two drops of adhesive onto the Dispensing Well. Close the bottle cap tightly immediately after dispensing.
- Wipe off the excess adhesive on the tip of nozzle before closing.
- Do not mix the adhesive with other brands of primers or adhesives.

6-3. Pen
Open the cap of the Pen and dispense one or two drops of adhesive onto the Dispensing Well by holding the Pen vertically and pushing on button repeatedly until adhesive starts to flow (3 or 2 pushes, This depends on how the button is pushed and the position that the Pen is being held). Close the cap of the Pen tightly immediately after dispensing.
- Be sure to hold the Pen vertically when dispensing. Do not hold the Pen diagonally or horizontally while dispensing; this could cause the adhesive to flow back into the nozzle and become contaminated.
- Wipe off the excess adhesive from the tip of the nozzle prior to closing.
- Do not mix the adhesive with other brands of primers or adhesives.

■How to open and close the Pen



Indicator:
The indicator allows users to monitor the remaining amount of adhesive. Black Line moves closer to the E as the amount of material decreases. When the line nears "E", this indicates that the Pen is almost empty. This is not an exact reading but only an indication of the remaining material.



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, Pen: 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
Using an oil-free air/water syringe, apply weak air flow to the adhesive surface, continuing until the runny adhesive stays in the same position without any motion (usually for 5 seconds). Finish by using a strong air flow for 5 seconds or more. Use a vacuum aspirator to prevent spatter of the adhesive.
- If accidental spattering occurs, it may cause the tissue to whiten or possible allergic reaction.
- To prevent spattering, refer to the following tips:
  1) To avoid inadvertent strong air;
     a) Be sure to begin weak air flow outside the mouth,
     b) Direct the air flow at the adhesive surface.
  2) Extending the distance of the air/water syringe from the tooth reduces the air flow. The mirror refraction technique is also useful in reducing the air flow.
  3) If the adhesive pools on the cavity floor or the cavosurface angle and is too thick to air thin, blot the excess with a new disposable applicator before weak 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 ist in folgenden Packungsformen erhältlich: Bottle, Pen-Type und Unit Dose. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen 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.
13) Bei Verwendung des Pens,
   - Den Knopf NICHT drücken, wenn die Kappe geschlossen ist.
   - Den Knopf NICHT drücken, wenn die Entnahmeöffnung nach oben zeigt.
   - Den Pen NICHT horizontal oder schräg halten beim Dispensieren des Adhäsivs.
   - Den Pen NICHT direkt in der Mundhöhle verwenden.
   - Den Pen NICHT zerlegen.

■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. Vor dem Auftragen von TOKUYAMA BOND FORCE ist ein vorheriges Ätzen der vorbereiteten Kavität nicht mehr erforderlich. 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

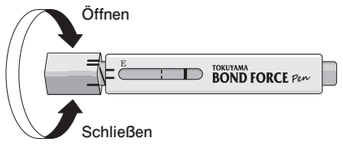
6-1. Unit Dose
Den Einheitsdosis-Behälter durch Drehen öffnen und den Einweg-Applikator eintauchen.
- Überzeugen Sie sich vor dem Öffnen des Verschlusses, wo oben und unten ist.
- Um eine Kreuzinfektion zu vermeiden, das Material nicht bei anderen Patienten nochmals verwenden.

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.

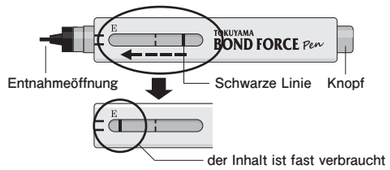
6-3. Pen
Die Kappe vom Pen entfernen und ein oder zwei Tropfen Adhäsiv in die Entnahmeschale geben, indem der Pen senkrecht gehalten und mehrmals auf den Knopf gedrückt wird, bis das Adhäsiv heraus fließt (3 oder 2 Knopfdrücke. Die Anzahl der Knopfdrücke hängt davon ab, wie der Knopf gedrückt wird und in welcher Position der Pen gehalten wird). Nach Abgabe des Adhäsivs den Pen sofort wieder fest mit der Kappe verschließen.
- Beim Dispensieren den Pen senkrecht halten. Den Pen beim Dispensieren des Adhäsivs nicht horizontal oder schräg halten, da ein Rückfließen des Adhäsivs in die Entnahmeöffnung zu Kontamination führen könnte.

- Vor dem Verschließen etwaige Adhäsiv-Überschüsse von der Entnahmeöffnung abwischen.
- Das Adhäsiv nicht mit anderen Marken von Primern oder Adhäsiven mischen.

■Öffnen und Schließen des Pens



Anzeige:
Mithilfe der Anzeige kann der Anwender die noch vorhandene Restmenge an Adhäsiv überprüfen. Je näher sich die schwarze Linie an "E" befindet, desto weniger Adhäsiv ist noch vorhanden. Befindet sich die Linie direkt neben "E", ist der Pen nahezu leer. Bitte beachten, dass die Anzeige keinen exakten Wert sondern nur eine ungefähre Angabe der noch vorhandenen Restmenge liefert.



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, Pen: 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
Verwenden Sie eine ölfreie Wasser-/Luft-Spritze und applizieren Sie solange einen kontinuierlichen schwachen Luftstrom an der Adhäsivoberfläche, bis das zunächst flüssige Adhäsiv feststehend an derselben Stelle verharrt (normalerweise für etwa 5 Sekunden). Abschließend applizieren Sie einen starken Luftstrom für 5 Sekunden oder länger. Verwenden Sie einen Sauger, um ein Verspritzen des Adhäsivs zu vermeiden.
- Falls versehentlich das Material verspritzt wird, kann es zu Bleichungen oder gegebenenfalls auch allergischen Reaktionen führen.
- Achten Sie auf die folgenden Tipps, um ein Verspritzen zu vermeiden:
  1) Um versehentliche starke Luftstöße zu vermeiden:
     a) Achten Sie darauf, mit einem schwachen Luftstrom außerhalb des Mundes zu beginnen;
     b) Richten Sie den Luftstrom direkt auf die Adhäsivoberfläche.
  2) Eine zunehmende Distanz zwischen der Wasser/Luft-Spritze und dem Zahn reduziert die Intensität des Luftstroms. Ebenfalls ist die Spiegelbrechungstechnik nützlich um den Luftstrom zu reduzieren.
  3) Wenn das Adhäsiv am Kavitätenboden oder an dem Winkel zwischen Kavität und Oberfläche Pfützen bildet und zu dick ist, um mit einem Luftstrom verringert zu werden, kann der Überschuss vor dem schwachen Verblasen mit einem frischen Einweg-Applikator abgetupft werden.

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.

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 is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen: Bottle, Pen-Type en Unit Dose. Raadpleeg uw lokale distributeur.

■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.
13) Bij gebruik van de Pen,
   - Druk NIET op de knop als de dop is gesloten.
   - Druk NIET op de knop als het mondstuk omhoog steekt.
   - HOUD de Pen NIET diagonaal of horizontaal tijdens het doseren.
   - Gebruik de Pen NIET direct in de mondholte.
   - Haal de Pen NIET uit elkaar.

■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 50 °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. U hoeft de geprepareerde rand van de caviteit niet te etsen voor u TOKUYAMA BOND FORCE aanbrengt. 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.

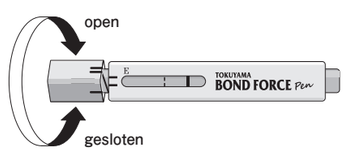
5. Pulpa bescherming
Glasionomeer liner of calciumhydroxide dienen te worden aangebracht als de caviteit zich dichtbij de pulpa bevindt. GEBRUIK GEEN MATERIAAL OP BASIS VAN EUGENOL om de pulpa te beschermen, deze materialen remmen de uitharding van TOKUYAMA BOND FORCE.

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.

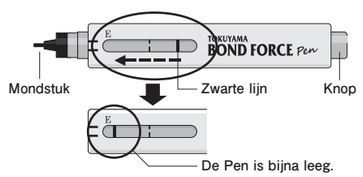
6-2. "Bottle"
Open de flacondop en breng één of twee druppels van het adhesief in het schaaltje. Sluit hierna de dop direct stevig.
- Veeg vóór het sluiten alle overtollige adhesief van de opening af.
- Meng het adhesief niet met andere merken primers of bondings.

6-3. Pen
Open de dop van de Pen en breng een of twee druppels adhesief aan in het dispenserbakje door de Pen verticaal te houden en herhaaldelijk op de knop te drukken tot het adhesief begint te vloeien (3 of 2 keer drukken, Afhankelijk van hoe de knop wordt ingedrukt en de stand waarin de Pen wordt gehouden). Sluit hierna de dop van de Pen direct stevig.
- Zorg er voor dat u de Pen verticaal houdt tijdens het doseren. Houd de Pen niet diagonaal of horizontaal tijdens het doseren; dit kan ertoe leiden dat het adhesief terugloopt in het mondstuk en besmet raakt.
- Veeg vóór het sluiten het overtollige adhesief van de tip van het mondstuk.
- Meng het adhesief niet met andere merken primers of bondings.

■De Pen openen en sluiten



Indicator:
Aan de hand van de indicator kan de gebruiker de resterende hoeveelheid adhesief controleren. De zwarte lijn beweegt naar de E toe als de hoeveelheid materiaal vermindert. Als de lijn de E nadert betekent het dat de Pen bijna leeg is. Dit is geen nauwkeurige aflezing maar alleen een indicatie van het resterende materiaal.



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", "Pen": 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
Gebruik een olievrije lucht/waterspuit en blaas voorzichtig over het gebonde oppervlak tot het vloeibare adhesief niet meer wegloopt (meestal na 5 seconden). Blaas tenslotte 5 seconden of langer met een krachtige luchtstroom. Gebruik een afzuiger om spetteren van het adhesief te voorkomen.
- Als het adhesief mocht spetteren, kan het zachte weefsel wit worden of kan er een allergische reactie optreden.
- Om spetteren te voorkomen, dient u de volgende aanwijzingen in acht te nemen:
  1) Om een te sterke luchtstroom te voorkomen;
     a) Begin met een zwakke luchtstroom buiten de mond,
     b) Richt de luchtstroom op het oppervlak met het adhesief.
  2) Door de lucht/waterspuit verder bij de tand vandaan te houden kan de luchtstroom ook worden afgezwakt. Een tandspiegel als reflector gebruiken is eveneens een handige techniek om de luchtstroom af te zwakken.
  3) Indien het adhesief zich op de caviteitbodem of de 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 zwakke luchtstroom 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 (lichiuitharding).
- 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, Taitou-ku, Tokyo, Japan
Tel: +81-3-3835-7201
URL: http://www.tokuyama-dental.com/

EC Rep.
Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell' Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcio, Vicenza, Italy
Tel: +39 0445 334545
Fax: +39 0445 339133

North America
Tokuyama Dental America Inc.
Tel: (877)378 3548 (Toll-Free)