

Prime&Bond elect® Universal Dental Adhesive

INSTRUCTIONS FOR USE - ENGLISH

Caution: This is a medical device. For dental use only. USA: Rx only.

1. PRODUCT DESCRIPTION

Prime&Bond elect Universal Dental Adhesive is a universal self-priming dental adhesive system designed to bond resin based materials to enamel and dentin as well as to metals and ceramic. Prime&Bond elect Adhesive combines etchant, primer and adhesive in a one-bottle material. This robust formulation allows the operator to utilize selective phosphoric acid etching of enamel, phosphoric acid etching of both enamel and dentin, or no phosphoric acid etching prior to application, ensuring high bond strength and protection against microleakage.

When mixed with Self Cure Activator, Prime&Bond elect Adhesive is designed to be used with Dentsply Sirona manufactured dual cure/self cure resin cements* to bond all indirect restorations and Dentsply Sirona manufactured dual cured composite restoratives. When used with the Amalgam Bonding Accessory Kit, available separately, Prime&Bond elect Adhesive also adhesively bonds fresh amalgam to enamel and dentin.

*Note: Calibra® Ceram Adhesive Resin Cement can be used following application of Prime&Bond elect Adhesive without the use of Self Cure Activator, additionally allowing operator's choice of pre-cementation adhesive curing options (see complete Directions for Use).

1.1 Indications

1. Prime&Bond elect Adhesive (visible light cured):

- Direct, light cured composite and compomer restorations
- Indirect restorations; light cured, resin cemented veneers
- Indirect restorations; Calibra Ceram Cement (dual cure or self cure) cemented inlays, onlays, crown and bridge retainers
- Composite, ceramic and amalgam repairs
- Cavity varnish for use with fresh amalgam

2. Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator (dual cure or self cure):

- Direct, dual cure or self cure composite restorations and core build-ups
- Indirect restorations; dual cured and self cured resin cemented inlays, onlays, crown and bridge retainers
- Dual cured and self cured resin cemented endodontic post cementation

3. Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator and Amalgam Bonding Base & Catalyz:

- Adhesive bonding of direct amalgam restoration

1.2 Contraindications

- Prime&Bond elect Adhesive is contraindicated for use with patients who have a known hypersensitivity to methacrylate resins.
- Prime&Bond elect Adhesive is contraindicated for direct application to dental pulp tissue (direct pulp capping).

1.3 Delivery forms (Some delivery forms may not be available in all countries)

Prime&Bond elect Adhesive is available in:

- 5.0mL Tri-layer bottle with flip-top-cap
- 0.125mL disposable containers for single patient use

Self Cure Activator is available in:

- 4.5mL Tri-laminated bottle

1.4 Composition

Prime&Bond elect Adhesive:

Mono-, di- and trimethacrylate resins; PENTA (dipentaerythritol penta acrylate monophosphate); Diketone; Organic phosphine oxide; Stabilizers; Cetylamine hydrofluoride; Acetone; Water

Self Cure Activator:

Mono- and Di-methacrylate Resins; Catalyst; Photoinitiators; Stabilizers; Acetone; Water

Amalgam Bonding Base and Amalgam Bonding Catalyst:

Dimethacrylate resins; Initiators; Stabilizers

1.5 Compatible restoratives/cements

- Prime&Bond elect Adhesive is chemically compatible with conventional methacrylate-based visible light cured composite restorative and cement materials including Dentsply Sirona visible light cured composite and compomer restorative and cement materials.
- Prime&Bond elect Adhesive is chemically compatible with Calibra Ceram Cement (dual cure or self cure).
- Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator is chemically compatible with conventional methacrylate-based dual and self cured composite restorative materials including Dentsply Sirona dual and self cured composite restorative and cement materials. (see complete directions for use of selected restorative/cement material).

2. GENERAL SAFETY NOTES

Be aware of the following general safety notes and the special safety notes in other chapters of these directions for use.



Safety alert symbol

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury.

2.1 Warnings

- Prime&Bond elect Adhesive contains polymerizable methacrylates which may be irritating to skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons. Prime&Bond elect Adhesive is acidic and may cause burns.
- Avoid eye contact to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.
- Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response. If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.
- Avoid contact with oral soft tissues/mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If inflammation of mucosa persists, seek medical attention.

2.2 Precautions

- This product is intended to be used only as specifically outlined in these Directions for Use. Any use of this product inconsistent with the Directions for Use is at the discretion and is the sole responsibility of the practitioner.
- Devices marked "single use" on the labeling are intended for single use only. Discard after use. Do not reuse in other patients in order to prevent cross-contamination.
- The bottles cannot be reprocessed. To prevent bottles from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands it is mandatory that the bottle is handled offside the dental unit with clean/disinfected gloves. During treatment clinicians with patient contact should not handle bottles.
- Contact with saliva and blood during placement may cause failure of the restoration. Use of rubber dam or adequate isolation is recommended.
- Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves. Protective eyewear is recommended for patients.
- The Prime&Bond elect Adhesive bottles should be tightly closed immediately after use.
- Once Prime&Bond elect Adhesive is mixed with Self Cure Activator, apply immediately onto prepared surfaces.
- Use only in well ventilated areas. Avoid inhaling vapor.
- Flammable: Prime&Bond elect Adhesive contains acetone. Keep away from sources of ignition.
- Compared to selectively applying phosphoric acid (selective etching/etch & rinse) to enamel, Prime&Bond elect Adhesive is less effective on unetched, unground, unprepared, or uncut enamel. For optimal bonding results, the enamel should be beveled and/or phosphoric acid conditioned before treatment with Prime&Bond elect Adhesive.

Interactions:

- Eugenol- and hydrogen peroxide containing materials should not be used in conjunction with this product because they may interfere with hardening and cause softening of the polymeric components of the material.
- Prime&Bond elect Adhesive is light cured material. Protect from ambient light.
- If mineral-impregnated (e.g., ferric compounds) retraction cords and/or hemostatic solutions are used in conjunction with adhesive procedures, marginal seal may be adversely affected, allowing microleakage, subsurface staining and/or restoration failure. If gingival retraction is necessary, use of plain, non-impregnated cord is recommended.
- The use of a dual cure adhesive system such as Prime&Bond elect Adhesive mixed

- with Self Cure Activator can shorten working time of a dual cure resin cement system. This effect should be investigated in the laboratory prior to clinical use.
- Variable in vitro data exist regarding use of light-cured-only adhesives such as Prime&Bond elect Adhesive without Self Cure Activator in conjunction with most* dual cured or self cured resin restoratives or cements. Chemical/Product incompatibility may adversely affect product efficacy, leading to premature restoration failure.

*NOTE: Calibra Ceram Cement may be used following application of Prime&Bond elect Adhesive without the use of Self Cure Activator.

2.3 Adverse reactions

Product may irritate the eyes and skin. Eye contact: irritation and possible corneal damage. Skin contact: irritation or possible allergic response. Reddish rashes may be seen on the skin. Mucous membranes: inflammation, edema, sloughing. See Warnings.

2.4 Storage

Inadequate storage conditions may shorten the shelf life and may lead to malfunction of the product. Keep out of direct sunlight and store in a well ventilated place at refrigerated temperatures between 2°-8°C/35°-46°F. Keep Self Cure Activator out of direct sunlight and store in a well ventilated place at temperatures between 2°-24°C/35°-75°F. Allow material to reach room temperature prior to use. Protect from moisture. Do not freeze. Do not use after expiration date.

3. STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

Prime&Bond elect Adhesive offers the operator total flexibility to utilize:

- selective phosphoric acid etching of just enamel;
- phosphoric acid etching of both enamel and dentin;
- or no phosphoric acid etching prior to application

3.1 General procedures

Cleaning; Preparation for all adhesive procedures

Clean freshly instrumented enamel and dentin with water spray and then air dry. Clean uninstrumented enamel and dentin with a rubber cup and pumice or a cleaning paste such as NUPRO® Prophylaxis Paste. Wash thoroughly with water spray and blot or lightly air dry. Do not desiccate dentin.

Indirect restoration

- Treat surface of restoration according to manufacturers or dental laboratory's instructions, i.e., etching or mechanical roughening. Note: Prime&Bond elect Adhesive contains phosphate monomers and has an affinity for zirconium or metal-based restorations following 50µ aluminum oxide sandblasting.
- Apply Calibra® Silane Coupling Agent (available separately) to ceramic restorations designed to be silanated following manufacturer's instructions.
- Once silanated, resin cement may be placed directly on the silanated surface. Adhesive placement on the bonding surface of silanated restorations is not necessary.
- For zirconium, metal or other non-silanated restorations, follow adhesive application instructions below:
 - A. Light cured cement e.g., veneer cementation
 - Apply a single coat of Prime&Bond elect Adhesive to the internal bonding surface of the restoration. Immediately air dry for 5 seconds.
 - B. Calibra Ceram Cement e.g., full coverage crown,
 - Apply a single coat of Prime&Bond elect Adhesive to the internal bonding surface of the restoration. Immediately air dry for 5 seconds.
 - C. Fluorocore®2+ Dual Cure Core Build-Up Material + Fast Endodontic Post Cement; cementation of FluoroPost™ Endodontic Fiber Post
 - Apply a single coat of Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator to the bonding surface of the post. Immediately air dry for 5 seconds.
 - Light curing of the mixed adhesive/activator is optional.
 - D. Dual/Self cured conventional resin cement (other than Calibra Ceram Cement) e.g., full coverage crown, endodontic post
 - Apply a single coat of Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator to the internal bonding surface of the restoration. Immediately air dry for 5 seconds.
 - Cure mixed adhesive/activator for 10 seconds.

Composite, ceramic and amalgam repairs

(light cured composite resin and compomers)

- Preparation, Cleaning: Roughen the fractured surface as much as possible with a diamond bur. Create mechanical retention where possible. For best results, sandblast the area to be repaired with an intraoral microetcher (50µ alumina). Rubber dam is recommended with high speed evacuation. Rinse microetched areas for 15-20 seconds with water. Air dry. **NOTE:** Bevel porcelain margins before etching.
- Etch ceramic restoration repair area with hydrofluoric acid according to manufacturer's instructions.
- Treatment of the Restoration: Rinse with water for 10 seconds. Air dry. **NOTE:** Apply Calibra Silane Coupling Agent to porcelain surfaces to be repaired following manufacturer's instructions.

3.2 Pulp protection

For direct and indirect pulp capping, cover the dentin close to the pulp (less than 1mm) with a hard setting calcium hydroxide liner (Dycal® Liner) leaving the rest of the cavity surface free for bonding with Prime&Bond elect Adhesive.

3.3 Enamel and dentin pre-treatment

Prime&Bond elect Adhesive offers operators the choice of enamel and dentin pre-treatment prior to adhesive application:

- Total-Etch/etch & rinse (34% phosphoric acid application to enamel and dentin), Selective-Etch/etch & rinse (34% phosphoric acid application to enamel only), or Self-Etch (no pre-treatment with phosphoric acid).

Preparation	Clinical Examples	Recommended Enamel & Dentin Pre-treatment
Mostly enamel - may have small areas of exposed dentin	<ul style="list-style-type: none"> • Indirect veneer cementation • Small/shallow direct restorations 	• Total-Etch/etch&rinse - 34% phosphoric acid application to enamel and dentin
Mostly dentin - with available enamel, especially enamel margins	<ul style="list-style-type: none"> • Direct restorations (all cavity classes) • Uninstrumented enamel • Indirect inlay/onlay cementation 	• Selective-Etch/etch&rinse - 34% phosphoric acid application to enamel, incidental dentin contact
Mostly dentin - little or no enamel	<ul style="list-style-type: none"> • Indirect full-coverage crown, endodontic post cementation 	• Self-Etch - No application of phosphoric acid

3.3.1 Total-Etch/etch & rinse option

- After application of rubber dam or other suitable isolation technique, apply Caulk® 34% Tooth Conditioner Gel. Attach disposable needle to end of syringe, needle tip may be bent for easy access. Gently extrude conditioner gel to the cavity surfaces starting at the enamel margins. For best results, condition enamel for at least 15 seconds and dentin for 15 seconds or less.
- Rinsing and Drying: Remove gel with aspirator tube and/or vigorous water spray and rinse conditioned areas thoroughly for at least 15 seconds. Remove rinsing water completely by blowing gently with an air syringe or by blot drying with a cotton pellet. Do not desiccate dentin. Proceed immediately to application of Prime&Bond elect Adhesive.
- Once the surfaces have been properly treated, they must be kept uncontaminated. If salivary contamination occurs, thoroughly clean with vigorous water spray, dry, and repeat conditioning procedure of enamel for 5 seconds only. Rinse and dry as described above.

3.3.2 Selective-Etch/etch & rinse option

- Apply Caulk 34% Tooth Conditioner Gel as above, gently extruding to the enamel (margins) only. For best results, condition enamel for 15 seconds. Any incidental contact of conditioner gel to dentin should be limited to 15 seconds or less.
- Rinse and dry as outlined above.

3.3.3 Self-Etch option

- No application of Tooth Conditioner Gel. Following cleaning Section 3.1 General procedures and Section 3.2 Pulp protection. General procedures, proceed directly to adhesive application below.

3.4 Prime&Bond elect Adhesive Application

Light Cured Procedures: Prime&Bond elect Adhesive

- Direct, light cured composite and compomer restorative
- Indirect restorations; light cured, resin cemented veneers
- Indirect restorations; Calibra Ceram Cement (dual cure or self cure) cemented inlays, onlays, crown and bridge retainers
- Composite, ceramic and amalgam repairs
- Cavity varnish for use with fresh amalgam

3.4.1 Application of Prime&Bond elect Adhesive following selected enamel and dentin pre-treatment option

- Unit Dose Container: Grasp container at each end, placing thumb along center score. Firmly apply pressure until container separates. Discard separated cap. Unit Dose container may be placed on the tabletop or held between fingers for convenience. Insert disposable applicator into opening to saturate applicator tip.
- Flip-top-cap Bottle:
 1. Pull off originality seal.
 2. To open, take the bottle in the hand, place a thumb in the thumb recess and push the cap up until it remains in the open position.

3. Hold the bottle upside-down in a vertical position and dispense adhesive directly onto a clean applicator tip, making sure that the bottle does not come in direct contact with the brush, or place 1-2 drops into a standard dappen dish or mixing well.
4. If necessary clean dropper of the bottle using a soft paper tissue.
5. Carefully close the bottle again by applying pressure to the lever from above. The cap snaps into place when pressed closed with a perceptible "click"
- Using the disposable microbrush applicator tip supplied, immediately apply generous amounts of Prime&Bond elect Adhesive to thoroughly wet all the tooth surfaces. Agitate the applied adhesive for 20 seconds. Re-wetting of the microbrush may be required in order to coat the preparation for the full 20 seconds.
- Remove excess solvent by gently drying with clean, dry air from a dental syringe for at least 5 seconds. Recommended technique is to begin drying/evaporation with the syringe approximately 4-6 inches (10-15cm) away from the surface, gradually bringing the source to within 0.5 inches (10mm) of the surface. Surface should have a uniform glossy appearance. If not, repeat application and air dry. Surface should not show areas of excessive adhesive thickness or pooling. Repeat air drying/evaporation outlined above if necessary.



Inadequate polymerization due to insufficient solvent evaporation

- Follow evaporation instructions above

3.4.2 Cure Prime&Bond elect Adhesive

Cure* Prime&Bond elect Adhesive for 10 seconds using a curing light, spectral output containing 470nm, minimum light output at least 550mW/cm². Proceed immediately to completion/restorative material placement.

***Technique Note:** When Prime&Bond elect Adhesive is used with Calibra Ceram Cement for light transmissible (≤2.5mm thick ceramic, composite) indirect restoration cementation, adhesive curing may be completed with visible light curing of cement through the restoration following insertion.

Clinical Procedure with Prime&Bond® elect (SCA: Self Cure Activator)	Adhesive Only (no SCA)		Adhesive with SCA	
	Light Cured	Light Cured Through Restoration	Light Cured	Light Cured Not Required
Direct, light cured composite	●			
Veneers, with Light cured resin cement	●			
Crowns, metal, zirconium or opaque, with Calibra Ceram Cement	●			
Crowns, ceramic or composite, light transmissible, with Calibra Ceram Cement, cement light cured	○	●		
Endodontic posts, self etch or selective etch/etch & rinse technique with Calibra Ceram Cement			●	
Endodontic posts with Fluorocore 2+ Fast Endodontic Post Cement			○	●
Crowns or endodontic posts, metal, ceramic or composite, with conventional self/dual cured resin cement			●	
Direct, dual or self cured composite			●	
Composite, ceramic and amalgam repairs	●			
Cavity varnish for use with fresh amalgam	●			
Adhesive bonding of direct amalgam with Amalgam Bonding Base & Catalyst			●	

Adhesive Curing Options:

- = Recommended adhesive or mixed adhesive/activator light curing
- = Alternate adhesive or mixed adhesive/activator light curing



Inadequate polymerization due to insufficient curing

- Check compatibility of curing light
- Check curing cycle
- Check curing output before each procedure

- Completion: Place light cured restorative material, light cured resin cement, Calibra® Ceram Cement, or fresh amalgam over the cured* Prime&Bond elect Adhesive as per restorative material manufacturer's directions. **NOTE:** When used as a cavity varnish, Prime&Bond elect Adhesive is not an amalgam adhesive. **See Technique Notes and Table above for curing options when Prime&Bond elect Adhesive is used with Calibra Ceram Cement.*

3.4.3 Special Instructions for Use with Calibra Ceram Cement; Light Transmissible restorations, including most* in-office CAD-CAM milled restorations:

- Final restoration must be light transmissible, ≤2.5mm thickness, with light curing of Calibra Ceram Cement through the restoration after seating and excess cement cleanup.
- Select and apply Prime&Bond elect Adhesive. Light curing of applied Adhesive may be accomplished before or after seating restoration with Calibra Ceram Cement.
- Following application and air drying (solvent evaporation), proceed immediately to cementation, dual cure cleanup and Light Transmissible Visible light curing through the restoration.

*Zirconium-based restorations are generally not light-transmissible. Cure adhesive on the preparation prior to cementation.



Delayed or reduced adhesion due to technique or material incompatibility

- Use of Prime&Bond elect *without Self Cure Activator* for inlay, onlay, crown and bridge retainer dual cure or self cure resin cementation is only indicated when used in conjunction with Calibra Ceram Cement
- For inlay, onlay crown and bridge: adhesive layer must be light cured unless restoration is light transmissible, ≤2.5mm thickness, cured through cemented restoration

3.5 Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator Dual Cured or Self Cured Procedures: Prime&Bond elect Adhesive with Self Cure Activator mixture

- Direct, dual cure or self cure composite restorations and core build-ups.
- Indirect restorations; dual cured and self cured conventional resin cemented inlays, onlays, crown and bridge retainers.
- Dual cured and self cured resin cemented endodontic post cementation*.
- Adhesive bonding of direct amalgam restoration.
 - ***Technique Note:** When using FluoroCore2+ Fast Endodontic Post Cement for final cementation of a FluoroPost Endodontic Fiber Post, light curing of the applied adhesive is optional.
- Clean preparation and treat restoration following Section 3.1 General procedures. Place Dycal® Liner if needed following Section 3.2 General Procedures.
 - For direct core build-up, place pin, post or matrix as needed.
- Tooth Conditioning/Dentin pretreatment: See table above for clinical recommendations. Follow Section 3.3.1 Total-Etch/etch & rinse option, 3.3.2 Selective-Etch/etch & rinse option, or 3.3.3 Self-Etch option for selected technique.
- Application of Prime&Bond elect Adhesive mixed with Self Cure Activator following selected enamel and dentin pre-treatment option
 - Place 1-2 drops of Prime&Bond elect Adhesive into a clean plastic mixing well.
 - If necessary clean dropper of the bottle using a soft paper tissue.
 - Carefully close the bottle again by applying pressure to the lever from above. The cap snaps into place when pressed closed with a perceptible "click".
 - Place an equal number of drops of Self Cure Activator into the same mixing well. Replace cap promptly. Mix contents for 1-2 seconds with a clean, unused brush tip.
 - Using the disposable microbrush applicator tip supplied, immediately apply generous amounts of mixed Adhesive/Activator to thoroughly wet all the tooth surfaces. Agitate the applied adhesive/activator mixture for 20 seconds. **NOTE:** For endodontic post cementation, a paper point pre-wet with the adhesive mixture may aid in bringing the adhesive mixture down to the deepest portion of the preparation.
 - Remove excess solvent by gently drying with clean, dry air from a dental syringe for at least 5 seconds. Recommended technique is to begin drying/evaporation with the syringe approximately 4-6 inches (10-15cm) away from the surface, gradually bringing the source to within 0.5 inches (10mm) of the surface. Surface should have a uniform glossy appearance. If not, repeat application and air dry. Surface should not show areas of excessive adhesive thickness or pooling. Repeat air drying/evaporation outlined above if necessary. **NOTE:** For endodontic post cementation, use of clean, dry paper points may aid in thorough removal of solvent/excess adhesive in post space.



Inadequate polymerization due to insufficient solvent evaporation

- Follow evaporation instructions above
- Cure mixed Adhesive/Activator for 10 seconds.

Note: Light curing of mixed adhesive/activator is optional for endodontic post cementation when using Fluorocore 2+ Fast Endodontic Post cement with FluoroPost Endodontic Fiber Post.



Inadequate polymerization due to insufficient curing

- Check compatibility of curing light
- Check curing cycle
- Check curing output before each procedure

- Completion - dispense, mix and apply per manufacturer's directions:
 - Dual cure or self cure direct composite restorative/core build-up material
 - Dual cured resin cement for indirect restoration cementation
 - Amalgam Bonding Base and Amalgam Bonding Catalyst for amalgam bonding

4. HYGIENE & DISPOSAL

Cross-contamination - Infection

- Do not reuse single use products. Dispose of in accordance with local regulations.
- Reprocess reusable products as described below.



4.1 Bottles-Cross-contamination

Cross-contamination - Infection

- The bottles cannot be reprocessed. Dispose of contaminated bottles in accordance with local regulations
- To prevent bottles from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands it is mandatory that the bottle is handled offside the dental unit with clean/disinfected gloves.
- During treatment clinicians with patient contact should not handle the bottle

To prevent bottles from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands, or oral tissues, use of a protective barrier is recommended. The use of protective barriers is an additional precautionary measure against gross debris but not against all contamination. Incidental contact of the bottle with water, soap or a water-based hospital-level disinfection solution will not damage bottle body. Do not allow any solution contact with contained material. Discard material that has been in contact with any fluid or non-sterile instrument.

Repeated liquid contact may damage label.

Dry the bottle with a lint-free single-use cloth.

NOTE: Vigorous wiping can destroy the label. Wipe bottles gently.

4.2. CliXdish™ Mixing Well

For reprocessing instructions please refer to the Instructions for Use of the CliXdish™ Mixing Well, which is available on our webpage at www.dentsplysirona.com and www.dentsply.eu/IFU. If requested, we will send you a free printed copy of the Instructions for Use in the language you require within 7 days. In the USA, call 1-800-532-2855. Outside North America, use the order form provided on www.dentsply.eu/IFU for this purpose.

5. LOT NUMBER, EXPIRATION DATE, AND CORRESPONDENCE

1. Do not use after expiration date. ISO standard uses: "YYYY/MM" or "YYYY-MM-DD"
2. The following numbers should be quoted in all correspondence:
 - Reorder Number
 - Lot number
 - Expiration date
3. Any serious incident in relation to the product should be reported to the manufacturer and the competent authority according to local regulations.

Manufactured for:
Dentsply Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19663 USA
Tel: 1-302-422-4511
www.dentsplysirona.com

Prime&Bond elect® Adhésif dentaire universel

MODE D'EMPLOI - FRANÇAIS

Produit réservé à l'usage dentaire. États-Unis : RX uniquement.

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Prime&Bond elect est un adhésif dentaire universel comprenant un auto-décapant conçu pour lier les matériaux à base de résine à l'émail et à la dentine ainsi qu'aux métaux et à la céramique. L'adhésif Prime&Bond elect est la combinaison d'une composition à base de décapant, d'amorce et d'adhésif. Cette solide formulation permet à l'opérateur d'utiliser du mordançage sélectif de l'émail par acide phosphorique, du mordançage de l'émail et de la dentine par acide phosphorique, ou mordançage automatique, aucun prétraitement à l'acide phosphorique, garantissant ainsi une haute résistance à l'adhérence et une protection contre les micro-infiltrations.

Lorsqu'il est utilisé avec l'activateur d'auto-durcissement, l'adhésif Prime&Bond elect est conçu pour être appliqué avec des les ciments à base de résine à auto/ double durcissement* fabriquées par Dentsply Sirona afin de coller des restaurations indirectes et des restaurations composites directes à double durcissement fabriquées par Dentsply Sirona. Lorsqu'il est utilisé avec le kit d'accessoires d'adhésion pour l'amalgame, vendu séparément, le système adhésif dentaire Prime&Bond permet de faire adhérer l'amalgame frais à l'émail et à la dentine.

***REMARQUE** : Le ciment-résine adhésif Calibra® Ceram peut être utilisé après l'application de l'adhésif Prime&Bond elect sans l'activateur d'auto-durcissement, permettant ainsi au praticien de sélectionner les options de pré-cimentation du durcissement de l'adhésif (voir le mode d'emploi).

1.1 Indications

1. L'adhésif Prime&Bond elect est un matériau qui durcit à lumière :

- Restaurations directes de composites photopolymérisables et de compomères.
- Restaurations indirectes, placages cimentés en résines photopolymérisables.
- Restaurations indirectes, incrustations intracoronaires et extracoronaires avec du ciment Calibra Ceram (auto-/double durcissement), couronnes et bridges.
- Réparations de céramiques, composites et amalgames.
- Vernis de protection pour amalgame frais.

2. Adhésif Prime&Bond elect

(**sans activateur à auto-durcissement ou durcissement d'adhésifs**) :

- Restaurations indirectes, cimentation de pivot endodontique avec du ciment résine (auto-/double durcissement) en technique total-etch, mordançage total

3. Adhésif Prime&Bond elect utilisé avec l'activateur à auto-durcissement (auto-/double durcissement) :

- Restaurations directes de composites à double durcissement ou auto-durcissement et reconstitutions du cœur de dents.

- Restaurations indirectes (incrustations intracoronaires et extracoronaires, couronnes et bridges)
- Cimentation de pivot endodontique avec du ciment résine à auto ou double-durcissement

4. Adhésif Prime&Bond elect mélangé avec l'activateur à auto-durcissement et base et catalyseur d'adhésion pour l'amalgame :

- Adhésion des restaurations directes à l'amalgame

1.2 Contre-indications

- L'adhésif Prime&Bond elect est contre-indiqué chez les patients qui présentent une hypersensibilité aux résines de méthacrylates.
- L'adhésif Prime&Bond elect est contre-indiqué en application directe sur le tissu de la pulpe dentaire (coiffage direct de la pulpe).

1.3 **Formats de livraison** (Certains formats de livraison risquent de ne pas être disponibles dans tous les pays)

L'adhésif Prime&Bond est disponible en :

- Flacon tricolore avec bouchon à charnière de 5,0mL
- Récipients jetables de 0,125mL à usage unique.

L'activateur d'auto-durcissement est disponible en :

- Flacon de 4,5mL

1.4 Composition

Adhésif Prime&Bond elect : Résines mono, diméthacrylates et triméthacrylates, PENTA (monophosphate pentacrylate de dipentaérythritol), dicétone, oxyde de phosphine organique, agents stabilisateurs; Fluorhydrate d'amine de cétyle, acétone, eau.

L'activateur d'auto-durcissement : Résines mono, diméthacrylates et triméthacrylates, catalyseur, photoinitiateurs, agents stabilisateurs; acétone, eau.

Base et catalyseur d'adhésion pour l'amalgame :

Résines diméthacrylates, initiateurs, stabilisateurs

1.5 Matériaux restaurateurs/ciments compatibles

- L'adhésif Prime&Bond elect est compatible chimiquement avec les matériaux de restauration et de cimentation composites photopolymérisables conventionnels à base de méthacrylates, notamment les matériaux de restauration et de cimentation composites et compomères photopolymérisables Dentsply Sirona.
- L'adhésif Prime&Bond elect est compatible avec le ciment Calibra Ceram à polymérisation double / automatique.
- L'adhésif à Prime&Bond elect mélangé à l'activateur à auto-durcissement est chimiquement compatible aux matériaux restaurateurs composites à auto/double durcissement classiques à base de méthacrylate, incluant les ciments et matériaux restaurateurs composites à auto/double durcissement Dentsply Sirona. (Se référer au mode d'emploi complet du ciment/matériau restaurateur choisi).

2. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Merci de prendre en compte les remarques générales de sécurité suivantes et les remarques particulières de sécurité figurants dans les autres chapitres du présent mode d'emploi.

- Symbole d'alerte de sécurité** Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Ce symbole est utilisé pour vous alerter d'éventuels risques. Veuillez suivre les mesures de sécurité signalées avec ce symbole pour éviter un dommage.

2.1 Mises en garde

- L'adhésif Prime&Bond elect contient des méthacrylates polymérisables qui peuvent être irritants pour la peau, les yeux et la muqueuse buccale, et provoquer une dermatite allergique de contact chez les sujets sensibles. L'adhésif Prime&Bond elect contient des acides qui peuvent provoquer des brûlures.
- Éviter tout contact avec les yeux afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Éviter tout contact avec la peau afin de prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. Si un contact cutané se produit, éliminer immédiatement le matériau à l'aide d'un coton et laver complètement à l'eau et au savon. Cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent.
- Éviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/muqueuses afin de prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, retirer immédiatement le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée puis recracher l'eau. Si la réaction de la muqueuse persiste, consulter immédiatement un médecin.

2.2 Précautions

- Ce produit doit être utilisé uniquement selon les prescriptions spécifiques du mode d'emploi. Toute utilisation de ce produit en contradiction avec le mode d'emploi est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.
- Les dispositifs dont l'étiquette indique "usage unique" ne doivent être utilisés qu'une seule fois. À jeter après usage. Ne pas réutiliser sur d'autres patients afin d'éviter les contaminations croisées.
- Les flacons ne peuvent être recyclés. Pour éviter l'exposition des flacons aux projections ou jets de liquides organiques ou de mains sales, il est obligatoire que les flacons soient manipulés avec des gants propres/désinfectés en dehors de l'unité dentaire. Au cours du traitement les cliniciens ayant eu contact avec les patients ne doivent pas manipuler de flacons.
- Un contact avec de la salive ou du sang au cours de la mise en place du composite risque de faire échouer la restauration. Il est recommandé d'utiliser une barrière de caoutchouc ou une autre technique d'isolation.
- Porter une tenue, des gants et des lunettes de protection adaptés. Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.
- Après utilisation, refermer immédiatement et hermétiquement les récipients d'adhésif Prime&Bond elect.
- Lorsque l'adhésif Prime&Bond elect est mélangé avec l'activateur d'auto-durcissement, appliquer immédiatement le mélange sur les surfaces dentaires.
- Utiliser uniquement dans une pièce bien aérée. Éviter de respirer les vapeurs.
- Inflammable : L'adhésif Prime&Bond elect contient de l'acétone. À conserver loin des sources d'inflammation.
- Comparativement à appliquer de manière sélective de l'acide phosphorique (technique de mordançage sélectif) sur l'émail, l'adhésif Prime&Bond elect est moins

efficace sur de l'émail non décapé, non broyé, non préparé, ou non biseauté. Pour une meilleure adhérence, l'émail devrait être biseauté et/ou conditionné par de l'acide phosphorique avant de le traiter avec l'adhésif Prime&Bond elect

Interactions :

- Les matériaux contenant du peroxyde d'hydrogène et d'eugénol ne doivent pas être utilisés en association avec ce produit car ils risquent de perturber le durcissement et de provoquer le ramollissement des composants polymères.
- L'adhésif Prime&Bond elect est un matériau qui durcit à lumière. Mettre à l'abri de la lumière environnante.
- L'utilisation de fils rétracteurs imprégnés de minéraux (ex. composés ferreux) et/ ou de solutions hémostatiques en association avec les adhésifs risqué de détériorer le joint marginal et donc de provoquer des microfuites, des souillures sur la surface et/ou l'échec de la restauration. Si une rétraction de la gencive est jugée nécessaire, utiliser un fil rétracteur simple, sans imprégnation.
- L'utilisation d'un système adhésif à double durcissement tel que Prime&Bond elect peut réduire le temps de travail d'un ciment à base de résine à double durcissement. Cet effet doit faire l'objet d'études en laboratoire avant son utilisation clinique.
- Des données variables in vitro existent concernant l'utilisation d'adhésifs durcissant uniquement à la lumière tels que Prime&Bond elect sans activateur d'auto-durcissement en combinaison avec la plupart des* ciments ou restaurateurs à résine à auto-/double durcissement. Une incompatibilité chimique/de produit peut affecter l'efficacité du produit, provoquant une défaillance prématurée de la restauration.

***REMARQUE** : Le ciment Calibra Ceram peut être utilisé suite à l'application de l'adhésif Prime&Bond elect sans utiliser d'activateur d'auto-durcissement.

2.3 Effets indésirables

Ce produit peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. En cas de contact avec les yeux: irritation et lésion possible de la cornée. En cas de contact avec la peau : irritation et éventuelle réaction allergique. Des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Muqueuses : inflammation, oedème, desquamation. Voir Avertissements.

2.4 Conditions de conservation

Des conditions de conservation inappropriées peuvent réduire la durée de vie du produit et entraîner son dysfonctionnement. Conserver ce produit à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit bien aéré, et garder réfrigéré à des températures entre 2-8°C (35-46°F). Conserver l'activateur d'auto-durcissement à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit bien aéré, et à une température de 2-24°C (35-75°F). Avant utilisation, laisser le matériau atteindre la température ambiante. Protéger de l'humidité. Ne pas congeler. Ne pas utiliser après la date de péremption.

3. MODE D'EMPLOI ÉTAPE PAR ÉTAPE

L'adhésif Prime&Bond elect offre au praticien une souplesse d'utilisation totale du :

- mordançage sélectif de l'émail par acide phosphorique uniquement;
- mordançage par acide phosphorique de l'émail et de la dentine;
- ou sans mordançage par acide phosphorique avant le traitement

3.1 Procédures générales

Nettoyage : Procédure de préparation pour tous les adhésifs

Nettoyer l'émail et la dentine fraîchement traités avec un jet d'eau et sécher à l'air. Nettoyer l'émail et la dentine non travaillés avec une cupule en caoutchouc et une ponce ou une pâte prophylactique de type NUPRO®. Nettoyer soigneusement à l'aide d'un jet d'eau et tamponner ou sécher à l'air. Ne pas assécher la dentine.

Restauration indirecte

Préparer la surface de la restauration selon les instructions du fabricant ou du laboratoire dentaire, par ex. en mordançant ou en rinçant manuellement.

REMARQUE : L'adhésif Prime&Bond elect contient des monomères de phosphate et possède une affinité pour les restaurations à base de zirconium ou metal après un sablage avec de l'oxyde d'aluminium de 50µ.

- Appliquer l'agent de couplage en silane Calibra® (en vente séparément) sur la restauration en porcelaine ou en céramique conformément aux instructions du fabricant.

- Une fois l'agent de couplage appliqué, le ciment résine peut être placé directement sur la sur la surface silanée. Il n'est pas nécessaire de placer une couche d'adhésif sur la surface de collage de la restauration silanée.

- Pour les restaurations en zirconium, en metal ou les restaurations non-silanées, suivre les indications suivantes pour l'application de l'adhésif:

- Ciment durcissant à la lumière p.ex. ciment pour facette
 - Appliquer une seule couche d'adhésif Prime & Bond Elect sur la surface interne de la restauration à coller. Sécher immédiatement à l'air pendant 5 secondes.
- Ciment Calibra Ceram p.ex. couronne de recouvrement total, pivot endodontiques.
 - Appliquer une seule couche d'adhésif Prime & Bond Elect sur la surface interne de la restauration à coller. Sécher immédiatement à l'air pendant 5 secondes.
- Matériau de reconstitution conoraire à double durcissement Fluorocore®2+ et ciment de tenon endodontique rapide; scellement du tenon en fibre de verre endodontique FluoroPost™
 - Appliquer une couche unique d'adhésif Prime&Bond elect mélangé à l'activateur d'autopolymérisation sur la surface de liaison du tenon. Sécher à l'air immédiatement durant 5 secondes.
 - La polymérisation à la lumière du mélange adhésif-activateur est facultative.
- Ciment-résine à auto ou double-durcissement (autre que Ciment Calibra Ceram) p.ex. couronne de recouvrement total, pivot endodontique
 - Appliquer une seule couche d'adhésif Prime & Bond Elect sur la surface interne de la restauration à coller restauration Sécher immédiatement à l'air pendant 5 secondes.
 - Photo-durcir le mélange activateur/adhésif pendant 10 seconds.

Réparations de composite, céramique et amalgame (résine composite photopolymérisable et compomères)

- Préparation, nettoyage : Rainerer la surface fissurée autant que possible avec une fraise en diamant. Créer une rétention mécanique si possible. Pour obtenir les meilleurs résultats, mordancer la zone à réparer à l'aide d'un microdécapant intra-buccal (50µ d'alumine). Il est recommandé d'utiliser une barrière de caoutchouc avec un aspirateur à grande vitesse. Rincer les zones micro-mordancées à l'eau pendant 15 à 20 secondes. Sécher à l'air. **REMARQUE** : Biseauter les bords de porcelaine avant le mordançage.
- Mordancer les réparations de restaurations en céramique à l'acide fluorhydrique en suivant les instructions du fabricant.
- Traitement de la restauration : Rincer à l'eau pendant 10 secondes. Sécher à l'air. **REMARQUE** : L'application de l'agent de couplage en silane Calibra sur les surfaces de porcelaine à réparer doit être effectuée selon les instructions du fabricant.

3.2 Protection de la pulpe

En cas de coiffage direct ou indirect de la pulpe, couvrir la dentine à proximité de la pulpe (moins de 1 mm) avec un film d'hydroxyde de calcium polymérisable (par ex. Dycal™) en laissant le reste de la surface de la cavité découvert en vue de la liaison avec l'adhésif Prime&Bond elect.

3.3 Prétraitement de l'émail et de la dentine

L'adhésif Prime&Bond elect offre au praticien le choix de prétraiter l'émail et la dentine avant d'appliquer l'adhésif :

- Pour un mordançage total/mordançage & rinçage (appliquer un gel de mordançage à l'acide phosphorique à 34% sur l'émail et la dentine), pour un mordançage sélectif/mordançage & rinçage (appliquer un gel de mordançage à l'acide phosphorique à 34% sur l'émail uniquement), ou pour un auto-mordançage (sans traitement à l'acide phosphorique).

Préparation	Exemples cliniques	Prétraitement recommandés de l'émail et de la dentine
Principalement l'émail peut avoir quelques parties exposées à la dentine	<ul style="list-style-type: none">Cimentation indirecte de placage Restaurations directes petites/peu profondes	<ul style="list-style-type: none">Pour un mordançage total/mordançage & rinçage - à acide phosphorique à 34% sur l'émail et la dentine
Principalement la dentine - avec émail disponible, surtout les marges d'émail	<ul style="list-style-type: none">Restorations directes (toutes les types de cavité) Email non instrumenté Cementation indirecte d'implants/incrustations	<ul style="list-style-type: none">Mordançage sélectif - application de 34% d'acide phosphorique uniquement à l'émail, contact accidentel avec la dentine
Principalement la dentine - peu ou pas d'émail	<ul style="list-style-type: none">Couverture totale indirecte de couronne, scellement endodontique	<ul style="list-style-type: none">Auto-mordançage - Pas d'application d'acide phosphorique REMARQUE : En utilisant le ciment Calibra® Ceram pour le scellement endodontique des pivots, un mordançage total/mordançage et rinçage est conseillé

3.3.1 Mordançage total/mordançage & rinçage

- Après application d'une barrière de caoutchouc ou une autre technique de séparation, appliquer le gel dentaire conditionneur à 34% Caulk. Fixer l'aiguille jetable au bout de la seringue, le bout de l'aiguille doit être courbe pour permettre un meilleur accès. Placer doucement le conditionneur dentaire sur les surfaces de la cavité en commençant par les marges de l'émail. Pour de meilleurs résultats, conditionner l'émail pendant au moins 15 secondes et la dentine pendant 15 secondes au plus.
- Rincer et sécher. Enlever le gel avec un tube à aspirateur et/ou un jet d'eau vigoureux et bien rincer les parties conditionnées pendant au moins 15 secondes. Rincer abondamment et éliminer complètement l'eau de rinçage à l'aide d'une seringue à air ou en tamponnant la préparation à l'aide d'un morceau de coton sec. Ne pas assécher la dentine. Procéder immédiatement à l'application de l'adhésif dentaire Prime&Bond.
- Une fois traitées, les surfaces ne doivent pas être contaminées. En cas de contamination salivaire, nettoyer soigneusement avec un jet d'eau, sécher et répéter la procédure de conditionnement de l'émail pendant 5 secondes seulement. Rincer et sécher comme décrit ci-dessus.

3.3.2 Mordançage sélectif/mordançage & rinçage

- Placer doucement le conditionneur dentaire à 34% Caulk® (34% d'acide phosphorique) sur les surfaces de la cavité en commençant par les marges de l'émail. Conditionner l'émail pendant 15 secondes au moins pour obtenir les meilleurs résultats. Tout contact accidentel du gel dentaire conditionneur avec la dentine doit être limité à 15 secondes ou moins.

- Rincer et sécher comme décrit ci-dessus.

3.3.3 Auto-mordançage

- Sans Application du gel dentaire conditionneur à 34% Caulk : Après la rubrique Nettoyage Section 3.1 Procédures générales et Section 3.2 Protection de la pulpe Procédures générales, procéder immédiatement à l'application de l'adhésif dentaire ci-dessous.

3.4 Application de l'adhésif dentaire Prime&Bond elect

- À photo-durcissement : Adhésif dentaire Prime&Bond elect
- Restaurations directes de composites photopolymérisables et de compomères.
- Restaurations indirectes, placages cimentés en résines photopolymérisables.
- Restaurations indirectes, incrustations intracoronaires et extracoronaires Calibra Ceram (auto-/double durcissement), couronnes et bridges.
- Réparations de céramiques, composites et amalgames.
- Vernis de protection pour amalgame frais.

3.4.1 Application de l'adhésif dentaire Prime&Bond elect suite à la procédure de prétraitement de l'émail et de la dentine

- Récipient à dose unique : Saisir le récipient par les deux bouts, ou l'insérer dans le support, en plaçant le pouce sur la partie centrale. Appuyer fortement jusqu'à ce que le récipient se sépare en deux. Jeter le couvercle détaché. Le récipient à dose unique peut être posé sur une table ou tenu entre les doigts, à la convenance du praticien. Insérer l'appliqueur jetable dans l'ouverture afin d'imprégner l'embout de l'appliqueur.

- Flacon avec bouchon à charnière :
 - Ôter le sceau de fermeture du flacon.
 - Pour l'ouvrir, prendre le flacon en main, placer le pouce sur la partie concave du bouchon prévue à cet effet et pousser le bouchon vers le haut pour l'ouvrir.
 - Tenir le flacon tête en bas, à la verticale, et déposer l ou 2 goutte(s) d'adhésif dans un godet de mélange CliXdish™ ou dans un godet Dappen ou un godet de mélange standard.
- Le cas échéant, nettoyer le compte-gouttes du flacon avec un mouchoir en papier doux.
- Refermer soigneusement le flacon en appuyant sur la partie supérieure du bouchon. Un clic perceptible indique la fermeture correcte du bouchon.

- À l'aide de l'embout-microbrosse applicateur jetable fourni, appliquer immédiatement et en grande quantité l'adhésif Prime&Bond elect pour bien humidifier toutes les surfaces de la dent. Agiter l'adhésif appliqué pendant 20 secondes. Il peut être nécessaire de ré- humidifier la microbrosse pour s'assurer que la préparation est bien recouverte pendant les 20 secondes.

- Éliminer l'excès de solvant en séchant doucement à l'air propre et sec avec une seringue dentaire pendant au moins 5 secondes. La technique recommandée consiste à commencer par sécher/évaporer le produit à l'aide de la seringue en la maintenant environ à 10-15 cm (4-6 pouces) de la surface, puis en la rapprochant progressivement à 10 mm (0,5 pouces) de la surface. La surface doit avoir un aspect uniforme et brillant. Sinon, répéter l'application et le séchage à l'air. La surface ne doit pas comporter de zones où l'adhésif est trop épais ou mince. Si nécessaire, répéter le séchage à l'air/l'évaporation conformément aux instructions ci-dessus.

- Polymérisation inadéquate due à une évaporation insuffisante du solvant**
 - Répéter l'évaporation conformément aux instructions ci-dessus

3.4.2 Durcir l'adhésif Prime&Bond elect

Faire durcir l'adhésif Prime&Bond elect pendant 10 secondes à l'aide d'une unité de durcissement à lumière spectrale de 470 nm et à débit minimum d'au moins 550 mW/cm2. Passer immédiatement à la dernière phase/ la mise en place du matériau de restauration.

***Remarque** : Quand l'adhésif Prime&Bond elect est utilisé avec du ciment Calibra Ceram pour une cimentation indirecte de la restauration (±2,5 mm céramique épaisse, composite) translucide, le durcissement de l'adhésif peut se réaliser grâce au durcissement à la lumière visible du ciment par le biais de la restauration suite à l'insertion.

Procédure clinique avec Prime&Bond elect (SCA/AA: activateur autopolymérisable)	Adhésif uniquement (sans SCA/AA)		Adhésif avec SCA/AA	
	Produit à photo-durcissement	photopolymérisé à travers la restauration	Produit à photo-durcissement	photo-durcissement non requise
Restaurations directes de composites photopolymérisables	●			
Facettes, ciment en résine photopolymérisé	●			
Couronnes, métal, zirconium ou opaque, avec ciment Calibra Ceram	●			
Couronnes, ceramic ou composite, transmettant la lumière, avec ciment Calibra Ceram, ciment photopolymérisé	○	●		
Pivots endodontiques, technique de mordançage total/mordançage & rinçage et ciment Calibra Ceram			●	
Tenons endodontiques avec Fluorocore 2+ Ciment de tenon endodontique			○	●
Couronnes ou pivots endodontiques, métal, céramique ou composite, et ciment en résine technique conventionnelle de gravure d'émail à polymérisation auto ou duale			●	
Direct, composite à polymérisation auto ou duale			●	
Réparations de céramiques, composites et amalgames.	●			
Vernis de protection pour amalgame frais.	●			
Base de liaison et catalyseur de liaison pour liaison par amalgame			●	

- = Adhésif recommandé ou mélange d'adhésif avec activateur photopolymérisable
- = Adhésif alternatif ou mélange adhésif/activateur polymérisable

- Polymérisation inadéquate due à une photopolymérisation insuffisante**
 - Vérifier la compatibilité de la lampe
 - Vérifier le cycle de photopolymérisation
 - Vérifier la puissance avant chaque procédure

- Dernière phase Placer le matériau de restauration durci, le ciment Calibra Ceram ou l'amalgame frais durci* par dessus l'adhésif Prime&Bond elect conformément aux instructions du fabricant du matériau de restauration. **REMARQUE** : Utilisé avec un placage pour cavité, l'adhésif Prime&Bond elect ne fonctionne pas comme un adhésif amalgame.
 - *Consulter la remarque et le tableau ci-dessus pour les options de durcissement lorsque l'adhésif Prime&Bond elect est utilisé avec le ciment Calibra Ceram.*

3.4.3 Instructions spéciales pour l'utilisation avec le ciment Calibra Ceram :
Les restaurations transmettant la lumière, y compris la plupart des restaurations CAD-CAM chez le praticien

- La restauration finale doit être translucide, ±2,5 mm d'épaisseur, avec la photopolymérisation du ciment calibra Ceram par le biais de la restauration après avoir installé et nettoyé l'excès de ciment.
- Sélectionner et appliquer l'adhésif Prime&Bond elect. Le durcissement de l'adhésif appliqué peut s'effectuer avant ou après avoir installé la restauration avec le ciment Calibra Ceram.
- Après l'application et le séchage (l'évaporation du solvant), procéder directement à la cimentation, à polymérisation duale et la photopolymérisation transmettant de la lumière par le biais de la restauration.

**Les restaurations à base de Zirconium ne transmettent généralement pas de lumière. Appliquer l'adhésif à polymérisation avant la cimentation.*

- Incompatibilité de l'adhésif ou de la technique provoquant un retard ou une réduction de l'adhésion**

- L'utilisation de l'adhésif Prime&Bond elect *sans activateur d'autopolymérisation* pour les incrustations intracoronaires et extracoronaires, couronnes et des ponts dentaires pour les cimentations en résine à durcissement double ou auto est indiquée uniquement lorsqu'il est utilisé en combinaison avec le ciment Calibra Ceram
 - Pour les incrustations intracoronaires et extracoronaires et les bridges : la couche adhésive doit être photopolymérisée à moins que la restauration transmette de la lumière, ±2,5mm d'épaisseur, polymérisé par restauration du ciment

3.5 Mélange de l'adhésif dentaire Prime&Bond et d'activateur autopolymérisable
Procédures par polymérisation double ou automatique
Mélange de l'adhésif dentaire Prime&Bond et d'activateur autopolymérisable

- Restaurations directes de composites à double durcissement ou autopolymérisable et reconstitutions du cœur de dents.
- Restaurations indirectes : polymérisation double ou automatique (incrustations intracoronaires et extracoronaires, couronnes et bridges).
- Cimentation de pivot endodontique avec du ciment résine à polymérisation double ou automatique*.
 - Adhésion des restaurations directes à l'amalgame.
- **Remarque technique* : En utilisant du ciment de tenon endodontique FluoroCore2+ Fast pour la cimentation finale du tenon en fibre de verre endodontique FluoroPost, la polymérisation à la lumière de l'adhésif appliqué est facultative.
- Nettoyer la préparation et traiter la restauration (cf. Section 3.1 des Procédures générales). Si nécessaire, disposer un film Dycal (cf. Section 3.2 des Procédures générales)
 - Pour les fondations directes, disposer la broche, le pivot ou la matrice comme il convient.
- Conditionnement de la dent/Traitement préalable de la dentine : Pour les recommandations cliniques, voir le tableau ci-dessus. Pour la technique à employer, suivre les instructions de la Section 3.3.1 - Choix du mordançage complet, 3.3.2 - Choix du mordançage sélectif, ou 3.3.3 - Choix du mordançage automatique.
- Application de l'adhésif dentaire Prime&Bond elect et de l'activateur autopolymérisable suite à la procédure de prétraitement de l'émail et de la dentine
 - Mettre 1 ou 2 gouttes d'adhésif Prime&Bond elect dans un godet plastic propre.
 - Le cas échéant, nettoyer le compte-gouttes du flacon avec un mouchoir en papier doux.
 - Refermer soigneusement le flacon en appuyant sur la partie supérieure du bouchon. Un clic perceptible indique la fermeture correcte du bouchon.
 - Mettre une quantité identique de gouttes d'activateur autopolymérisable dans le même godet. Remettre immédiatement le capuchon. Mélanger le contenu pendant 1 à 2 secondes à l'aide d'un embout-brosse neuf et propre.
 - À l'aide de l'embout-microbrosse applicateur jetable fourni, appliquer immédiatement et en grande quantité l'adhésif et l'activateur pour bien humidifier toutes les surfaces de la dent. Agiter l'adhésif appliqué pendant 20 secondes. Remarque : Pour la c