



# XP Bond<sup>®</sup>

## Universal Total Etch Adhesive

Adhésif universel monocomposant

Adhesivo universal de grabado total

Универсальный адгезив

Adesivo universal de acondicionamento total

Üniversal Total Etch Adezivi

Instructions for Use	English	2
Mode d'emploi	Français	9
Instrucciones de uso	Español	16
Инструкция по применению	Русский	23
Instruções de utilização	Português	30
Kullanım Talimatları	Türkçe	37

# XP Bond®

## Universal Total Etch Adhesive

CAUTION: For dental use only.

Content	Page
<b>1 Product description</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Safety notes</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Step-by-step instructions</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Hygiene</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Lot number and expiration date</b> .....	<b>8</b>

### 1 Product description

**XP Bond®** adhesive is a universal etch-and-rinse one-bottle dental adhesive designed to bond resin-based materials to enamel and dentin as well as to metals and ceramic.

**XP Bond®** adhesive stands for eXtra Performance due to high bond strength to enamel and dentin, easy and comfortable application and a high degree of technique robustness.

**XP Bond®** adhesive, when used on its own, is designed to be used with light cured resin-based restorative materials and cements.

**XP Bond®** adhesive, when mixed with Self Cure Activator (available separately), is designed to be used with dual cure/self cure resin materials. For the use in conjunction with Self Cure Activator please refer to the Instructions for Use "Self Cure Activator".

#### 1.1 Delivery forms

- Easy-squeeze bottle

#### 1.2 Composition

- Carboxylic acid modified dimethacrylate (TCB resin)
- Phosphoric acid modified acrylate resin (PENTA)
- Urethane dimethacrylate (UDMA)
- Triethyleneglycol dimethacrylate (TEGDMA)
- 2-Hydroxyethylmethacrylate (HEMA)
- Butylated benzenediol (stabilizer)
- Ethyl-4(dimethylamino)benzoate
- Camphorquinone
- Functionalised amorphous silica
- Tertiary butanol

### 1.3 Indications

Self-priming adhesive for:

- Direct, light cured composite and compomer restoratives.
- Indirect restorations; light cured, resin cemented inlays, onlays, crown and bridge retainers.
- Composite/compomer, ceramic and amalgam repairs.
- Cavity varnish for use with fresh amalgam.

For the use of XP Bond® for the following indications please refer to the Instructions for Use “Self Cure Activator”:

- 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.

For the use of XP Bond® for adhesive bonding of direct amalgam restorations please refer to the Instructions for Use “Amalgam Bonding Accessory Kit”<sup>1</sup>.

### 1.4 Contraindications

- Use with patients who have a history of severe allergic reactions to acrylate or methacrylate resins or any of the other components.
- Direct application to dental pulp (direct pulp capping).

### 1.5 Compatible tooth conditioners

XP Bond® adhesive is used following phosphoric acid conditioning with conventional dentin/enamel conditioners including Dentsply Sirona 34% and 36% conditioners (see Instructions for Use of selected conditioner).

### 1.6 Compatible restorative materials

XP Bond® adhesive is used in conjunction with suitable restorative or cement material and is chemically compatible with conventional methacrylate-based composite restorative materials including Dentsply Sirona visible light cured composite restorative or cement materials (see Instructions for Use of selected restorative or cement material).

## 2 Safety notes

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



#### Safety alert symbol.

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

### 2.1 Warnings

The material contains polymerizable acrylate and methacrylate monomers which may be irritating to skin, eyes and oral mucosa and may cause sensitization by skin contact and allergic contact dermatitis in susceptible persons.

- **Avoid eye contact** to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes rinse with plenty of water and seek medical attention.

<sup>1</sup> Not available in all countries.

- **Avoid skin contact** to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs, remove material with cotton and alcohol and wash thoroughly with soap and water. 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, remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water 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 Instructions for Use.

Any use of this product inconsistent with these Instructions for Use is at the discretion and sole responsibility of the dental practitioner.

- Use protective measures for the dental team and patients such as glasses and rubber dam in accordance with local best practice.
- Contact with saliva, blood and sulcus fluid during application may cause failure of the restoration. Use adequate isolation such as rubber dam.
- Tightly close bottle immediately after use.
- Use in a well-ventilated area. Avoid inhaling vapor.
- Flammable: Keep away from sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges.
- Avoid the product saturating the gingival retraction cord. If it soaks into the cord, it may set hard and bond the cord to the underlying tooth surface making removal difficult.
- Applicator tips are intended for single use only. Discard after use. Do not reuse in other patients in order to prevent cross-contamination.
- Interactions:
  - Do not use eugenol- and hydrogen peroxide-containing materials in conjunction with this product since they may interfere with hardening of the product.
  - 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.
  - XP Bond® adhesive is a light cured material. Protect from ambient light.
  - Insufficient data exist to support the use of desensitizing agents and/or cavity cleansing agents with XP Bond® adhesive. Recommended pre-treatment is pumice or prophylaxis paste with a rubber cup. (See Step-by-Step Instructions)
  - If H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> has been used to clean the cavity, proper rinsing is essential. Higher concentration H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> may interfere with the setting of polymerizable material and should not be used prior to the application of XP Bond® adhesive.

## 2.3 Adverse reactions

- Eye contact: Irritation and possible corneal damage.
- Skin contact: Sensitization. Irritation or possible allergic response. Reddish rashes may be seen on the skin.
- Contact with mucous membranes: Inflammation (see Warnings).

## 2.4 Storage conditions

Inadequate storage conditions may shorten the shelf life and may lead to malfunction of the product.

- Keep the product out of direct sunlight and store in a well ventilated place.
- Store the product at temperatures between 10 °C and 28 °C (50 °F and 82 °F). Use the product at room temperature.
- Protect from moisture.
- Do not use after expiration date.

### 3 Step-by-step instructions

#### 3.1 Direct restoration (light cured composite resin and compomers)

##### 3.1.1 Cleaning

1. Clean uninstrumented enamel and dentin with a rubber cup and pumice or a non-fluoride cleaning paste such as Nupro® prophylaxis paste.
2. Wash thoroughly with water spray and air dry.
3. Clean freshly instrumented enamel and dentin with water spray, then air dry.

##### 3.1.2 Pulp protection

1. In deep cavities cover the dentin close to the pulp (less than 1 mm) with a hard-setting calcium hydroxide liner (Dycal® calcium hydroxide liner, see Instructions for Use) leaving the rest of the cavity surface free for bonding.

##### 3.1.3 Tooth conditioning/dentin pre-treatment

When used as a bonding agent for direct restorative materials, it is recommended to follow the total etch technique described in this chapter. Prior to use, please see the Instructions for Use of the respective conditioner.

##### Application of 34%-36% phosphoric acid conditioner

1. After application of rubber dam or other suitable isolation technique, apply the respective conditioner.
2. Apply the respective conditioner to the cavity surfaces starting at the enamel margins.
3. For best results, condition enamel for at least 15 seconds and dentin for 15 seconds.

##### Rinsing and blot drying

1. Remove conditioner with aspirator tube and/or vigorous water spray and rinse conditioned areas thoroughly for at least 15 seconds.
2. Remove rinsing water completely by blowing gently with an air syringe or by blot drying with a cotton pellet. Do not desiccate dentin.
3. Proceed immediately to application of XP Bond® adhesive.

##### Contamination.

Restoration failure.



1. Once the surfaces have been properly treated, they must be kept uncontaminated.
2. If salivary contamination occurs, thoroughly clean with vigorous water spray, dry, and repeat conditioning procedure for 5 seconds only. Rinse and dry as described above.

##### 3.1.4 Dosage

1. To prevent the bottle 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.
2. Dispense XP Bond® adhesive directly onto a clean applicator tip, making sure that the bottle does not come in direct contact with the applicator tip, or place one to two drops of XP Bond® adhesive into a clean CliXdish™ mixing well or standard dappen dish.
3. Replace cap promptly.

Technique Tip: Material in a closed CliXdish™ mixing well will remain usable for up to 15 minutes. Material dispensed to a standard mixing well must be used immediately.

### 3.1.5 Application and curing

1. Using the applicator tip, apply the product wetting all cavity surfaces uniformly. Avoid pooling. This surface should remain undisturbed for 20 seconds.
2. Evaporate solvent by thoroughly drying with clean, dry air from a dental syringe for at least 5 seconds. Use a vacuum aspirator to prevent spatter of the adhesive onto the mucosa. Surface should have a uniform glossy appearance. If not, repeat application and air dry.
3. Cure XP Bond® adhesive for 10 seconds<sup>2</sup> using a curing light.



#### **Insufficient curing.**

Inadequate polymerization.

1. Check compatibility of curing light.
2. Check curing cycle.
3. Check curing output.

4. Place restorative material over the cured XP Bond® adhesive as per restorative material manufacturer's Instructions for Use.

### 3.2 Light cured composite, ceramic and amalgam repairs

#### 3.2.1 Preparation

1. Roughen and clean fractured restoration surface with a fine diamond bur and create mechanical retention, if possible.

#### 3.2.2 Tooth conditioning/dentin pre-treatment

1. Etch fractured tooth surface with the respective conditioner as outlined in 3.1.3 Tooth conditioning/dentin pre-treatment.

#### 3.2.3 Treatment of restoration

1. Etch fractured restoration surface with the respective conditioner for at least 15 seconds as outlined in 3.1.3 Tooth conditioning/dentin pre-treatment.

#### 3.2.4 Application and curing

1. Apply adhesive to the fractured restoration surfaces and light cure<sup>2</sup> the adhesive [3.1.5 Application and curing].

#### 3.2.5 Completion

1. Complete repair with placement and curing of desired shade(s) of light cured composite restorative following manufacturer's Instructions for Use.

### 3.3 Cementation of light transmitting indirect restoration with a light cured resin cement

#### 3.3.1 Treatment of restoration

1. Treat internal bonding surface of restoration according to manufacturer's or dental laboratory's Instructions for Use, i.e. etching, mechanical roughening and/or Silane Coupling Agent application.
2. Apply a single coat of XP Bond® adhesive to the internal bonding surface of the restoration. Immediately air dry for 5 seconds.

Light curing of applied XP Bond® adhesive is not necessary.

<sup>2</sup> Check curing light for minimum light output of at least 800 mW/cm<sup>2</sup>. Cure for at least 20 seconds if light output is between 500 and 800 mW/cm<sup>2</sup>.

### **3.3.2 Treatment of tooth preparation**

1. Clean and condition tooth preparation, apply and light cure the material as described in 3.1 Direct restoration (light cured composite resin and compomers).

### **3.3.3 Cementation**

1. Prepare and apply light cured resin cement according to manufacturer's Instructions for Use.

### **3.4 Cavity varnish for use with fresh amalgam**

When used as a cavity varnish, XP Bond® adhesive is not an amalgam adhesive.

#### **3.4.1 Preparation**

1. Finish preparation by removing existing restorations and/or caries.

#### **3.4.2 Cleaning**

Clean preparation and place a hard-setting calcium hydroxide liner (Dycal® calcium hydroxide liner, see Instructions for Use) if needed, according to:

1. Cleaning [3.1.1 Cleaning].
2. Pulp protection [3.1.2 Pulp protection].

#### **3.4.3 Tooth conditioning/dentin pre-treatment**

1. Rinse and carefully air dry cavity preparation, but do not desiccate exposed dentin.
2. Condition enamel and dentin following section 3.1.3 Tooth conditioning/dentin pre-treatment.

#### **3.4.4 Application**

1. Apply and light cure XP Bond® adhesive as described for direct restorations, see section 3.1.3 Tooth conditioning/dentin pre-treatment.

#### **3.4.5 Completion**

1. Place and condense amalgam (e.g. Dispersalloy® Dispersed Phase Alloy, see Instructions for Use) as per manufacturer's directions.



## 4 Hygiene



### **Cross-contamination.**

Infection.

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

### 4.1 CliXdish™ mixing well

For reprocessing instructions please refer to the Instructions for Use of the CliXdish™, which is available on our webpage at [www.dentsply.eu/IFU](http://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. You can use the order form provided on our webpage for this purpose.

## 5 Lot number ( ) and expiration date ( )

1. Do not use after expiration date. ISO standard is used: "YYYY-MM"
2. The following numbers should be quoted in all correspondence:
  - Reorder number
  - Lot number
  - Expiration date

© Dentsply Sirona 2016-12-02

[These Instructions for Use are based on Master Version 07]

# XP Bond®

## Adhésif universel monocomposant

AVERTISSEMENT : Réservé à l'usage dentaire.

Table des matières	Page
<b>1 Description du produit</b> .....	<b>9</b>
<b>2 Consignes de sécurité</b> .....	<b>10</b>
<b>3 Instructions étape par étape</b> .....	<b>12</b>
<b>4 Hygiène</b> .....	<b>15</b>
<b>5 Numéro de lot et date de péremption</b> .....	<b>15</b>

### 1 Description du produit

**XP Bond®** est un adhésif dentaire universel avec mordantage en un seul flacon conçu pour l'adhésion des matériaux à base de résine à l'émail et la dentine ainsi que sur le métal et la céramique.

L'adhésif **XP Bond®** est synonyme d'une eXtra Performance du fait de sa force d'adhésion élevée sur l'émail et la dentine, de sa mise en œuvre simple et aisée et de la grande reproductibilité de ses résultats.

Utilisé seul, l'adhésif **XP Bond®** est destiné à une utilisation avec des matériaux de restauration et des ciments photopolymérisables à base de résine.

Mélangé avec Self Cure Activator (produit disponible séparément), **XP Bond®** est destiné à une utilisation avec des matériaux à base de résine autopolymérisants ou à polymérisation duale. Pour une utilisation avec Self Cure Activator, veuillez vous référer au mode d'emploi « Self Cure Activator ».

#### 1.1 Conditionnement du produit

- Flacon souple

#### 1.2 Composition

- Diméthacrylate modifié par un acide carboxylique (résine TCB)
- Résine acrylate modifié par l'acide phosphorique (PENTA)
- Diméthacrylate d'uréthane (UDMA)
- Diméthacrylate de triéthylèneglycol (TEGDMA)
- 2-Hydroxyéthylmethacrylate (HEMA)
- Benzénediol butylé (stabilisateur)
- Ethyl-4(diméthylamino)benzoate
- Camphoroquinone
- Silice amorphe fonctionnalisée
- Butanol tertiaire

### 1.3 Indications

Adhésif avec primer intégré :

- Restauration directe en composite et compomère photopolymérisables.
- Restaurations indirectes; scellement adhésif d'inlays, onlays, couronnes et attaches de bridges au moyen de ciment-résine photopolymérisable.
- Réparations de composite/compomère, céramique et amalgame.
- Vernis cavitaire pour une utilisation avec de l'amalgame frais.

Pour l'utilisation de XP Bond® dans les indications suivantes, se référer au mode d'emploi « Self Cure Activator » :

- Restaurations et reconstitutions corono-radicales directes à base de composite à polymérisation duale ou autopolymérisant.
- Restaurations indirectes; scellement adhésif d'inlays, onlays, couronnes et attaches de bridges au moyen d'un ciment-résine à polymérisation duale ou autopolymérisant.
- Scellement adhésif de tenon endodontique au moyen d'un ciment-résine à polymérisation duale ou autopolymérisant.

Pour l'utilisation de XP Bond® dans le collage des restaurations directes en amalgame, se référer au mode d'emploi « Kit d'accessoires de collage de l'amalgame »<sup>1</sup>.

### 1.4 Contre-indications

- Patients dont l'historique fait état de réactions allergiques aux résines acrylates ou méthacrylates ou à tout autre constituant du produit.
- Application directe sur la pulpe dentaire (coiffage pulpaire direct).

### 1.5 Conditionneurs de cavité compatibles

XP Bond® s'utilise après un conditionnement à l'acide phosphorique avec un gel de mordantage conventionnel pour le mordantage de la dentine et de l'émail tels que Dentsply Sirona Conditioner 34% et Conditioner 36% (voir mode d'emploi du gel de mordantage choisi).

### 1.6 Compatibilité avec les matériaux de restauration

XP Bond® doit être utilisé avec des matériaux de restauration ou du ciment appropriés. Il est chimiquement compatible avec les matériaux composites de restauration conventionnels à base de méthacrylate, ce qui inclut les composites photopolymérisables ou du ciment Dentsply Sirona (se référer au mode d'emploi de matériaux de restauration ou du ciment).

## 2 Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance des consignes générales de sécurité ainsi que des consignes particulières de sécurité qui figurent dans d'autres chapitres du présent mode d'emploi.

#### Symbole de sécurité.



- Il s'agit du symbole de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques potentiels de blessure.
- Respecter tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures.

### 2.1 Mises en garde

Le matériau contient des acrylates et des méthacrylates polymérisables qui peuvent être irritants pour la peau, les yeux et les muqueuses orales et peuvent causer une irritation par contact avec la peau et des dermatites allergiques de contact chez les personnes sensibles.

<sup>1</sup> Non disponible dans tous les pays.

- **Eviter 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 abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- **Eviter tout contact avec la peau** afin de prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact cutané se produit, éliminer le matériau à l'aide d'un coton et de l'alcool et laver complètement au savon et à l'eau. Si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.
- **Eviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/muqueuses** afin de prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau puis recracher l'eau. Si l'inflammation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.

## 2.2 Précautions d'emploi

Ce produit ne doit être utilisé que dans la cadre défini par le 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.

- Utiliser des mesures de protections telles que des lunettes, un masque, des vêtements et des gants. L'usage d'une digue est également recommandé pour les patients.
- La présence de sang et de salive pendant l'application de l'adhésif peut faire échouer la procédure de restauration. Il est recommandé d'utiliser une digue ou toute isolation adéquate.
- Fermer hermétiquement le flacon après usage.
- Utiliser XP Bond® dans une zone parfaitement aérée. Ne pas inhaler.
- Inflammable : Maintenir XP Bond® éloigné des sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges d'électricité statique.
- Eviter de saturer le fil de rétraction gingival avec XP Bond®. Si XP Bond® imbibait le fil, celui-ci pourrait durcir et coller à la surface de la dent, ce qui rendrait le retrait difficile.
- Ne pas nettoyer, désinfecter ou ré-utiliser les applicateurs tips. Les applicateurs tips utilisés doivent être mis au rebut de façon appropriée pour éviter les contaminations croisées. Il s'agit de matériau à usage unique.
- Interactions :
  - Les matériaux contenant de l'eugénol et du peroxyde d'hydrogène ne devraient pas être utilisés en conjonction avec ce produit car ils peuvent perturber le durcissement du matériau.
  - Attention à l'utilisation de fils de rétraction imprégnés (par exemple de composés ferriques) et/ou de solutions hémostatiques, en association avec les procédures de collage. Cela peut en effet compromettre l'étanchéité marginale, avec pour conséquences des micro-infiltrations, des colorations internes et/ou un échec de la restauration. Si la rétraction gingivale est nécessaire, il est recommandé d'utiliser un fil ordinaire et non-imprégné.
  - XP Bond® est un matériau photopolymérisable. Protéger de la lumière ambiante.
  - Les données concernant l'utilisation d'agents désensibilisants et/ou d'agents nettoyants de la cavité avec l'adhésif XP Bond® sont insuffisantes pour garantir cette utilisation. Le traitement préalable recommandé consiste en l'utilisation d'une pierre ponce ou d'une pâte prophylactique avec une cupule en caoutchouc (voir instructions étape par étape).
  - Si du H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> a été utilisé pour nettoyer la cavité, un rinçage approprié est essentiel. A une concentration élevée, le H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> risque de perturber le durcissement du matériau polymérisable. Cette substance ne devrait pas être utilisée avant l'application de l'adhésif XP Bond®.

## 2.3 Réactions indésirables

- En cas de contact avec les yeux : Irritation et dommage possible au niveau de la cornée.
- En cas de contact avec la peau : Sensibilisation. Irritation et possible réactions allergiques. Des rougeurs peuvent apparaître sur la peau.
- En cas de contact avec les tissus mous : Inflammation (voir «Mises en garde»).

## 2.4 Conservation

Des conditions de stockage inappropriées abrègeront la durée de conservation et seront susceptibles de produire un dysfonctionnement du produit.

- Tenir à l'abri des rayons directs du soleil et stocker dans un endroit bien ventilé.
- Conserver à des températures comprises entre 10 °C et 28 °C. Le produit est à utiliser à température ambiante.
- Protéger de l'humidité.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

## 3 Instructions étape par étape

### 3.1 Restauration directe (résine composite et comonomères photopolymérisables)

#### 3.1.1 Nettoyage

1. Nettoyer l'émail et la dentine non préparés à l'aide d'une cupule en caoutchouc et d'une pierre ponce ou d'une pâte nettoyante telle que la pâte prophylactique Nupro®.
2. Rincer abondamment à l'eau et sécher au jet d'air.
3. Nettoyer l'émail et la dentine fraîchement préparés avec un spray d'eau, puis sécher avec un jet d'air.

#### 3.1.2 Protection de la pulpe

1. En présence de cavités profondes, recouvrir la dentine proche de la pulpe (moins de 1 mm) d'un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium auto-durcissant (Dycal® calcium hydroxide liner, voir le mode d'emploi). Le reste de la surface de la cavité est alors laissé libre pour l'adhésion.

#### 3.1.3 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine

Pour l'utilisation comme agent de collage pour les matériaux de restauration directe, il est recommandé de mettre en oeuvre la technique du mordantage total, décrite dans ce chapitre. Avant toute utilisation, merci de consulter le mode d'emploi du conditionner respectif.

#### Application du Conditioner 34%-36% d'acide phosphorique

1. Après mise en place de la digue ou de tout autre moyen d'isolation approprié, appliquer le conditionner respectif.
2. Appliquer le gel de mordantage sur les surfaces de la cavité en commençant par les marges d'émail.
3. Pour des résultats optimaux, conditionner l'émail pendant au moins 15 secondes et la dentine pendant 15 secondes.

#### Rinçage et séchage par tamponnage

1. Éliminer le gel de mordantage à l'aide d'une aspiration et/ou d'un jet d'eau vigoureux, puis rincer abondamment les zones traitées pendant au moins 15 secondes.
2. Éliminer l'eau de rinçage à l'aide d'un jet d'air de faible puissance ou d'un tampon d'ouate. Ne pas dessécher.
3. Procéder immédiatement à l'application de l'adhésif XP Bond®.

#### Contaminations.

Echec de la restauration.



1. Une fois que les surfaces ont été correctement traitées, elles doivent être protégées contre les contaminations.
2. En cas de contamination salivaire, nettoyer abondamment à l'aide d'un jet d'eau vigoureux, sécher et répéter la procédure de conditionnement pendant 5 secondes seulement. Rincer et sécher comme décrit plus haut.

### 3.1.4 Dosage

1. Pour éviter une exposition du flacon aux éclaboussures, aux jets de fluides corporels ou une contamination par les mains, il est recommandé de manipuler le flacon hors de l'unité dentaire avec des gants propres ou désinfectés.
2. Déposer l'adhésif XP Bond® directement sur une brosse à usage unique propre (fournie), tout en s'assurant que le flacon n'entre pas en contact avec la brosse, ou bien déposer 1-2 gouttes d'adhésif universel avec mordantage préalable XP Bond® dans un godet de mélange propre CliXdish™ ou dans un godet dappen standard.
3. Refermez le couvercle rapidement.

Conseil technique : Un adhésif conservé dans un godet de mélange CliXdish™ restera utilisable pendant 15 minutes, au contraire d'un godet classique qui nécessitera l'utilisation immédiate du matériau.

### 3.1.5 Application et durcissement

1. Utiliser un applicateur tip pour appliquer le produit en imprégnant uniformément toutes les surfaces de la cavité à chaque application. Éviter l'accumulation de matériau. Laisser le produit agir pendant 20 secondes.
2. Evaporer complètement le solvant avec de l'air propre et sec à l'aide d'une seringue à air pendant au moins 5 secondes. Utiliser une seringue d'aspiration, pour éviter des éclaboussures d'adhésif sur la muqueuse. La surface doit présenter un aspect brillant et uniforme. Dans le cas contraire, répéter l'application et sécher à nouveau.
3. Polymériser l'adhésif XP Bond® pendant 10 secondes<sup>2</sup> à l'aide d'une lampe à photopolymériser.

#### **Durcissement insuffisant.**



Polymérisation inadéquate.

1. Vérifier la compatibilité de la lampe à photopolymériser.
2. Vérifier le cycle de polymérisation.
3. Vérifier l'intensité lumineuse.

4. Placer le matériau de restauration sur l'adhésif XP Bond® polymérisé selon les instructions du fabricant du matériau de restauration.

## 3.2 Réparations de composite photopolymérisables, céramique et amalgame

### 3.2.1 Préparation

1. Nettoyer la surface de la restauration fracturée avec une fraise diamantée de grain fin et rendre la surface rugueuse afin de créer une rétention mécanique dans la mesure du possible.

### 3.2.2 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine

1. Mordancer la surface de la dent fracturée avec le gel de mordantage comme indiqué dans le point 3.1.3 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine.

### 3.2.3 Traitement de la restauration

1. Mordancer la surface fracturée de la restauration avec le gel de mordantage au moins 15 secondes comme indiqué dans le point 3.1.3 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine.

### 3.2.4 Application et durcissement

1. Appliquer l'adhésif sur les surfaces fracturées de la restauration et photopolymériser<sup>2</sup> l'adhésif [3.1.5 Application et durcissement].

<sup>2</sup> Vérifier que la lampe à polymériser ait une intensité lumineuse minimum d'au moins 800 mW/cm<sup>2</sup>. Photopolymériser l'adhésif pendant au moins 20 secondes si l'intensité lumineuse de la lampe est comprise entre 500 et 800 mW/cm<sup>2</sup>.

### **3.2.5 Achèvement de la réparation**

1. Effectuer la réparation en plaçant et en photopolymérisant le matériau composite photopolymérisable de la teinte désirée, selon les instructions du fabricant.

### **3.3 Scellement de restauration indirecte transmettant la lumière avec un ciment résine photopolymérisable**

#### **3.3.1 Traitement de la restauration**

1. Traiter les surfaces d'adhésion interne à la restauration selon les instructions du fabricant ou du laboratoire dentaire, par exemple mordantage, mordantage mécanique et/ou application d'un silane agent de couplage.
2. Appliquer une seule couche de XP Bond® sur les surfaces d'adhésion interne à la restauration. Sécher immédiatement pendant 5 secondes.

Il n'est pas nécessaire de photopolymériser l'adhésif XP Bond®.

#### **3.3.2 Traitement de la préparation**

1. Nettoyer et mordancer la préparation, appliquer et photopolymériser le matériau comme indiqué au point 3.1 Restauration directe (résine composite et compomères photopolymérisables).

#### **3.3.3 Scellement adhésif**

1. Préparer et appliquer le ciment-résine photopolymérisable selon les instructions du fabricant.

### **3.4 Vernis cavitaire pour une utilisation avec de l'amalgame frais**

Lorsqu'il est utilisé comme vernis cavitaire, l'adhésif XP Bond® n'est pas un adhésif pour amalgame.

#### **3.4.1 Préparation**

1. Finir la préparation en éliminant les restaurations existantes et/ou les caries.

#### **3.4.2 Nettoyage**

Nettoyer la préparation et placer si besoin un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium auto-durcissant (Dycal® calcium hydroxide liner, voir le mode d'emploi) selon :

1. Nettoyage [3.1.1 Nettoyage].
2. Protection de la pulpe [3.1.2 Protection de la pulpe].

#### **3.4.3 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine**

1. Rincer et sécher soigneusement la cavité à l'air, mais ne pas dessécher la dentine exposée.
2. Traiter l'émail et la dentine comme expliqué dans le paragraphe 3.1.3 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine.

#### **3.4.4 Application**

1. Appliquer et photopolymériser l'adhésif XP Bond® comme décrit pour les restaurations directes, voir paragraphe 3.1.3 Conditionnement de la dent/pré-traitement de la dentine.

#### **3.4.5 Achèvement de la procédure**

1. Placer et condenser l'amalgame (par exemple l'alliage à Dispersion de phase Dispersalloy®, voir le mode d'emploi complet) selon les instructions du fabricant.

## 4 Hygiène



### Contaminations croisées.

Infection.

1. Ne pas réutiliser des dispositifs à usage unique. Eliminer les dispositifs usagés ou contaminés conformément à la réglementation locale.
2. Retraiter les dispositifs réutilisables comme décrit ci-dessous.

### 4.1 Godet de mélange CliXdish™

Pour les instructions de retraitement, veuillez vous référer aux instructions d'utilisation du CliXdish™ qui est disponible sur notre site web à l'adresse suivante [www.dentsply.eu/IFU](http://www.dentsply.eu/IFU). Si souhaité, nous pouvons vous envoyer une copie gratuite des instructions d'utilisation dans le langage requis sous 7 jours. Vous pouvez utiliser le formulaire de commande disponible sur notre site web à cet effet.

## 5 Numéro de lot ( ) et date de péremption ( )

1. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le format standard ISO est utilisé : « AAAA-MM »
2. Les références suivantes doivent être citées dans chaque correspondance :
  - Référence du produit
  - Numéro de lot
  - Date de péremption

© Dentsply Sirona 2016-12-02



# XP Bond®

## Adhesivo universal de grabado total

ADVERTENCIA: Solo para uso dental.

Contenido	Página
<b>1 Descripción del producto</b> .....	<b>16</b>
<b>2 Notas de seguridad</b> .....	<b>17</b>
<b>3 Instrucciones paso a paso</b> .....	<b>19</b>
<b>4 Higiene</b> .....	<b>22</b>
<b>5 Número de lote y fecha de caducidad</b> .....	<b>22</b>

### 1 Descripción del producto

**XP Bond®** es un adhesivo universal de grabado total en un único bote. Ha sido diseñado para adherir materiales a base de resina, con esmalte y dentina, así como también con metales y cerámica.

El adhesivo **XP Bond®** se ofrece para una acción de adhesión extra debido a su poderosa fuerza de adhesión a dentina y esmalte, facilidad y comodidad en el manejo y solidez de su técnica.

El adhesivo **XP Bond®**, cuando se usa solo, está diseñado para usarse con resinas y cementos fotopolimerizables a base de resina.

El adhesivo **XP Bond®**, cuando se usa con el activador de polimerizado (SCA, disponible independientemente), está diseñado para usarse con materiales a base de resina, de polimerizado dual. Para su uso con el Activador de Polimerizado, por favor vea las instrucciones de uso del „Activador de Polimerizado“.

#### 1.1 Forma de presentación

- Bote fácil de presionar

#### 1.2 Composición

- Dimetacrilato modificado con ácido carboxílico (resina TCB)
- Ácido fosfórico modificado con acrilato de resina (PENTA)
- Dimetacrilato de uretano (UDMA)
- Trietilenglicol dimetacrilato (TEGDMA)
- 2-Hidroxietilmetacrilato (HEMA)
- Bencenodiol butilado (estabilizador)
- Etil-4(dimetilamino)benzoato
- Canforoquinona
- Silica amorfa funcionalizada
- Butanol terciario

### 1.3 Indicaciones

Auto imprimación para:

- Restauraciones directas de composites fotopolimerizables y compómeros.
- Restauraciones indirectas; inlays, onlays, coronas y retenedores de puentes cementadas con cementos de resina fotopolimerizables.
- Reparaciones de composites/compómeros, cerámicas y amalgamas.
- Barniz cavitario para su uso con amalgamas frescas.

Siempre que use XP Bond® para las siguientes indicaciones, por favor lea antes las instrucciones de uso del "Activador de Autopolimerizado":

- Restauraciones directas con composites duales o de auto-polimerizado y reconstrucción de mufiones.
- Restauraciones indirectas; inlays, onlays, coronas y retenedores de puentes cementados con cementos de resinas de polimerizado dual o auto-polimerizado.
- Cementación de postes de endodoncia con cementos de resina de auto-polimerizado o polimerizado dual.

Cuando use XP Bond®, para adherir restauraciones directas de amalgama, por favor vea las instrucciones de uso del "Kit de accesorios de adhesión de amalgama"<sup>1</sup>.

### 1.4 Contraindicaciones

- Uso en pacientes con historia de alergia a las resinas de acrílico o metacrilatos o cualquier otros componentes.
- Aplicación pulpar directa (recubrimiento pulpar directa).

### 1.5 Acondicionadores dentales compatibles

El adhesivo XP Bond® se usa después de acondicionar la dentina/esmalte con ácido fosfórico convencional de Dentsply Sirona, al 34% y al 36% (vea las instrucciones de uso del acondicionador seleccionado).

### 1.6 Materiales restauradores compatibles

El adhesivo XP Bond® se utiliza junto con materiales restauradores o cemento y es químicamente compatible con los composites restauradores convencionales de base metacrilato incluyendo los composites fotopolimerizables o cemento de Dentsply Sirona (vea las instrucciones de uso del material restaurador o cemento seleccionado).

## 2 Notas de seguridad

Preste atención a las siguientes normas de seguridad y las que encontrará en otro capítulo de estas instrucciones de uso.



#### Símbolo de Alerta de Seguridad.

- Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para avisarle de potenciales riesgos de daño personal.
- Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles daños.

### 2.1 Advertencias

El material contiene monómeros de acrilatos y metacrilatos polimerizables que pueden ser irritantes para la piel, ojos y mucosa oral y pueden causar sensibilización por el contacto con la piel y dermatitis alérgica de contacto en personas susceptibles.

<sup>1</sup> No está disponible en todos los países.

- **Evite el contacto con los ojos** para prevenir irritaciones y posibles daños en la córnea. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y solicite atención médica.
- **Evite el contacto con la piel** para prevenir irritaciones y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto, se puede observar una leve irritación en la piel. En caso de contacto con la piel, retire el material con un algodón y alcohol y lave enérgicamente con jabón y agua. En caso de sensibilización de la piel o irritación, interrumpa su uso y solicite atención médica.
- **Evite el contacto con los tejidos suaves y/o con la mucosa** para prevenir inflamación. En caso de contacto accidental elimine el material de los tejidos. Lave la mucosa con abundante agua y haga que el paciente escupa. En caso de que persista la irritación de la mucosa, solicite atención médica.

## 2.2 Precauciones

Este producto está diseñado para ser utilizado según estas indicaciones de uso.

Cualquier uso de este producto fuera de las instrucciones de uso será bajo criterio y responsabilidad del profesional.

- Utilice medidas de protección para el equipo dental y los pacientes, tales como gafas y diques de goma, de acuerdo con las mejores prácticas locales.
- El contacto con saliva, sangre o fluido sulcular durante su aplicación puede provocar un fracaso de la restauración. Utilice un aislamiento adecuado, como el dique de goma.
- Cierre fuertemente el bote inmediatamente después de su uso.
- Utilícelo en un área bien ventilada. Evite la inhalación del vapor.
- Inflamable: Manténgalo alejado de fuentes de ignición. Tome medidas de precaución frente a descargas estáticas.
- Evite que el producto sature el hilo de retracción gingival. Si empapa el hilo, puede fraguar y adherirlo a la superficie dental, dificultando su retirada.
- Las puntas aplicadoras son para un solo uso. Deséchelas después de su uso. No reutilice en otros pacientes para prevenir contaminaciones cruzadas.
- Interacciones:
  - No utilice materiales que contengan eugenol y peróxido de hidrógeno conjuntamente con este producto puesto que pueden interferir en el endurecimiento del mismo.
  - Cuando se utilizan cordones de retracción impregnados en sustancias minerales (ej. compuestos férricos) y/o sustancias hemostáticas, en unión con procedimientos adhesivos, el sellado marginal se puede ver comprometido, pudiendo aparecer micro-lagunas, tinciones superficiales e incluso fracasos de la restauración. Si se necesita la retracción gingival se recomienda que no esté impregnado.
  - El adhesivo XP Bond® es un material fotopolimerizable. Protéjalo de la luz ambiental.
  - Existe poca documentación que sustente el uso de agentes desensibilizantes o desinfectantes de la cavidad en unión con XP Bond®. Es recomendable realizar un pre-tratamiento con piedra pómez o pasta de profilaxis con copas de goma (consulte Instrucciones paso a paso).
  - En caso de que se haya utilizado H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para limpiar la cavidad un lavado adecuado es esencial. Una elevada concentración de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> puede interferir con la polimerización del material y no debe ser usada antes de la aplicación de XP Bond®.

## 2.3 Reacciones adversas

- Contacto con los ojos: Irritación y posible daño en la córnea.
- Contacto con la piel: Sensibilidad. Irritación o posible respuesta alérgica. Se puede producir una irritación en la piel.
- Contacto con membranas mucosas: Inflamación (ver Advertencias).

## 2.4 Condiciones de conservación

La conservación en condiciones inadecuadas puede afectar la vida de uso del producto y puede producir un mal funcionamiento del mismo.

- Mantener el producto alejado de la luz del sol directa y almacenado en lugares bien ventilados.
- Consérvelo a una temperatura entre 10 °C y 28 °C. Utilice el producto a temperatura ambiente.
- Proteja de la humedad.
- No utilizar después de la fecha de caducidad.

### 3 Instrucciones paso a paso

#### 3.1 Restauraciones directas (composites fotopolimerizables y compómeros)

##### 3.1.1 Limpieza

1. Limpie el esmalte y dentina no instrumentados con una copa de goma y piedra pómez o pasta de profilaxis como la Pasta de Profilaxis Nupro®.
2. Lave abundantemente con agua y aplique aire.
3. Limpie el esmalte y la dentina instrumentada con un spray de agua y seque con aire.

##### 3.1.2 Protección de la pulpa

1. En cavidades muy profundas cubra la dentina cercana a la pulpa (menos de 1 mm) con un liner de hidróxido de calcio (Dycal®, liner a base de hidróxido de calcio, consulte las instrucciones de uso) dejando el resto de la cavidad libre para la adhesión.

##### 3.1.3 Acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina

En caso del uso del adhesivo para restauraciones directas, es recomendable la técnica de grabado total descrita en capítulo. Antes de su uso consulte las instrucciones de uso del correspondiente acondicionador.

##### **Aplicación del Conditioner ácido ortofosfórico al 34%-36%**

1. Después de la colocación del dique de goma o de realizar el aislamiento adecuado, aplique el correspondiente acondicionador.
2. Deposite el correspondiente acondicionador en la superficie cavitaria comenzando por los márgenes de esmalte.
3. Para mejores resultados grabe el esmalte durante al menos 15 segundos y la dentina durante 15 segundos.

##### **Lavado y secado**

1. Retire el gel mediante aspiración y lavado de la superficie durante al menos 15 segundos.
2. Elimine el exceso de agua mediante un gentil chorro de aire o mediante una pequeña bolita de algodón. No deseeque.
3. Proceda inmediatamente a la aplicación del adhesivo XP Bond®.

##### **Contaminación.**



Fracaso de la restauración.

1. Una vez que la superficie está acondicionada debe mantenerse libre de contaminación.
2. Si ocurriera contaminación con la saliva lave vigorosamente con agua, seque y repita el grabado durante 5 segundos. Lave y seque según se explica arriba.

##### 3.1.4 Dosificación

1. Para evitar la contaminación del adhesivo a los fluidos orales, manipule el bote utilizando guantes desinfectados.
2. Dispense el adhesivo XP Bond® directamente en un aplicador limpio, cerciéndose que el bote no contacta con el aplicador o coloque 1-2 gotas del producto en un CliXdish™ limpio o en un vaso Dappen.
3. Coloque de nuevo el tapón rápidamente.

Consejo técnico: El material dispensado en un pocillo de mezcla CliXdish™ cerrado permanecerá en uso durante 15 minutos. El material dispensado en un pocillo estándar debe ser utilizado de inmediato.

### 3.1.5 Aplicación y polimerizado

1. Utilice la punta aplicadora, aplique producto humedeciendo todas las superficies de la cavidad de forma uniforme. Evite el encharcamiento. Deje reposar durante 20 segundos.
2. Evapore el solvente aplicando un chorro de aire limpio y seco de la jeringa dental durante al menos 5 segundos. Utilice el aspirador de vacío para evitar las salpicaduras del adhesivo excedente sobre la mucosa. La superficie debe tener una apariencia brillante uniforme. En caso contrario repita la aplicación y el secado.
3. Polimerice XP Bond® adhesivo durante 10 segundos<sup>2</sup> con una lámpara de polimerizar.



#### **Polimerizado insuficiente.**

Inadecuada polimerización.

1. Compruebe la compatibilidad de la lámpara de polimerizado.
2. Compruebe el ciclo de polimerizado.
3. Compruebe la potencia de la lámpara.

4. Coloque el material restaurador sobre el adhesivo polimerizado siguiendo las instrucciones de uso del material restaurador.

## 3.2 Reparaciones de composites de foto-polimerizado, cerámicas y amalgamas

### 3.2.1 Preparación

1. Talle y limpie el área fracturada con un fresa de diamante fina, si es posible, haga retención mecánica.

### 3.2.2 Acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina

1. Grabe la superficie fracturada con el correspondiente acondicionador, como se detalla en 3.1.3 Acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina.

### 3.2.3 Tratamiento de la restauración

1. Grabe la restauración fracturada con el acondicionador correspondiente, durante al menos 15 segundos, como se indica en 3.1.3 Acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina.

### 3.2.4 Aplicación y polimerizado

1. Aplique el adhesivo a las superficies de la restauración fracturadas y polimerice<sup>2</sup> [3.1.5 Aplicación y polimerizado].

### 3.2.5 Terminación

1. Complete la reparación colocando y polimerizando el composite del color deseado, de acuerdo a las instrucciones de uso del fabricante.

## 3.3 Cementado de restauraciones indirectas con luz, usando un cemento de foto-polimerizado

### 3.3.1 Tratamiento de la restauración

1. El tratamiento de la superficie tratada con adhesivo deberá seguir las instrucciones de uso del fabricante o del laboratorio dental. Por ejemplo, si debe ó no provocar rugosidades mecánicas y/o utilizar silanos.
2. Aplique una única capa de XP Bond® en la superficie interna de la restauración. Seque inmediatamente con aire durante 5 segundos.

No es necesario polimerizar el XP Bond® aplicado.

<sup>2</sup> Compruebe que la potencia de su lámpara sea al menos de 800 mW/cm<sup>2</sup>. Polimerice el adhesivo al menos durante 20 segundos si la intensidad de la lámpara de polimerizar es entre 500 y 800 mW/cm<sup>2</sup>.

### **3.3.2 Tratamiento del diente preparado**

1. Limpie y acondicione el diente preparado, aplique el material y polimerice, tal como se indica en 3.1 Restauraciones directas (composites fotopolimerizables y compómeros).

### **3.3.3 Cementación**

1. Prepare y aplique el cemento de resina de acuerdo a las instrucciones de uso del fabricante.

### **3.4 Barniz cavitario para el uso con amalgama fresca**

Cuando se usa como barniz cavitario, XP Bond® adhesivo no es una amalgama adhesiva.

#### **3.4.1 Preparación**

1. Acabe la preparación retirando la restauración existente y/o caries.

#### **3.4.2 Limpieza**

Limpie la preparación y coloque un liner de hidróxido de calcio (Dycal®, liner a base de hidróxido de calcio, consulte las instrucciones de uso) si es necesario, de acuerdo con:

1. Limpieza [3.1.1 Limpieza].
2. Protección de la pulpa [3.1.2 Protección de la pulpa].

#### **3.4.3 Acondicionamiento dentario/pre-tratamiento de la dentina**

1. Lave y seque con aire cuidadosamente la preparación cavitaria, no deseque la dentina expuesta.
2. Prepare el esmalte y la dentina siguiendo la sección 3.1.3 Acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina.

#### **3.4.4 Aplicación**

1. Aplique y fotopolimerice XP Bond® adhesivo según se describe para las restauraciones directas, consulte la sección 3.1.3 Acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina.

#### **3.4.5 Terminación**

1. Coloque y condense la amalgama (ej. Dispersalloy®, amalgama de fase dispersa, consulte las instrucciones de uso) siguiendo las instrucciones del fabricante.

## 4 Higiene



### Contaminación cruzada.

Infección.

1. No reutilice los productos de un solo uso. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
2. Represe los productos reutilizables como se indica a continuación.

### 4.1 Pocillo de mezcla CliXdish™

Para ver las instrucciones de reutilización, revise las instrucciones de uso del CliXdish™ que se encuentra disponible en nuestra página web, [www.dentsply.eu/IFU](http://www.dentsply.eu/IFU). Si necesita una copia impresa, por favor solicítela y se la enviamos en el transcurso de los 7 días posteriores a la solicitud. Puede usar la hoja de pedido que encontrará en nuestra página web diseñada para ello.

## 5 Número de lote ( ) y fecha de caducidad ( )

1. No utilizar después de la fecha de caducidad. Nomenclatura usada de la ISO: "AAAA-MM"
2. Los siguientes números deben ser señalados en todas las correspondencias:
  - Número de referencia
  - Número de lote
  - Fecha de caducidad

© Dentsply Sirona 2016-12-02

# XP Bond®

## Универсальный адгезив

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Применяется исключительно в стоматологии.

Содержание	Страница
<b>1 Описание продукта</b> .....	<b>23</b>
<b>2 Указания по безопасности</b> .....	<b>24</b>
<b>3 Пошаговая инструкция к применению</b> .....	<b>26</b>
<b>4 Гигиена</b> .....	<b>29</b>
<b>5 Номер партии и дата истечения срока годности</b> .....	<b>29</b>

### 1 Описание продукта

**XP Bond®** – это универсальный адгезив тотального протравливания в одной бутылочке, разработанный специально для адгезии композитных материалов к дентину и эмали, а также к металлам и керамике.

**XP Bond®** обеспечивает выполнение работ экстра-класса благодаря высокой силе бондинга к эмали и дентину, легкому и комфортному применению и высокому уровню технических характеристик.

**XP Bond®** – когда применяется в одиночку, используется со светоотверждаемыми реставрационными материалами и цементами.

**XP Bond®** – когда смешивается с активатором химического отверждения Self Cure Activator (продается отдельно), используется с материалами химического или двойного отверждения. В этом случае ориентируйтесь на инструкцию по использованию активатора химического отверждения «Self Cure Activator».

#### 1.1 Форма выпуска

- Легко сжимаемая бутылочка

#### 1.2 Состав

- Карбоксилированный и модифицированный диметакрилат (TCB пластмасса)
- Фосфорная кислота, модифицированная акрилатной пластмассой (PENTA)
- Уретана диметакрилат (УДМА) (UDMA)
- Триэтиленгликоль диметакрилат (ТЭГМА) (TEGDMA)
- 2-гидроксиэтилметакрилат (ГЭМА) (HEMA)
- Бутилированный бензенидиол (стабилизатор)
- Этил-4(диметиламино)бензоат
- Камфорохинон
- Функционализированный аморфный кремний
- Третичный бутанол



### 1.3 Показания

Адгезив V поколения для:

- Прямых светоотверждаемых композитных и компомерных реставраций.
- Непрямых реставраций; светоотверждаемых, фиксируемых на композит вкладок, накладок, коронок, мостов и ретейнеров.
- Починки конструкций из композита/компомера, керамики и амальгамы.
- Покрытия поверхности полости для использования со свежими амальгамами.

Следует ознакомиться с инструкцией по применению “Self Cure Activator” при использовании XP Bond® в следующих случаях:

- Прямые, химического или двойного отверждения композитные реставрации и восстановления культи.
- Непрямые реставрации; фиксация на цемент химического или двойного отверждения вкладок, накладок, коронок, мостов и ретейнеров.
- фиксация на цемент химического или двойного отверждения эндодонтических.

При использовании XP Bond® для бондинга при прямых реставрация амальгамами следует ознакомиться с инструкцией по применению “Amalgam Bonding Accessory Kit”<sup>1</sup>.

### 1.4 Противопоказания

- У пациентов, ранее имевших аллергические реакции на акрилатные или метакрилатные пластмассы или на любой другой компонент адгезива.
- Прямое покрытие пульпы (прямое наложение на пульпу).

### 1.5 Совместимые травильные гели

Адгезив XP Bond® используется после протравки фосфорной кислотой традиционными травильными гелями для эмали/дентина, такими как Dentsply Sirona 34% и 36% травильными гелями (ознакомьтесь с инструкцией по применению выбранного травильного геля).

### 1.6 Совместимые реставрационные материалы

Адгезив XP Bond® используется совместно с подходящими реставрационными или фиксационными материалами и химически совместим с традиционными композитными реставрационными материалами на основе метакрилатов, включая композитные реставрационные или фиксационные материалы светового отверждения Dentsply Sirona (ознакомьтесь с инструкцией по применению выбранного реставрационного или фиксационного материала).

## 2 Указания по безопасности

Следует сознательно выполнять приведенные ниже указания по общей безопасности и специальные указания по безопасности, приведенные в других главах данной Инструкции к применению.



#### Обозначение опасности.

- Это символ, обозначающий опасность. Он используется, чтобы предупредить вас о потенциальных рисках для здоровья.
- Следуйте всем сообщениям по безопасности, отмеченным данным символом, во избежание причинения вреда здоровью.

### 2.1 Предостережения

Материал содержит полимеризуемые акрилаты и метакрилаты мономеров, которые могут вызвать раздражение кожи, глаз и слизистой полости рта, а также сенсибилизацию при контакте с кожей и аллергический контактный дерматит у предрасположенных лиц.

<sup>1</sup> Доступен не во всех странах.

- **Избегайте контакта с глазами** для предотвращения раздражения и возможного повреждения роговицы. В случае контакта с глазами промойте достаточным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
- **Избегайте контакта с кожей** для предотвращения раздражения и возможного аллергического ответа. В случае контакта на коже могут появиться красноватые высыпания. Если контакт с кожей произошел, удалите материал ватой, смоченной в спирте, и тщательно промойте мылом с водой. Если появились высыпания или признаки сенсибилизации, прекратите использование продукта и обратитесь за медицинской помощью.
- **Избегайте контакта с мягкими тканями полости рта/слизистой** для предотвращения воспаления. Если произошел случайный контакт, удалите материал ватой. Промойте слизистую струей воды в достаточном количестве, удаляя промывные воды из полости рта. Если воспаление слизистой оболочки полости рта сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

## 2.2 Меры предосторожности

Этот продукт предназначен для использования в строгом соответствии с Инструкцией к применению.

Использование данного продукта любым способом, не соответствующим указанному в данной Инструкции, является личным решением практикующего врача, ответственность за которое несет исключительно он сам.

- Используйте соответствующие меры защиты для стоматологического персонала и пациентов, такие как защитные очки и коффердамы согласно рекомендациям местной стоматологической ассоциации.
- Контакт со слюной, кровью и жидкостью десневой бороздки во время применения может стать причиной неудачной реставрации. Для обеспечения адекватной изоляции рекомендуется использование коффердамы.
- Плотно закрывайте бутылочку сразу после использования.
- Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Избегайте вдыхания паров.
- Огнеопасно: Храните вдали от источников возгорания. Предпринимайте меры для предотвращения накопления статического электричества.
- Избегайте пропитывания ретракционной нити адгезивом XP Bond®. Если XP Bond® попадет на нить, она может стать твердой и приклеиться к подлежащим твердым тканям, что затруднит её извлечение.
- Аппликаторы являются одноразовыми. Выбрасывайте после использования. Не используйте повторно у других пациентов во избежание перекрестного заражения.
- Взаимодействие:
  - Не используйте материалы, содержащие эвгенол и перекись водорода, в сочетании с данным продуктом, поскольку они могут препятствовать затвердеванию продукта.
  - Использование импрегнированных ретракционных нитей (например, соединениями трёхвалентного железа) и/или гемостатических растворов в сочетании с процедурой бондинга может негативно отразиться на краевом прилегании, ведя к микроподтеканиям, внутреннему окрашиванию и/или неудачам при изготовлении реставрации. Если ретракция десны необходима, рекомендуется использовать плоскую неимпрегнированную нить.
  - XP Bond® является светоотверждаемым материалом. Хранить в защищенном от света месте.
  - Относительно использования десенсетайзеров и/или очищающих агентов совместно с адгезивом XP Bond® существует недостаточно информации. Перед началом работы рекомендуется использовать абразивную или профилактическую пасту с резиновыми чашечками. (См. Пошаговая инструкция к применению)
  - Если при очистке полости была использована H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, необходимо тщательно промыть полость. Высокие концентрации H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> могут вступать в реакцию полимеризации материала и не должны использоваться перед нанесением адгезива XP Bond®.

## 2.3 Побочные реакции

- Контакт с глазами: Раздражение, возможно повреждение роговицы.
- Контакт с кожей: Сенсибилизация. Раздражение, возможна аллергическая реакция. Возможно появление на коже сыпи красного цвета.
- Контакт со слизистой оболочкой: Воспаление (смотрите раздел «Предостережения»).

## 2.4 Условия хранения

Ненадлежащие условия хранения сокращают срок службы и могут привести к повреждению изделия.

- Не допускайте попадания на продукт солнечного света и храните в хорошо вентилируемом месте.
- Храните при температуре между 10 °С и 28 °С. Использовать продукт при комнатной температуре.
- Предохраняйте от попадания воды.
- Не используйте по истечении срока годности.

## 3 Пошаговая инструкция к применению

### 3.1 Прямая реставрация (светоотверждаемые композиты и компомеры на основе смол)

#### 3.1.1 Очистка

1. Очистите отпрепарированную эмаль и дентин резиновой чашечкой с абразивом или пастой для очистки, не содержащей фтора, такой как профилактическая паста Nupro®.
2. Тщательно промойте водой и просушите воздухом.
3. Очистите свежепрепарированную эмаль и дентин с помощью воды и просушите воздухом.

#### 3.1.2 Защита пульпы

1. В глубоких полостях покройте дентин, близкий к пульпарной камере (меньше 1 мм) кальций-содержащей прокладкой (прокладка на основе гидроокиси кальция Dusa1®, см. инструкцию по применению), оставляя остальную поверхность полости свободной для бондинга.

#### 3.1.3 Обработка зуба/предварительная обработка дентина

При использовании в качестве бонда при прямых реставрациях композитными материалами рекомендуется использовать технику тотального протравливания, описанную в этом разделе. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией к соответствующему травильному гелю.

#### Нанесение травильного геля 34%-36% фосфорной кислоты

1. После наложения коффердама или другой изоляционной техники нанесите соответствующий травильный гель.
2. Нанесите соответствующий травильный гель на поверхность полости, начиная с эмалевых краев.
3. Для оптимальных результатов протравливайте эмаль не менее 15 секунд, дентин в течение 15 секунд.

#### Промывание и очистка

1. Удалите травильный гель с помощью пылесоса и интенсивного промывания водным спреем, тщательно промыв протравленные поверхности в течение 15 секунд.
2. Полностью удалите воду, аккуратно просушив струей воздуха или промокнув ватной турундой. Не пересушивайте дентин.
3. Немедленно перейдите к нанесению адгезива XP Bond®.

#### Загрязнение.

Неудачная реставрация.



1. После обработки должным образом поверхность не должна быть инфицирована.
2. Если возник контакт со слизистой, тщательно очистите мощной струей водяного спрея, высушите и повторите процедуру протравливания в течение 5 секунд. Промойте и высушите, как описано выше.

### 3.1.4 Дозировка

1. Для предупреждения загрязнения носика флакона брызгами или каплями биологических жидкостей или материалом с необработанных рук, необходимо при работе у стоматологической установки брать устройство только руками в чистых/стерильных перчатках.
2. Выдавите адгезив XP Bond® непосредственно на кончик нового аппликатора, убедитесь в том, что емкость не контактирует с ним, или нанесите 1-2 капли адгезива XP Bond® в чистую ячейку CliXdish™ или стандартное стекло для замешивания.
3. Немедленно закройте колпачок.

техническая подсказка: При закрытой крышечке на пластинке CliXdish™ адгезив остается годным к употреблению в течение 15 минут. Материал, нанесенный в стандартную ячейку, необходимо сразу использовать.

### 3.1.5 Нанесение и полимеризация

1. С помощью аппликатора однородно нанесите материал, увлажняя все поверхности. Избегайте образования лужиц. Такая поверхность должна остаться нетронутой на протяжении 20 секунд.
2. Удалите растворитель, тщательно продув чистым сухим воздухом с пюстера, на протяжении минимум 5 секунд. Используйте пылесос для предотвращения попадания брызг адгезива на слизистую оболочку. Поверхность должна иметь однородный блестящий вид. Если это не так, повторите нанесение и просушивание.
3. Засвечивайте адгезив XP Bond® 10 секунд<sup>2</sup>, используя фотополимеризационную лампу.

#### Недостаточная полимеризация.



Неадекватная полимеризация.

1. Проверьте совместимость фотополимеризатора.
2. Проверьте длительность цикла полимеризации.
3. Проверьте мощность светового потока.

4. Реставрационный материал следует наносить на подвергшийся фотополимеризации XP Bond® сразу же согласно инструкциям производителя.

## 3.2 Светоотверждаемая починка композитных, керамических и амальгамных конструкций

### 3.2.1 Препарирование

1. Очистите и создайте шероховатости на поверхности скола реставрации финишным алмазным бором и создайте условия для механической ретенции, если это возможно.

### 3.2.2 Обработка зуба/предварительная обработка дентина

1. Протравите поверхность зуба по линии перелома соответствующим травильным гелем, как описано в разделе 3.1.3 Обработка зуба/предварительная обработка дентина.

### 3.2.3 Подготовка реставрации

1. Протравите поверхность фрагмента реставрации соответствующим травильным гелем, как минимум, в течение 15 секунд, как описано в разделе 3.1.3 Обработка зуба/предварительная обработка дентина.

### 3.2.4 Нанесение и полимеризация

1. Нанесите адгезив на поверхность линий перелома и полимеризуйте его фотополимеризационной лампой<sup>2</sup> 3.1.5 Нанесение и полимеризация.

<sup>2</sup> Проверьте, что мощность вашей лампы составляет как минимум 800 мВт/см<sup>2</sup>. Полимеризуйте адгезив как минимум в течение 20 сек, если мощность вашей лампы составляет от 500 до 800 мВт/см<sup>2</sup>.

### **3.2.5 Завершение**

1. Завершите починку внесением и полимеризацией необходимых оттенков светоотверждаемого композита, следуя инструкциям производителя.

### **3.3 Фиксация светопроводимых не прямых реставраций светоотверждаемым композитным цементом**

#### **3.3.1 Подготовка реставрации**

1. Подготовьте внутренние поверхности реставрации согласно рекомендациям лаборатории или инструкциям производителя, например: протравливание, обработка пескоструем, нанесение Силана.
2. Нанесите один слой адгезива на внутренние бондируемые поверхности реставрации, немедленно просушите в течение 5 секунд.

Световая полимеризация нанесенного адгезива XP Bond® не обязательна.

#### **3.3.2 Подготовка обработанного зуба**

1. Очистите и протравите подготовленный зуб, нанесите и полимеризуйте материал, как описано в разделе 3.1 Прямая реставрация (светоотверждаемые композиты и компомеры на основе смол).

#### **3.3.3 Фиксация**

1. Подготовьте и нанесите светоотверждаемый фиксационный цемент, согласно инструкции по эксплуатации производителя.

### **3.4 Покрытие полости при использовании со свежими амальгамами**

При использовании в качестве адгезива XP Bond® не является адгезивом для амальгам.

#### **3.4.1 Препарирование**

1. Закончите препаровку, удалив все существующие реставрации и/или кариес.

#### **3.4.2 Очистка**

Очистите полость и нанесите твердеющую прокладку на основе гидроксида кальция (прокладка на основе гидроксида кальция Dusa<sup>®</sup>, см. инструкцию по использованию) если необходимо, в соответствии с разделами:

1. Очистка [3.1.1 Очистка].
2. Защита пульпы [3.1.2 Защита пульпы].

#### **3.4.3 Обработка зуба/предварительная обработка дентина**

1. Промойте и осторожно просушите отпрепарированную полость, но не пересушивайте дентин.
2. Протравите эмаль и дентин, следуя инструкциям 3.1.3 Обработка зуба/предварительная обработка дентина.

#### **3.4.4 Внесение**

1. Нанесите и полимеризуйте адгезив XP Bond®, как описано для прямых реставраций, следуйте инструкциям 3.1.3 Обработка зуба/предварительная обработка дентина.

#### **3.4.5 Завершение**

1. Внесите и конденсируйте амальгаму (например, Dispersalloy<sup>®</sup> Dispersed Phase Alloy, см. инструкцию к использованию) согласно рекомендациям производителя.

## 4 Гигиена



### Перекрестное заражение.

Инфекция.

1. Не используйте одноразовые капсулы повторно. Утилизируйте согласно местному законодательству.
2. Продукты с циклическим использованием утилизируйте положенным для этого способом.

### 4.1 Ячейка с крышечкой CliXdish™

Смотрите инструкцию по применению CliXdish™ по ссылке [www.dentsply.eu/IFU](http://www.dentsply.eu/IFU) для указаний по утилизации. По запросу мы можем выслать вам бесплатную распечатанную инструкцию на необходимом для вас языке в течении 7 дней. Вы можете найти форму заказа в соответствующем разделе сайта.

## 5 Номер партии ( ) и дата истечения срока годности ( )

1. Не используйте по истечении срока годности. Используемый стандарт ISO: «ГГГГ-ММ»
2. Во всех видах корреспонденции сообщайте следующие номера:
  - Номер повторного заказа
  - Номер партии
  - Дата истечения срока годности

© Dentsply Sirona 2016-12-02

# XP Bond®

## Adesivo universal de acondicionamento total

**ATENÇÃO:** Apenas para uso dentário.

Conteúdo	Página
<b>1 Descrição do produto</b> .....	<b>30</b>
<b>2 Notas de segurança</b> .....	<b>31</b>
<b>3 Instruções passo-a-passo</b> .....	<b>33</b>
<b>4 Higiene</b> .....	<b>36</b>
<b>5 Número de lote e data de validade</b> .....	<b>36</b>

### 1 Descrição do produto

O adesivo **XP Bond®** é um adesivo dentário de gravação e lavagem universal, de um só frasco, concebido para unir materiais à base de resina ao esmalte e à dentina, bem como a metais e cerâmica.

O adesivo **XP Bond®** significa eXtra Performance, graças aos extraordinários valores de adesividade que é possível obter com este material, tanto em esmalte como em dentina. Pouco sensível à técnica e de aplicação fácil e confortável.

O adesivo **XP Bond®**, por si só, está concebido para ser utilizado com materiais de restauração fotopolimerizados à base de resina e cimentos.

O adesivo **XP Bond®**, quando misturado com o Ativador de Autopolimerização (disponível em separado), está concebido para ser utilizado com materiais de resina com autopolimerização/polimerização dupla. Para a utilização em conjunto com o Ativador de Autopolimerização consulte as Instruções de Utilização do “Ativador de Autopolimerização”.

#### 1.1 Forma de apresentação

- Frasco de compressão fácil

#### 1.2 Composição

- Dimetacrilato modificado com ácido carboxílico (resina TCB)
- Resina acrílica modificada com ácido fosfórico (PENTA)
- Dimetacrilato de uretano (UDMA)
- Trietilenoglicol dimetacrilato (TEGDMA)
- 2-hidroxietilmetacrilato (HEMA)
- Benzenediol butilado (stabilizer)
- Etil-4(dimetilamino)benzoato
- Camforquinona
- Sílica amorfa funcionalizada
- Butanol terciário

### 1.3 Indicações

Adesivo auto-condicionante para:

- Compósito direto fotopolimerizado e materiais de restauração de compómero.
- Restaurações indiretas; retentores para inlays, onlays, coroas e pontes cimentados a resina com fotopolimerização.
- Reparações em compósito/compómero, cerâmica e amálgama.
- Verniz de cavidade para utilização com amálgama preparada de fresco.

Para a utilização do XP Bond® para as indicações seguintes, consulte as instruções de utilização do "Ativador de Autopolimerização":

- Restaurações em compósito direto com polimerização dupla ou autopolimerização e formações de cotos.
- Restaurações indiretas; inlays, onlays e retentores de coroas e pontes cimentados com resinas de autopolimerização e polimerização dupla.
- Cimentação de espigões endodônticos com cimentos de resina de autopolimerização ou de polimerização dupla.

Para a utilização do XP Bond® para a união adesiva de restaurações em amálgama, consulte as instruções de utilização para "Kit Acessório de União por Amálgama"<sup>1</sup>.

### 1.4 Contra-indicações

- Uso em pacientes com história clínica conhecida de alergia a resinas de acrilatos, metacrilatos ou qualquer outro dos seus componentes.
- Aplicação direta na polpa dentária (capa direta na polpa).

### 1.5 Condicionadores de dentes compatíveis

O adesivo XP Bond® é utilizado após o condicionamento com ácido fosfórico com condicionadores de dentina/esmalte convencionais, incluindo os condicionadores Dentsply Sirona 34% e 36% (veja as instruções de utilização do condicionador seleccionado).

### 1.6 Materiais de restauro compatíveis

O adesivo XP Bond® é utilizado conjuntamente com o material de restauração ou cimentação adequado e é quimicamente compatível com materiais de restauração de compósito à base de metacrilato convencionais, incluindo materiais Dentsply Sirona de restauração em compósito ou cimentação de fotopolimerização com luz visível (veja as instruções de utilização do material de restauração ou cimentação seleccionado).

## 2 Notas de segurança

Observe as seguintes notas de segurança gerais e as notas de segurança especiais noutros capítulos destas instruções de utilização.



#### Símbolo de alerta de segurança.

- Este é o símbolo de alerta de segurança. É usado para o alertar dos potenciais perigos de lesão pessoal.
- Respeite todas as mensagens de segurança que se seguem a esta símbolo, para evitar possíveis lesões.

### 2.1 Avisos

O material contém acrilatos polimerizáveis e monómeros metacrilatos que podem ser irritantes para a pele, olhos e mucosa oral e podem causar sensibilização por contato da pele e dermatite de contato alérgica em pessoas susceptíveis.

<sup>1</sup> Não disponível em todos os países.



- **Evite o contacto com os olhos** para não danificar a córnea. Em caso de contacto com os olhos, lave com água abundante e consulte um médico.
- **Evite o contacto com a pele** para evitar irritações e reacções alérgicas. Em caso de contacto com a pele poderão verificar-se erupções cutâneas avermelhadas. Em caso de contacto accidental com a pele, remova o produto com algodão e álcool e lave com sabão e água. Caso surjam erupções cutâneas, abandone o tratamento e consulte um médico.
- **Evite o contacto com a mucosa oral** para evitar reacções inflamatórias. Se ocorrer contacto accidental, remova o material dos tecidos. Lave a mucosa com água abundante e expectorar/aspirar a água. Se as reacções inflamatórias da mucosa persistirem, deverá consultar um médico.

## 2.2 Precauções

Este produto deve ser usado apenas em conformidade com as instruções de utilização.

Qualquer uso que não respeite estas instruções de utilização é da responsabilidade do dentista.

- Use medidas de proteção para a equipa dentária e pacientes tais como óculos e dique de borracha, de acordo com as boas práticas locais.
- O contacto com a saliva, sangue e fluido do sulco durante a aplicação pode causar o fracasso da restauração. Use isolamento adequado como por exemplo um dique de borracha.
- Feche firmemente o frasco depois do uso.
- Use numa sala bem ventilada. Evite inalar vapor.
- Inflamável: Manter fora de alcance de fontes de ignição. Tome medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- Evite que o produto sature o fio de retração gengival. Se humedecer o fio, este pode ficar duro e unido à superfície subjacente do dente, tornando a sua remoção difícil.
- As pontas aplicadoras destinam-se a uso único. Eliminar depois do uso. Não reutilizar em outros pacientes, para evitar contaminação cruzada.
- Interações:
  - Não use materiais que contenham eugenol e peróxido de hidrogénio em conjugação com este produto, pois podem interferir com o endurecimento do produto.
  - Se forem usados fios de retração impregnados com minerais (p. ex. compostos férricos) e/ou soluções hemostáticas em procedimentos de restaurações adesivas, a selagem marginal pode ser comprometida dando origem a microfiltrações, manchas sob a superfície e/ou falho da restauração. Se a retração gengival for necessária, use fios de retração simples, não-impregnados.
  - O adesivo XP Bond® é um material fotopolimerizado. Proteja da luz ambiente.
  - Existem dados insuficientes para suportar a utilização de agentes dessensibilizantes e/ou agentes de limpeza com adesivo XP Bond®. O prétratamento recomendado é a pedra-pomes ou pasta profilática com uma taça de borracha. (Consulte as Instruções passo-a-passo)
  - Se H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> foi utilizado para limpar a cavidade, é essencial um enxaguamento adequado. Uma maior concentração de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pode interferir com a polimerização de material polimerizável e não deve utilizar-se antes da aplicação do adesivo XP Bond®.

## 2.3 Reações adversas

- Contacto com os olhos: Irritação e possível lesão da córnea.
- Contacto com a pele: Sensibilização. Irritações ou possível reação alérgica. Podem aparecer erupções cutâneas na pele.
- Contacto com membranas mucosas: Inflamação (ver Avisos).

## 2.4 Condições de armazenamento

Condições de armazenamento não apropriadas podem reduzir o prazo de validade e provocar a má função do produto.

- Não exponha à luz solar direta e mantenha em local bem ventilado.
- Guarde a temperaturas entre os +10 °C e +28 °C. Use o produto à temperatura ambiente.
- Proteja-o da humidade.
- Não usar depois da expiração da data de validade.

### 3 Instruções passo-a-passo

#### 3.1 Restauração direta (resina de compósito fotopolimerizada e compómeros)

##### 3.1.1 Limpeza

1. Limpe o esmalte e a dentina não preparados com uma taça de borracha e pedra-pomes ou com uma pasta profilática sem flúor como a pasta Nupro®.
2. Lave com spray de água e seque bem com ar.
3. Limpe o esmalte e dentina cortados de fresco com spray de água e seque com um sopro de ar.

##### 3.1.2 Proteção da polpa

1. Em cavidades profundas, pode cobrir a dentina próxima da polpa (menos de 1 mm) com um hidróxido de cálcio de endurecimento rápido (rebasamento de hidróxido de cálcio Dycal®, ver instruções de utilização), deixando o resto da superfície da cavidade livre para aplicar o adesivo.

##### 3.1.3 Condicionamento dos dentes/pré-tratamento da dentina

Quando utilizado como agente de união para materiais de restauração diretos, recomenda-se a utilização da técnica de gravação total descrita neste capítulo. Antes da utilização, veja as instruções de utilização do condicionador respectivo.

##### Aplicação de condicionador de ácido fosfórico a 34%-36%

1. Após a aplicação do dique de borracha ou de outra técnica de isolamento adequada, aplique o condicionador respectivo.
2. Aplique o condicionador respectivo nas superfícies da cavidade começando pelas margens de esmalte.
3. Para melhores resultados, acondicione o esmalte durante, pelo menos, 15 segundos e a dentina durante 15 segundos.

##### Enxaguamento e secagem com papel

1. Remova o condicionador com a cânula de aspiração, lave a cavidade com água, durante aproximadamente 15 segundos.
2. Remova o excesso de água soprando suavemente com a seringa de ar ou com uma pelete de algodão. Não desidratar.
3. Prossiga imediatamente para a aplicação do adesivo XP Bond®.

##### Contaminação.



Falha da restauração.

1. Depois de tratadas as superfícies devem ser mantidas devidamente protegidas de contaminação.
2. Em caso de contaminação deve repetir todos os procedimentos, lavar, secar e voltar a acondicionar durante apenas 5 segundos, lavar e secar.

##### 3.1.4 Dosagem

1. Para evitar a exposição do frasco a salpicos ou a pulverização de fluidos corporais ou a mãos contaminadas, é obrigatório que o frasco seja manuseado fora da unidade dentária com luvas limpas/desinfetadas.
2. Aplique o adesivo XP Bond® sobre a ponta do aplicador limpa, certificando-se de que o frasco não entra em contacto direto com a ponta do aplicador, ou coloque uma a duas gotas do adesivo XP Bond® num poço de mistura limpo CliXdish™ ou numa taça misturadora normal.
3. Volte a logo colocar a tampa.

Conselho técnico: O material num misturador CliXdish™ fechado pode ser usado até 15 minutos. O material dispensado num misturador standard tem de ser usado imediatamente.

### 3.1.5 Aplicação e polimerização

1. Com a ponta do aplicador aplique o produto, molhando todas as superfícies da cavidade uniformemente. Evite molhar em demasia. Esta superfície deve permanecer intocada durante 20 segundos.
2. Evapore o solvente secando cuidadosamente com ar seco e limpo a partir de uma seringa dentária durante, pelo menos, 5 segundos. Use um aspirador para evitar que o excesso de adesivo se projecte para a mucosa. A superfície deve ter um aspecto uniforme brilhante. Se não tiver, repita a aplicação e seque com ar.
3. Polimerize o adesivo XP Bond® durante 10 segundos<sup>2</sup> utilizando fotopolimerização.



#### **Polimerização insuficiente.**

Polimerização inadequada.

1. Verificar a compatibilidade da luz de polimerização.
2. Verificar ciclo de polimerização.
3. Verificar rendimento de polimerização.

4. Sobre o adesivo XP Bond® polimerizado, coloque o material de restauração de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

### 3.2 Reparações em compósito fotopolimerizado, cerâmica e amálgama

#### 3.2.1 Preparação

1. Utilize uma broca para criar rugosidades na superfície fracturada e crie pequenas retenções mecânicas se possível.

#### 3.2.2 Condicionamento dos dentes/pré-tratamento da dentina

1. Faça o ataque ácido da superfície fraturada do dente com o respectivo condicionador conforme detalhado em 3.1.3 Condicionamento do dente/pré-tratamento.

#### 3.2.3 Tratamento da restauração

1. Faça o ataque ácido da superfície fraturada da restauração com o respetivo condicionador durante, pelo menos, 15 segundos conforme detalhado em 3.1.3 Condicionamento do dente/pré-tratamento.

#### 3.2.4 Aplicação e polimerização

1. Aplique adesivo nas superfícies de restauração fraturadas e fotopolimerize<sup>2</sup> o adesivo [3.1.5 Aplicação e polimerização].

#### 3.2.5 Conclusão

1. Conclua a reparação com a colocação e polimerização do material de restauração de compósito da cor desejada seguindo as instruções de utilização do fabricante.

### 3.3 Cimentação de restauração indireta com transmissão de luz com cimento resinoso fotopolimerizado

#### 3.3.1 Tratamento da restauração

1. Trate a superfície de união interna da restauração de acordo com as instruções de utilização do laboratório dentário ou do fabricante, por ex. gravação, desbaste mecânico e/ou aplicação de Agente de Acoplamento de Silano.

<sup>2</sup> Verifique a fotopolimerização para uma saída de luz mínima de, pelo menos, 800 mW/cm<sup>2</sup>. Polimerize durante, pelo menos, 20 segundos se a saída de luz estiver entre 500 e 800 mW/cm<sup>2</sup>.

2. Aplique uma camada única de adesivo XP Bond® na superfície de união interna da restauração. Seque com ar imediatamente durante 5 segundos.

Não é necessária a fotopolimerização do adesivo XP Bond® aplicado.

### **3.3.2 Tratamento da preparação do dente**

1. Limpe e condicione a preparação do dente, aplique e fotopolimerize o material conforme descrito em 3.1 Restauração direta (resina de compósito fotopolimerizado e compómeros).

### **3.3.3 Cimentação**

1. Prepare e aplique cimento resinoso fotopolimerizado de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

### **3.4 Verniz de cavidade para utilização com amálgama preparada de fresco**

Quando utilizado como verniz de cavidade, o adesivo XP Bond® não é um adesivo de amálgama.

#### **3.4.1 Preparação**

1. Termine a preparação removendo as restaurações e/ou cáries existentes.

#### **3.4.2 Limpeza**

Limpe a preparação e coloque uma base de hidróxido de cálcio (rebasamento de hidróxido de cálcio Dycal®, veja as instruções de utilização) se necessário, de acordo com:

1. Limpeza [3.1.1 Limpeza].
2. Proteção da polpa [3.1.2 Proteção da polpa].

#### **3.4.3 Condicionamento dos dentes/pré-tratamento da dentina**

1. Lave e seque com ar a preparação da cavidade, mas não desseque a dentina exposta.
2. Condicione o esmalte e a dentina de acordo com a secção 3.1.3 Condicionamento do dente/pré-tratamento da dentina.

#### **3.4.4 Aplicação**

1. Aplique e polimerize o adesivo XP Bond® para restaurações diretas, veja a secção 3.1.3 Condicionamento do dente/pré-tratamento da dentina.

#### **3.4.5 Conclusão**

1. Coloque e condense a amálgama (por ex. Liga de Fase Dispersa Dispersalloy®, veja as instruções de utilização) de acordo com as indicações do fabricante.

## 4 Higiene



### **Contaminação cruzada.**

Infeção.

1. Não reutilizar produtos de uso único. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
2. Reprocessar os produtos reutilizáveis conforme descrito acima.

### **4.1 Misturador CliXdish™**

Para instruções de reprocessamento, consulte as instruções de utilização do misturador CliXdish™, disponível na nossa página da Internet em [www.dentsply.eu/IFU](http://www.dentsply.eu/IFU). Se solicitado, enviar-lhe-emos uma cópia grátis impressa das instruções de utilização no idioma que desejar no prazo de 7 dias. Pode utilizar o impresso de encomenda existente na nossa página da Internet para este fim.

## **5 Número de lote ( ) e data de validade ( )**

1. Não usar depois da expiração da data de validade. Indicação em conformidade com a norma ISO: „AAAA-MM“
2. Os seguintes números devem ser indicados em toda a correspondência:
  - Número de referência do produto
  - Número de lote
  - Data de validade

© Dentsply Sirona 2016-12-02

# XP Bond®

## Üniversal Total Etch Adezivi

UYARI: Yalnız dişhekimliği uygulamaları içindir.

İçindekiler	Sayfa
1 Ürün tanımı.....	37
2 Güvenlik uyarıları.....	38
3 Uygulama adımları.....	40
4 Hijyen .....	43
5 Seri numarası ve son kullanma tarihi .....	43

### 1 Ürün tanımı

**XP Bond®** adeziv üniversal etch-and-rinse tek-şişe dental adeziv; reçine esaslı materyalleri, mine ve dentine olduğu kadar metal ve seramiklere de yapıştırması için dizayn edilmiştir.

**XP Bond®** adezivindeki, eXtra Performans, mine ve dentindeki yüksek bağlanma kuvvetini, kolay ve rahat uygulanımını, ve yüksek derecede teknik dayanıklılığı temsil eder.

**XP Bond®** adeziv, tek başına kullanıldığında, ışıkla sertleşen reçine esaslı restoratif materyaller ve simanlar ile kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

**XP Bond®** adeziv, Self Cure Aktivatör (ayrıca mevcuttur) ile karıştırıldığında, dual cure/self cure reçine materyali ile kullanılabilir diye dizayn edilmiştir. Self Cure Aktivatör ile birlikte kullanım için lütfen kullanım kılavuzuna bakınız "Self Cure Aktivatör".

#### 1.1 Ticari sunum şekli

- Kolay sıklılabilen şişe formunda

#### 1.2 Bileşimi

- Karboksilik asitten modifiye dimetakrilat (TCB rezin)
- Fosforik asitle modifiye akrilik rezin (PENTA)
- Üretan dimetakrilat (UDMA)
- Trietilenglikol dimetakrilat (TEGDMA)
- 2-Hidroksietilmetakrilat (HEMA)
- Bütile edilmiş benzendiol (sabitleyici)
- Etil-4(dimetilamino)benzoate
- Kamforkinon
- İşlevselleştirilmiş amorf silika
- Tersiyer bütanol

### 1.3 Kullanım endikasyonları

Self-primerli adeziv aşağıdakiler içindir:

- Direkt, ışıkla sertleşen kompozit ve kompomer restoratifler.
- İndirekt restorasyonlar; ışıkla sertleşen, rezinle simante edilen inley, onley, kuron ve köprü bağlayıcıları.
- Kompozit/Kompomer, porselen ve amalgam tamirleri.
- Yeni amalgamla kullanılmak üzere kavite verniği.

XP Bond®'nin aşağıdaki endikasyonlarında kullanım için lütfen "Self Cure Aktivatör" kullanım talimatlarını okuyunuz:

- Direkt, dual cure veya self cure kompozit restorasyonlar ve kor yapımında.
- İndirekt restorasyonlar; dual cure ve self cure rezinle simante edilen inley, onley, kuron ve köprü bağlayıcıları.
- Dual cure ve self cure rezin simanla endodontik post simantasyonu.

XP Bond®'nin direkt amalgam restorasyonların adeziv bağlanması için lütfen "Amalgam Bonding Aksesuar Kiti" kullanım talimatlarını okuyunuz<sup>1</sup>.

### 1.4 Kontraendikasyonları

- Akriyat veya metakrilat rezinlerine ya da ürünün bileşimindeki diğer maddelerden herhangi birine şiddetli allerjik reaksiyon hikayesi olan hastalarda kullanımı.
- Direkt pulpa örtülmesi (direkt pulpa kuafajı).

### 1.5 Asitler ile uyumu

XP Bond® adezivi, Dentsply Sirona'nın % 34 ve %36'lık asitleri de dahil olmak üzere geleneksel dentin/mine asitleri (fosforik asit) ile kullanılır (seçili asidin kullanım talimatlarını okuyunuz).

### 1.6 Restoratif materyaller ile uyumu

XP Bond® adeziv uygun restoratif materyaller veya simanlarla birarada kullanılır ve Dentsply Sirona'nın ışıkla polimerize olan kompozitleri veya simanları dahil metakrilat bazlı geleneksel kompozitler ile kimyasal olarak uyumludur (seçilen restoratif materyalin veya simanın kullanma kılavuzuna bakınız).

## 2 Güvenlik uyarıları

Aşağıdaki genel güvenlik uyarılarını ve bu kullanım talimatlarının diğer bölümlerindeki özel güvenlik uyarılarını takip ediniz.



#### Güvenlik uyarı sembolü.

- Bu sembol, güvenlik uyarı sembolüdür. Sizi, olası kişisel yaralanma risklerine karşı uyararak için kullanılır.
- Olası yaralanmalardan kaçınmak için bu sembole sahip bütün güvenlik mesajlarına uyunuz.

### 2.1 Uyarılar

Materyal duyarlı kişilerde allerjik kontakt dermatitise ve deri teması ile hassasiyete neden olabilecek ve deri, göz ve ağız mukozası ile temasta iritan etki gösterebilecek polimerize olabilen akrilat ve metakrilat monomerleri içermektedir.

- İrritasyon ve muhtemel kornea hasarını önlemek için **gözler ile temasından kaçınınız**. Gözler ile teması halinde bol su ile durulayarak doktora başvurunuz.

<sup>1</sup> Tüm ülkelerde mevcut değildir.

- İrritasyon ve muhtemel alerjik cevabı önlemek için **cilt ile temasından kaçınınız**. Temas halinde, cilt üzerinde kırmızı renkte döküntüler görülebilir. Cilt ile teması halinde materyali derhal bir pamuk ve alkol ile uzaklaştırıp, sabun ve su ile bolca yıkayınız. Cilt hassasiyeti veya döküntü durumunda kullanımı durdurunuz ve derhal doktora başvurunuz.
- Enflamasyonu önlemek için **ağız içi yumuşak dokular/mukoza ile temasından kaçınınız**. Eğer kazara temas olursa materyali dokudan uzaklaştırın. Mukozayı bol su ile yıkayın ve tükürterek veya çekerek suyu uzaklaştırın. Eğer mukoza enflamasyonu devam ederse derhal doktora başvurunuz.

## 2.2 Önlemler

Bu ürün sadece kullanım talimatlarında özel olarak belirtildiği biçimde kullanılmalıdır.

Ürünün kullanım talimatlarında belirtilen alanlar dışında kullanılması, tamamen kullanıcı dıřhekiminin sorumluluğundadır.

- Klinik ekibi ve hastaları gözlük, rubber dam gibi koruyucu ekipmanla donatın.
- Uygulama esnasında tükürük, kan ve oluk sıvısıyla temas restorasyonun başarısızlığına neden olabilir. Rubber dam gibi uygun bir izolasyon yöntemi kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kapağı sıkıca kapatın.
- Havalandırması iyi olan bir alanda kullanın. Buharını solumaktan kaçının.
- Parlayabilir: Alev kaynağından uzakta tutun. Statik tahliye önlemlerine dikkat edin.
- Gingival retraksiyon ipinin ürünü emmesine izin vermeyin. Eğer ipe bonding akarsa sertleşerek ipi diş yüzeyine yapıştırır ve ipin çıkartılmasını zorlaştırabilir.
- Uygulama uçları sadece tek kullanım için hazırlanmıştır. Kullandıktan sonra atın. Çapraz enfeksiyonu önlemek için diğer hastalarda kullanmayın.
- Etkileşimler:
  - Ürünün sertleşmesini bozabileceği için, öjenol ve hidrojen peroksit içeren materyalleri bu ürünle beraber kullanmayınız.
  - Eğer mineral emdirilmiş (demir bileşenleri gibi) retraksiyon ipleri ve/veya hemostatik solüsyonlar adeziv işlemleri esnasında kullanılıyorsa, marjinal örtücülük ters yönde etkilenebilir ve mikrosızıntı, yüzey altı renklemesi ve/veya restorasyonda başarısızlık görülebilir. Eğer gingival retraksiyon gerekiyorsa herhangi bir madde emdirilmemiş, sade bir ip önerilmektedir.
  - XP Bond® adeziv ışıkla polimerize olan bir maddedir. Ortam ışığından koruyun.
  - Hassasiyet giderici ajanların ve/veya kavite temizleme ajanlarının XP Bond® adezivi ile kullanımını destekleyen yeterli veri bulunmamaktadır. Önerilen uygulama öncesi hazırlık, pomza veya profilaktik patlı cila lastiğidir (Kullanım talimatlarını okuyunuz).
  - Kavitenin temizlenmesi için H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> kullanılmışsa, uygun şekilde durulamak esastır. Yüksek H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> konsantrasyonu, polimerize olabilen materyalin sertleşmesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden XP Bond® adezivinın uygulanmasından önce kullanılmamalıdır.

## 2.3 Yan etkiler

- Göz ile teması: Tahriř ve olası kornea zararları.
- Deri ile teması: Hassasiyet. Tahriř veya olası alerjik yanıt. Deri üzerinde kırmızımsı döküntüler görülebilir.
- Müköz membranlarla temas: Enflamasyonlar (bakınız Uyarılar).

## 2.4 Saklama koşulları

Uygunsuz saklama koşulları materyalin raf ömrünü kısaltabilir ve başarısız olunmasına yol açabilir.

- Ürünü direkt güneş ışığından uzak tutunuz ve iyi havalanmış yerlerde saklayınız.
- 10 °C ve 28 °C arası sıcaklıkta muhafaza ediniz. Ürünü oda sıcaklığında kullanınız.
- Rutubetten koruyunuz.
- Son kullanım tarihi geçmiş ürünleri kullanmayınız.



### 3 Uygulama adımları

#### 3.1 Direkt restorasyon (ışıkla sertleşen kompozit rezin ve kompomerler)

##### 3.1.1 Temizlenmesi

1. Herhangi bir işleme tabi tutulmamış mine ve dentini cila lastiği, pomza veya Nupro® profilaksi patı gibi bir florürsüz temizleme patı ile temizleyin.
2. Hava-su spreyiyle iyice yıkayıp kurutun.
3. Yeni işleme tabi tutulmuş mine ve dentini su spreyiyle temizleyin ve sonrasında kurutun.

##### 3.1.2 Pulpanın korunması

1. Direkt veya indirekt kuafaj amacıyla pulpaya yakın bölgedeki (< 1 mm) dentini, sertleşen bir Kal-siyum Hidroksit Kaide (Dycal® calcium hydroxide liner, kullanma kılavuzuna bakınız) ile örtünüz, kavitenin kalan kısmını bonding uygulamak üzere ayırınız.

##### 3.1.3 Dişin asitlenmesi/dentine ön hazırlığı

Direkt, restoratif materyaller için bağlayıcı ajan olarak kullanıldığında, bu bölümde anlatılan total etch tekniğinin izlenmesi önerilir. Kullanmadan önce, lütfen ilgili asidin kullanım talimatlarını okuyunuz.

##### %34-%36'lık fosforik asit uygulaması

1. Lastik örtü veya diğer bir uygun izolasyon tekniğinin uygulanması sonrasında, ilgili asidi uygulayın.
2. İlgili asidi mine kenarlarından başlayacak şekilde kavite yüzeylerine uygulayın.
3. En iyi sonuçlar için mineyi en az 15 saniye ve dentini 15 saniye süresince asitleyin.

##### Yıkama ve kurutma

1. Aspiratör tüpü ve/veya tazyikli su spreyiyle asidi uzaklaştırın ve asitlenmiş alanları en az 15 saniye süresince iyice yıkayın.
2. Hava spreyiyle yavaşça püskürtme yaparak veya pamuk pelet ile kurutarak suyu uzaklaştırın. Dentini kurutmayın.
3. Hemen XP Bond® adeziv uygulamasına geçin.

##### Kontaminasyon.



Restorasyonun başarısızlığı.

1. Yüzeyler hazırladığında, kontamine edilmeden muhafaza edilmelidir.
2. Tükürükle kontamine olması halinde, tazyikli su spreyiyle iyice yıkayın, kurutun ve asitleme işlemini yalnızca 5 saniye süresince tekrarlayın. Yukarıda belirtildiği gibi yıkayıp kurutun.

##### 3.1.4 Dozaj

1. Şişenin vücut sıvılarının sıçraması veya serptisine veya kontamine eller ile temasına maruz kalmasını önlemek için, şişenin dental ünit sınırları dışında temiz/dezenfekte eldivenler ile dokunulması zorunludur.
2. XP Bond® adezivini, şişenin, uygulama ucuna direkt olarak temas etmediğinden emin olarak; doğrudan temiz bir uygulama ucuna veya bir iki damla olacak şekilde XP Bond® adezivini temiz bir CliXdish™ karıştırma kabı veya standart bonding kabına damlatın.
3. Kapağı düzgün olarak yerine yerleştirin.

Uygulamada İpucu: Kapalı CliXdish™ godede saklanan materyal 15 dakikaya kadar kullanılabilir. Standart godeye konulan materyal hemen kullanılmalıdır.

### 3.1.5 Uygulama ve polimerizasyon

1. Uygulama ucunu kullanarak yeterli miktarda ürünü tüm kavite yüzeylerini eşit olarak ıslatacak şekilde uygulayın. Göllemeye izin vermeyin. Bu yüzey 20 saniye süresince olduğu gibi bırakılmamalıdır.
2. Çözücüyü hava spreyinden gelen temiz, kuru hava ile en az 5 saniye süresince iyice uçurun. Artık adezivini mukozaya sıçramasını önlemek için vakum aspiratörü kullanabilirsiniz. Yüzey düzgün parlak bir görünüme sahip olmalıdır. Eğer sahip değilse, uygulamayı tekrarlayın ve havayla kurutun.
3. XP Bond® adezivini ışık cihazı ile 10 saniye<sup>2</sup> süresince polimerize edin.



#### Yetersiz sertleştirme.

Yetersiz polimerizasyon.

1. Işık cihazının uygunluğunu kontrol edin.
2. Işık uygulama süresini kontrol edin.
3. Işık çıkış gücünü kontrol edin.

4. Polimerize olmuş XP Bond® adeziv üzerine restoratif materyali üretici talimatları uyarınca hemen uygulayın.

### 3.2 Işıkla sertleştirilen kompozit, porselen ve amalgam tamirleri

#### 3.2.1 Hazırlanması

1. Kırık restorasyon yüzeyini ince bir elmas frezle pürüzlendirin ve temizleyin, mümkünse mekanik bir retansiyon oluşturun.

#### 3.2.2 Dışın asitlenmesi/dentine ön hazırlığı

1. Kırık diş yüzeyini ilgili asit ile 3.1.3 Dışın asitlenmesi/dentine ön hazırlığın'da belirtildiği gibi asitleyin.

#### 3.2.3 Restorasyonun hazırlanması

1. Kırık restorasyon yüzeyini ilgili asit ile en az 15 saniye süresince 3.1.3 Dışın asitlenmesi/dentine ön hazırlığın'da belirtildiği gibi asitleyin.

#### 3.2.4 Uygulama ve polimerizasyon

1. Kırık restorasyon yüzeylerine adeziv uygulayın ve adezivi ışıkla<sup>2</sup> polimerize edin [3.1.5 Uygulama ve polimerizasyon].

#### 3.2.5 Bitim

1. Tamiri üretici firmanın kullanım talimatları doğrultusunda istenilen renkte veya renklerde ışıkla sertleşen kompozit materyalini yerleştirerek ve polimerize ederek tamamlayın.

### 3.3 Işık geçiren indirekt restorasyonun ışıkla sertleşen rezin siman ile simantasyonu

#### 3.3.1 Restorasyonun hazırlanması

1. Restorasyonun iç bağlanma yüzeyini üretici firma veya dental laboratuvarın kullanım talimatları doğrultusunda hazırlayın, örn, asitleme, mekanik pürüzlendirme ve/veya Silan Bağlanma Ajanı uygulaması.
2. Restorasyonun iç bağlanma yüzeyine tek bir tabaka XP Bond® adezivi uygulayın. Derhal 5 saniye süresince havayla kurutun.

Uygulanmış XP Bond® adezivinın ışıkla polimerize edilmesi gerekli değildir.

<sup>2</sup> Işık cihazının minimum ışık çıkışının en az 800 mW/cm<sup>2</sup> olup olmadığını kontrol edin. Işık çıkışı 500 ila 800 mW/cm<sup>2</sup> arasındaysa en az 20 saniye süresince polimerize edin.

### **3.3.2 Dişin hazırlanması**

1. Hazırlanmış diş yüzeyini yıkayın ve asitleyin, materyali 3.1 Direkt restorasyon (ışıkla sertleşen kompozit rezin ve kompomerler'de) belirtildiği gibi uygulayın ve ışıkla polimerize edin.

### **3.3.3 Simantasyon**

1. Işıkla sertleşen rezin simanı üretici firmanın kullanım talimatları doğrultusunda hazırlayın ve uygulayın.

### **3.4 Yeni karıştırılmış amalgamla kullanım için kavite verniği**

Kavite verniği olarak kullanıldığında, XP Bond® adeziv bir amalgam adezivi görevi yapmamaktadır.

#### **3.4.1 Hazırlanması**

1. Varolan restorasyonları ve/veya çürükleri uzaklaştırarak hazırlığı bitirin.

#### **3.4.2 Temizlenmesi**

Kaviteyi temizleyin ve gerekiyorsa aşağıdakilere bağlı olarak kıvamlı sertleşen bir kalsiyum hidroksit kaidesi (Dycal® calcium hydroxide liner, kullanma kılavuzuna bakınız) yerleştirin:

1. Temizlenmesi [3.1.1 Temizlenmesi].
2. Pulpanın korunması [3.1.2 Pulpanın korunması].

#### **3.4.3 Dişin asitlenmesi/dentine ön hazırlığı**

1. Hazırlanmış kaviteyi yıkayın ve dikkatlice kurutun, ancak açığa çıkmış dentini kurutmayın.
2. Mineyi ve dentini 3.1.3 Dişin asitlenmesi/dentine ön hazırlığı'nda belirtildiği gibi asitleyin.

#### **3.4.4 Uygulama**

1. XP Bond® adezivi direkt restorasyonlarda belirtildiği gibi uygulayın ve ışıkla polimerize edin, 3.1.3 Dişin asitlenmesi/dentine ön hazırlığı bölümünü okuyun.

#### **3.4.5 Bitim**

1. Amalgamı (örn. Dispersalloy® Dağılım Fazlı Alaşım, kullanım kılavuzuna bakın) üretici firmanın kullanım talimatları doğrultusunda yerleştirip kondanse edin.

## 4 Hijyen



### Çapraz enfeksiyon.

Enfeksiyon.

1. Tek kullanımlık ürünleri tekrar kullanmayın. Lokal yönergeler uyarınca atın.
2. Tekrar kullanılabilen ürünleri aşağıda belirtildiği şekilde işleme tabi tutun.

### 4.1 CliXdish™ karıştırma kabı

Tekrar işleme talimatları için, lütfen CliXdish™ ürününün [www.dentsply.eu/IFU](http://www.dentsply.eu/IFU) web sitemizde bulunan Kullanma Talimatlarına bakınız. Talep edilmesi durumunda, Kullanma Talimatlarının basılı bir kopyasını 7 gün içerisinde ihtiyacınız olan dilde ücretsiz olarak gönderebiliriz. Bu amaç için, web sayfamızda bulunan sipariş formunu kullanabilirsiniz.

## 5 Seri numarası ( ) ve son kullanma tarihi ( )

1. Son kullanma tarihinden sonra kullanmayın. ISO standardı kullanılmıştır: "YYYY-AA"
2. Aşağıdaki numaralar bütün yazışmalarda bulunmalıdır:
  - Sipariş numarası
  - Seri numarası
  - Kullanma tarihi

© Dentsply Sirona 2016-12-02

If you have any questions, please contact  
Pour plus de renseignements, veuillez contacter  
Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con  
Если у Вас есть вопросы, пожалуйста,  
обращайтесь  
Se desejar mais informação, é favor contactar  
Sorunuz varsa, lütfen bizim ile temasa geçiniz

Scientific Service:  
Dentsply DeTrey GmbH  
Phone: +49 (0)7531 583-350  
[service-konstanz@dentsplysirona.com](mailto:service-konstanz@dentsplysirona.com)



Manufactured by

Dentsply DeTrey GmbH  
De-Trey-Str. 1

78467 Konstanz  
GERMANY

[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)