

# ELSODENT

2 x 5 ml

Adhésif universel  
Universal bonding

## Healbond Max

G-PHARMA - 35, avenue du Gros Chêne - B.P. 10279 HERBLAY  
95617 CERGY-PONTOISE Cedex FRANCE  
elsodent@elsodent.com - www.elsodent.com

### Restaurations indirectes

#### 1. Préparation de l'intrados des restaurations céramique, métal, Zircone, alumine, composite

- Abraser la surface de l'intrados avec de l'alumine 50 µm sous une pression d'environ 0,2 MPa (30 psi).
- Pour la céramique uniquement : mordancer la restauration avec de l'acide hydro-fluorhydrique pendant 1 minute. Rincer copieusement et sécher avec un jet d'air sec.
- Appliquer Healbond Max Primer dans l'intrados de la restauration puis, sécher à l'air. Sécher à l'air jusqu'à ce que le Primer ne bouge plus.
- Appliquer une couche d'Healbond Max Adhésif sur l'intrados de la restauration. Etaler pendant quelques secondes, avec un léger jet d'air, afin de former un film uniforme.
- Photo-polymériser ensuite pendant 10 secondes.

#### Notes importantes

L'utilisation d'Healbond Max Adhésif n'est pas nécessaire si le ciment utilisé pour le collage est l'INNOCEM. Seul le Primer est appliqué. Healbond Max Primer peut être utilisé en remplacement du silane.

#### 2. Préparation de la surface de la Dent

- Nettoyer la préparation, rincer soigneusement et sécher légèrement.
- Appliquer Healbond Max Primer sur la surface de l'émail et de la dentine. Frotter la surface de la dentine et de l'émail pendant 20 secondes.
- Sécher à l'air jusqu'à ce que le Primer ne bouge plus.
- Remuer brièvement le flacon d'Healbond Max Adhésif et l'appliquer sur la surface de l'émail et de la dentine en frottant légèrement pendant 15 secondes.
- Etaler pendant quelques secondes, avec un léger jet d'air, afin de former un film uniforme.
- Photopolymériser pendant 10 secondes.

#### Notes importantes

L'utilisation d'Healbond Max Adhésif n'est pas nécessaire si le ciment utilisé pour le collage est l'INNOCEM. Seul le Primer est appliqué. Healbond Max possède une adhésion élevée à l'émail, sans utilisation de gel de mordantage. Néanmoins, il est possible d'utiliser de mordancer l'émail et/ou la dentine si une technique de mordantage total ou sélectif est souhaitée. Dans ce cas, après l'étape 1, mordancer l'émail et la dentine avec du gel de mordantage à base d'acide phosphorique pendant 15 secondes, puis rincer soigneusement, puis passer à l'étape 2.

#### 3. Application de la colle composite et mise en place de la restauration

##### Remarque

Healbond Max est compatible avec tous les types d'inlay-cores, tous les composites, les matériaux de reconstitution et tous les ciments à base de résine composites (auto-polymérisables, photo-polymérisables, et à prise duale). Il ne nécessite pas l'utilisation d'un activateur à prise duale.

##### a. Facettes

Choisir la teinte du ciment. Appliquer le ciment à base de résine de votre choix dans l'intrados de la facette, la mettre en place et polymériser le ciment conformément au mode d'emploi du fabricant

##### b. Couronnes, bridges, inlays, onlays et restaurations à base de métal

Appliquer le ciment à base de résine de votre choix dans l'intrados de la restauration ou la préparation, la mettre en place et polymériser le ciment en respectant le mode d'emploi du fabricant

##### Stockage et durée de vie

- Reboucher soigneusement le flacon d'Healbond Max immédiatement après usage.
- Ne pas exposer aux rayons du soleil directs ou à des sources de chaleur.
- Conserver à une température comprise entre 2°C et 8°C
- Le produit doit être utilisé avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.

##### Présentation & références

BMAX-10 – Adhésif Universel, 2 flacons de 5ml (Primer et Adhésif)

##### Note importante

- Ne pas jeter la boîte et la notice avant l'utilisation complète du produit.
- Une humidité élevée pourrait endommager les emballages comportant les informations importantes et légales.
- Un stockage à une température trop élevée fait vieillir prématurément le produit et inhibe sa polymérisation.



### Délégation de responsabilité

Ce produit a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire seulement et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages pouvant résulter du non-respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du produit à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

CE  
0197

Depuis 12-2017

Date de révision : 06-2020

Healbond Max  
ELSODENT

G-PHARMA  
35, avenue du Gros Chêne  
B.P. 10279 HERBLAY  
95617 CERGY-PONTOISE Cedex FRANCE  
elsodent@elsodent.com  
www.elsodent.com

501004386\_202006

## Healbond Max

G-PHARMA - 35, avenue du Gros Chêne - B.P. 10279 HERBLAY  
95617 CERGY-PONTOISE Cedex FRANCE  
elsodent@elsodent.com - www.elsodent.com





## Healbond Max

GB

### Description

Two-component universal adhesive system including a PRIMER and an ADHESIVE. The Healbond Max Primer provides effective etching to enamel and dentin without the need for an etching gel, thus simplifying the bonding procedure. The material's chemistry allows for compatibility with all self-cure or dual-cure resin cements and core build-up materials. Dentists can therefore use Healbond Max for direct and indirect procedures, without additional bonding system. HEMA-free formulation ensures a durable bonding.

### Indications for use

**Note** : Healbond Max is compatible with all composites, materials use to cast inlay cores, self-cure, dual-cure and light-cure resin-cements and core buildup materials, and it does not require the use of any dual cure Activator.

### Direct Bonding Application

- Light-cured composite restorations.
- Composite and fractured ceramic/metal crowns repairs.
- Sealing of hypersensitive and/or exposed root surfaces.
- Core build-up materials (self-cured, light-cured, or dual-cured).

**Indirect Bonding Applications** (with self-cure, dual-cure and light-cure resin-cements and light-cure composites for veneers only)

- Veneers.
- Indirect Inlay cores, and in conjunction with self-cure, dual-cure, and light-cure resin cements).
- Zirconia, ceramic (lithium disilicate-based and alumina-based), composite, and metal-based (precious and non-precious) inlays, onlays, crowns, bridges.
- Endodontic posts.

### Safety notes

#### Warnings

- Healbond Max is a corrosive and flammable liquid which contains ethanol and uncured methacrylate. These components may cause pulp damage, skin, eyes and mucosa irritation. They can lead to contact dermatitis with persons at risk.
- Avoid eyes contact, to prevent any irritation or damage of the cornea. In case of eyes contact, rinse immediately and thoroughly with copious amount of water. Seek for a medical advice.
- Avoid skin contact to prevent any irritation or potential allergic reaction. In case of skin contact, remove the product immediately with a cotton pellet and thoroughly wash and rinse with soap and water. If any allergic reaction appeared (erythema), seek for medical advice.
- Avoid any contact with mucosa to prevent inflammatory reactions. In case of contact, remove the product immediately. Once the restoration is done, rinse thoroughly and ask the patient not to swallow the water. If any allergic reaction of the mucosa persists, seek for medical advice.

#### Precautions

- Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves.
- Protective eyewear is recommended for patients.

### Contraindications

Healbond Max is contraindicated in patients with a history of allergic reactions to methacrylate resins or any other of the components. Do not use Healbond Max for direct pulp capping in case of pulp exposure.

### Clinical procedures

Use one disposable applicator brush for Healbond Max Primer and another one for Healbond Max Adhesive.

### Direct Restorations

#### 1. Bonding Composites to dentin/enamel

- Prepare the cavity, using a rubber dam to isolate the oral cavity. Clean unprepared tooth structure with a fluoride-free cleaning paste; rinse thoroughly with water spray and air dry.
- Apply Healbond Max Primer to the enamel/dentin surface using a disposable applicator brush. Scrub the dentin and enamel surface with a brushing motion for 20 seconds.
- Air dry until no fluid movement is visible.
- Shake Healbond Max Adhesive bottle briefly. Apply to the enamel/dentin surface with light brushing motion for 15 seconds.
- Gently air dry to get a uniform bond film.
- Light-cure for 10 seconds.
- Apply composite per manufacturer's instructions for use.

#### 2. Post Bonding and Core Buildup

- Prepare the surface of the post per manufacturer's instructions.
- Apply Healbond Max Primer in the root canal preparation and on all the cavity walls involved in the bonding procedure, then Air dry until no fluid movement is visible.
- Apply Healbond Max Adhesive in the root canal preparation and all the walls of the cavity clobbered by the bonding procedure.
- Gently air dry to get a uniform bond film. Excesses of Healbond Max Adhesive in the canal can be removed with a dry applicator brush or an absorbent paper point.
- Light-cure for 10 seconds.
- Apply Healbond Max Primer in the post surface and air dry until no fluid movement is visible.
- Apply a thin coat of Healbond Max Adhesive on the post surface. Gently air dry to get a uniform bond film.
- Light-cure for 10 seconds.
- Apply the resin cement of your choice onto the post, seat the post, vibrate the post slightly avoiding the possibility of trapped air.
- Lighth-cure the resin-cement per the manufacturer's instructions. Use the core material of your choice. All self-cure and dual-cure core materials can be built in bulk as light-cured Healbond Max is compatible with ail self-cure and dual-cure core buildup material.

### Important notices

The use of Healbond Max Adhesive is not necessary if INNOCEM is the resin-cement of your choice. Healbond Max gets high enamel bond strengths without the use of etching. However, etching gel can be used on enamel and/or dentin if a total etch or selective enamel etch technique is desired. In that case, after step 1, etch Enamel or Dentin surfaces for 15 seconds, then rinse thoroughly. Proceed to step 2.

### Indirect restorations

- Internal surface preparation (Ceramic, metal, Zircon, alumine, composite)**
  - Abrase the surface with 50µm alumina with a pressure of about 30 psi (0.2 MPa).
  - For ceramic restorations only: etch the restoration with hydrofluoric acid for 1 minute. Rinse thoroughly and well dry with air.
  - Apply Healbond Max Primer on the internal surface of the restoration and air dry until no fluid movement is visible.
  - Apply a coat of Healbond Max Adhesive on the internal surface of the restoration. Gently air dry to get a uniform bond film.
- Light-cure for 10 seconds.

### Important notices

The use of Healbond Max Adhesive is not necessary if INNOCEM is the resin-cement of your choice. Healbond Max Primer can be used as silane replacement.

### 2. Tooth Surface Preparation

- Clean the preparation, Wash thoroughly with water spray and air dry.
- Apply Healbond Max Primer to the enamel/dentin surface. Scrub the surface with a brushing motion for 20 seconds.
- Air dry until no fluid movement is visible.
- Shake Healbond Max Adhesive bottle briefly. Apply the material to the enamel/dentin surface with light brushing motion for 15 seconds.
- Gently air dry to get a uniform bond film.
- Light cure for 10 seconds.

### Important notices

The use of Healbond Max Adhesive is not necessary if INNOCEM is the resin-cement of your choice. Healbond Max produces high enamel bond strengths without the use of etching. However, etching gel can be used on enamel and/or dentin if a total etch or selective enamel etch technique is desired. In that case, after step 1, etch Enamel or Dentin surfaces for 15 seconds, then rinse thoroughly ensuring that all etchant has been removed. Proceed to step 2.

### 3. Cement Application and Seating of Restoration

#### Note

Healbond Max is compatible with all type of inlay cores, composites, self-cure, dual-cure and light-cure resin-cements and core buildup materials. It does not require the use of any dual cure Activator.

#### a. Veneers

Choose the proper shade of cement. Apply the resin cement of your choice to the veneer, seat the veneer, and cure the cement per manufacturer's instructions for use.

#### b. Crowns, bridges, inlays, onlays and metal-based restorations

Apply the resin cement of your choice to the restoration or preparation, seat the restoration, and cure the cement per manufacturer's instructions for use.

### Storage & shelf-life

- Healbond Max should be tightly closed immediately after use.
- Do not expose the product to sun-light or warm sources. Store at a temperature between 2°C and 8°C.
- Do not use after the expiration date printed on the box.

### Presentation & references

BMAX-10 – Universal bonding, 2 x 5ml bottles (Primer + Adhesive).

### Important notice

- Do not throw away the box and the instruction for use until the product is finished.
- High humidity could damage the packaging on which important instructions and legal information are printed.
- Storage at a too high temperature could cause to age prematurely and inhibit its polymerization.

### Disclaimer

These materials have been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

## Healbond Max

FR

### Description

Système adhésif universel puissant à deux composants comprenant un PRIMER et un ADHÉSIF. Le Healbond Max Primer assure un mordantage efficace de l'émail et de la dentine sans nécessiter un mordantage à l'acide phosphorique distinct, simplifiant ainsi la procédure de collage. La composition chimique du matériau le rend compatible avec tous les ciments à base de résine et les matériaux de reconstitution à prise duale ou auto-polymérisables. Les praticiens peuvent, par conséquent, utiliser Healbond Max pour les restaurations directes et indirectes sans utiliser de système de collage additionnel ou de produit accessoire. La formulation unique sans HEMA assure la pérennité du collage dans le temps.

### Indications

Remarque : Healbond Max est compatible avec tous les composites photopolymérisable ou dual, les matériaux pour inlay-cores, les ciments à base de résine composites, auto-polymérisables, à prise duale et photo-polymérisables. Quand il est utilisé avec INNOCEM, il n'est pas nécessaire d'utiliser Healbond Max Adhésif et seul le Primer est appliqué.

#### Restaurations directes

- Restaurations en composites photo-polymérisables.
- Réparations des composites et des couronnes céramo-métalliques fracturées.
- Obturation des surfaces radiculaires hypersensibles et/ou exposées.
- Reconstitution composites directes (auto-polymérisables, photo-polymérisables et dual).

**Restaurations indirectes** (en conjonction avec des ciments à base de résine, auto-polymérisables, photo-polymérisables et à prise duale, ou des composites photo-polymérisables pour les facettes uniquement)

- Facettes.
- Inlay-cores
- Bridges, couronnes, onlays et inlays en zircon, céramique (disilicate de lithium et alumine), composite et métal (précieux et non précieux).
- Tenons endodontiques.

### Consignes de sécurité

#### Mises en garde

- Healbond Max est un liquide corrosif et inflammable qui contient de l'alcool et des méthacrylates non polymérisés. Ces composants peuvent endommager la pulpe dentaire et être irritants pour la peau, les yeux et les muqueuses buccales. Ils peuvent entraîner des dermatites allergiques de contact chez les personnes à risque.
- Éviter tout contact avec les yeux afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

- Éviter tout contact avec la peau pour prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, avec la peau, éliminer immédiatement le matériau à l'aide d'un coton et laver complètement à l'eau et au savon. Si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, consulter un médecin.
- Éviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/les muqueuses pour prévenir toute inflammation. En cas de contact, éliminer immédiatement le matériau. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée, puis demander au patient de cracher. Si la sensibilisation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.

#### Précautions

- Le port de lunettes, d'un masque, de vêtements et de gants de protection est recommandé pour le personnel soignant.
- Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.

### Contre-indication

Healbond Max est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates ou à tout autre composant du produit. Ne pas utiliser Healbond Max pour les coiffages directs et en cas d'exposition pulpaire.

### Procédures cliniques

Utiliser un applicateur jetable pour Healbond Max Primer Universel et un autre pour Healbond Max Adhésif.

### Restaurations Directes

#### 1. Collage de composites sur les structures dentaires

- Préparer la cavité. Utiliser une digue de caoutchouc pour isoler la cavité buccale. Nettoyer les surfaces dentaires avec de la pierre ponce ou une pâte sans fluor. Rincer abondamment avec de l'eau sous spray et sécher à l'air.
  - Appliquer Healbond Max Primer sur la surface de l'émail et de la dentine en utilisant un applicateur jetable. Frotter la surface de la dentine et de l'émail pendant 20 secondes.
  - Sécher à l'air jusqu'à ce que le Primer ne bouge plus.
  - Remuer brièvement le flacon d'Healbond Max Adhésif et l'appliquer sur la surface de l'émail et de la dentine.
  - Etaler pendant quelques secondes, avec un léger jet d'air, afin de former un film uniforme.
  - Photo-polymériser pendant 10 secondes.
  - Appliquer le composite conformément au mode d'emploi du fabricant.
- Préparation et collage des tenons radiculaires et des reconstitutions en composite**
    - Préparer la surface du tenon conformément aux instructions du fabricant, (abrasion, etc).
    - À l'aide d'un applicateur jetable, appliquer Healbond Max Primer dans le logement de tenon et sur toutes les parois de la cavité concernées par le collage, puis sécher à l'air à l'air jusqu'à ce que le Primer ne bouge plus.
    - Appliquer une fine couche d'Healbond Max Adhésif dans le logement de tenon et sur toutes les parois de la cavité concernées par le collage.
    - Etaler pendant quelques secondes, avec un léger jet d'air, afin de former un film uniforme. L'excédent d'Healbond Max Adhésif présent dans les canaux peut être retiré avec une pointe de papier absorbant.
    - Photo-polymériser pendant 10 secondes.
    - Appliquer Healbond Max Primer sur le tenon, puis sécher à l'air jusqu'à ce que le Primer ne bouge plus.
    - Appliquer une fine couche Healbond Max Adhésif sur le tenon. Etaler pendant quelques secondes, avec un léger jet d'air, afin de former un film uniforme.
    - Photo-polymériser pendant 10 secondes.
    - Appliquer le ciment à base de résine de votre choix sur le tenon, le mettre en place et le faire légèrement bouger pour éviter d'enfermer des bulles l'air.
    - Photo-polymériser ensuite le ciment à base de résine selon le mode d'emploi du fabricant.

Des composites de reconstitution coronaire à prise duale ou auto-polymérisables peuvent être ensuite utilisés car Healbond Max compatible avec tous ces matériaux de reconstitution à prise duale ou auto-polymérisables.

### Notes importantes

L'utilisation d'Healbond Max Adhésif n'est pas nécessaire si le ciment utilisé pour le collage est l'INNOCEM. Seul le Primer est appliqué. Healbond Max possède une adhésion élevée à l'émail, sans utilisation de gel de mordantage. Néanmoins, il est possible de mordancer l'émail et/ou la dentine si une technique de mordantage total ou sélectif est souhaitée. Dans ce cas, après l'étape 1, mordancer l'émail et la dentine avec du gel de mordantage à base d'acide phosphorique pendant 15 secondes, puis rincer soigneusement, puis passer à l'étape 2,

