



## Healbond MP

GB

**Description**  
Single component self-etching, light-curing universal bonding system. Depending on the case, the adhesive is used :  
- In a "self-etching" mode, to enable the shortest possible treatment time and to minimize post-operative sensitivities.  
- With selective enamel etching to maximize the adhesion to the enamel.  
- With enamel and dentin etching, if the etching process cannot be restricted to the enamel, or when the tooth is devitalized.

- Indications**
- As a bonding with light-curing composite for direct restorations.
  - In combination with InnoCem, definitive resin cement, as an adhesive for :
    - Definitive cementation of small Maryland bridges (2 to 3elements).
    - Definitive cementation of composite and all-ceramic veneers.
    - Definitive cementation of metal posts or reinforced fiber posts.
  - Intraoral repair of indirect composite restorations, porcelain fused to metal, and all-ceramic restorations without extra primer.
  - Protective varnish for glass ionomer fillings.

**Safety notes**  
**Warnings**  
• Healbond MP contains polymerizable methacrylates and alcohol which may irritate skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons.  
• Avoid eye contact to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.  
• Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.  
• Avoid contact with oral soft tissues/mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately re--move material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If sensitization of mucosa persists, seek medical attention.

**Precautions**  
• Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves.  
• Protective eyewear is recommended for patients.

**Contraindication**  
Healbond SE is contraindicated in patients with a history of allergic reaction to methacrylate resins or any other of the components.

**Instructions for use**  
**To bond light-curing composite (direct restorations)**  
**Isolation**  
Rubber dam is the recommended method if isolation to keep the working area free of blood and saliva, and to protect soft tissues.

**Cavity preparation**  
Prepare the cavity with minimal tooth reduction. Margins should have a slight (0.5 to 1.0 mm) bevel placed in preparation to increase the surface area for greater bond strength.

**Pulp protection**  
Cavity floor very close to pulp should be covered with a thin layer of hard setting calcium hydroxide material or with an anti-microbial liner (Healdent).

**Application of the etching gel**  
Not necessary under normal conditions of use.  
It can be done to improve the retention, in case of cavities of small dimension, or when enamel is still present.  
Then, apply a 38% phosphoric acid etching gel like, G ETCH, on enamel (optional on dentin), for 15 seconds. Rinse thoroughly with water for 15 seconds and dry gently (do not over-dry).

**Application of Healbond MP for direct composite restorations**  
Apply a uniform coating of Healbond MP onto the prepared dentin and enamel surfaces for 15 seconds with a rubbing motion.  
Gently dry with water-free and oil-free air for 10 to 20 seconds to evaporate the solvent base and to disperse the bonding homogeneously. Keep the surface slightly wet.  
Light-cure for 20 seconds and place the composite of your choice.

**Definitive cementation of ceramic (etched or silanised) or composite veneers**  
**Preparation of tooth structures**  
Apply G ETCH etching gel (38%), to the prepared tooth structure (enamel and dentin) for 15 seconds. Rinse thoroughly with water for 15 seconds and dry gently (do not over-dry).

**Treatment of the veneer**  
**Ceramic veneer**  
The surface to be cemented should be etched with hydrofluoric acid (9.8%) in accordance with manufacturer's instructions.  
Rince thoroughly for 15 seconds and dry the surface with water-free and oil-free air.

**Composite veneer**  
Roughen the surface to be cemented (sandblasting) and clean with alcohol.  
For both cases, Apply a uniform coating of Healbond MP onto the prepared dentin, enamel and veneers for 15 seconds with a rubbing motion. Gently dry with water-free and oil-free air for 5 to 7 seconds to evaporate the solvent base and to disperse the bonding. Do not light-cure.  
Apply InnoCem in accordance with instructions.

**Definitive cementation of other indirect restorations with poor retention (métal, composite, zircon, aluminated ceramic), and small Maryland bridges with Healbond MP as a primer.**  
**Preparation of tooth structures**  
Apply G ETCH etching gel (38%), to the prepared tooth structure (enamel and dentin) for 15 seconds. Rinse thoroughly with water for 15 seconds and dry gently (do not over-dry).  
The surface of the restoration to be cemented should be sandblasted (composite, metal, Zircon and aluminated ceramic restorations). Glass ceramic restorations should be etched with hydrofluoric acid in accordance with manufacturer's instructions.  
Clean the surfaces with alcohol and dry with a water-free and oil-free air.  
Apply a uniform coating of Healbond MP onto the prepared dentin, enamel and restorations for 15 seconds with a rubbing motion.  
Gently dry with water-free and oil-free air for 5 to 7 seconds to evaporate the solvent base and to disperse the bonding. Do not light-cure.

Apply InnoCem in accordance with instructions.  
Ceramic restorations must be cemented before checking occlusion (risk of breakage)  
**Definitive cementation of root canal posts and bonding of dual-curing core build up composite.**  
**Preparation of root canals and posts**  
- Clean the prepared root canal with a 5% solution of sodium hypochlorite (NaOCl).  
- Rinse thoroughly with water.  
- Dry with paper tips.  
- Trial fit the post; it should fill 2/3 of the root canal.  
- Clean the post with alcohol and dry it with water-free and oil-free air.  
- Mix a drop of Healbond MP and a drop of Healbond A for 5 seconds.  
- Apply the mixture on the walls of the root canals for 15 seconds with a rubbing motion. Also apply a thin layer of the mixture on the post. Slightly dry both the walls and the post for 10 seconds to evaporate the solvent base and to disperse the bonding homogeneously.  
- Light cure the bonding for 10 seconds.  
- The use of a rubber dam during the cementation of posts is recommended.  
- Then, apply the dual curing composite of your choice (ex : CORE D), in accordance with manufacturer's instructions.

**Note**  
When using InnoCem, Healbond A is not required  
**Intra-oral repair of indirect composite, fused-ceramic to metal and all-ceramic restorations.**  
**Indirect composite restoration**  
- Roughen the surface to be repaired (sandblasting) and clean with alcohol. Dry it with water-free and oil-free air.  
**Fused-ceramic to metal and all-ceramic restoration**  
- Sandblast the metal if necessary and clean with alcohol. Dry it with water-free and oil-free air.  
- Mordancer la céramique avec de l'acide hydrofluorique à 9.8%.  
- Rinse thoroughly with water and dry with water-free and oil-free air.  
- Apply a uniform coating of Healbond MP onto the prepared surfaces for 15 seconds with a rubbing motion.  
- Gently dry with water-free and oil-free air for 5 to 7 seconds to evaporate the solvent base and to disperse the bonding.  
- Light-cure for 20 seconds.  
- For fused ceramic to metal restoration, when metal is visible, apply an opaquer onto the bonding and light-cure for 20 seconds, in accordance with manufacturer's instructions.  
- For all cases, apply the composite of your choice, in accordance with manufacturer's instructions.

**Storage and shelf-life**  
Do not expose the product to sun-light or warm sources. Store at a temperature not exceeding 25°C. When stored under such conditions, When stored under such conditions, Healbond MP has a shelf-life of 24 months. Never store Healbond MP close to sparkles and open fire.

**Presentation & references**  
**BMP-5** – Universal bonding, 5ml bottle  
**BMPA-5** – Activator (dual-curing mode), 5ml bootle  
**Important notice**  
• Do not throw away the box and the instruction for use until the product is completely 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.  
• Storage at a too low temperature leads to the decomposition of the product which will render it completely unusable.

**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 MP

FR

**Description**  
Adhésif universel, auto-mordançant, photo-polymérisable. Suivant le cas clinique, il peut être utilisé :  
- En mode auto-mordançant, pour un temps de traitement le plus court possible et minimiser les sensibilités post-opératoires,  
- Avec un mordantage sélectif de l'émail pour améliorer l'adhérence sur l'émail dentaire,  
- Avec mordantage de l'émail et la dentine, si le mordantage ne peut pas se limiter à l'émail seul, ou si la dentine est dévitalisée.

- Indications**
- Comme adhésif avec des matériaux d'obturation composites directs.
  - En combinaison avec InnoCem ciment résine définitif comme adhésif pour :
    - Collage définitif de facettes composites et céramiques.
    - Collage définitif dles bridges Maryland de 2-3 éléments
    - Collage définitif par collage de tenons radiculaires métalliques ou fibrés.
  - Réparation intra-buccale de restaurations composite indirectes, céramo-métallique et céramique.
  - Vernis protecteur pour les obturations à base de verre ionomère.

**Consignes de sécurité**  
**Mises en garde**  
• Healbond MP contient des méthacrylates et de l'alcool qui peuvent 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, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact avec la peau se produit, 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, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.  
• Éviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/les muqueuses pour prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer immédiatement le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée, puis recracher l'eau. 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 MP est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates ou à tout autre composant du produit.

**Mode d'emploi**  
**Collage des matériaux d'obturation composites (restaurations directs)**  
**Isolation**  
L'utilisation de la digue est recommandée pour garder la zone de travail exempte de sang ou de salive, et pour protéger les tissus mous.

**Préparation de la cavité**  
La cavité doit être préparée à minima. Les bords de la préparation doivent être biseautés (0,5mm à 1mm), afin d'accroître la surface d'émail à traiter, pour augmenter l'adhésion. Retirer les débris, rincer et sécher légèrement.  
La surface dentaire doit avoir un aspect satiné.

**Protection pulpaire**  
En cas de cavité profonde, le plancher doit être protégé par un hydroxyde de calcium ou liner anti--cro-bien (Healdent).

**Mordantage**  
Pas nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.  
Il peut être effectué pour améliorer la rétention, en cas de présence d'émail ou quand les cavités sont de faibles dimensions. Appliquer alors un gel d'acide phosphorique à 38%, comme G ETCH sur l'émail dentaire (et la dentine, si nécessaire), et laisser agir 15 secondes. Rincer abondamment pendant 15 secondes et sécher légèrement.

**Utilisation de Healbond MP pour les restaurations composites directes**  
Appliquer une couche fine mais généreuse de Healbond MP sur l'émail et la dentine pendant 15 secondes en massant. Sécher légèrement avec un jet d'air sans eau ni huile, pendant 5 à 10 secondes pour faire évaporer le solvant et disperser l'adhésif. Garder la surface un peu humide, pour une adhésion maximum de Healbond MP.  
Photomolymériser pendant 20 secondes et placer le composite de votre choix.



**Collage des facettes céramiques (mordancée ou silanisée) ou composites**  
**Préparation des structures dentaires**  
Pratiquer un mordantage des structures dentaires avec un gel à 38% d'acide phosphorique en se référant au mode d'emploi.  
Rincer abondamment pendant 15 secondes et sécher légèrement.  
**Préparation de la facette**  
**Facette céramique**  
Mordancer à l'acide hydrofluorique l'intrados de la facette en suivant les instructions du fabricant. Rincer abondamment et bien sécher avec un air exempt d'eau et d'air.  
**Facette composite**  
Rendre l'intrados rugueux (sablage), puis nettoyer à l'alcool. Sécher avec un air sec exempt d'eau et d'huile. Pour les 2 cas, appliquer Healbond MP sur les surfaces dentaires et la facette, et attendre 15 secondes avant de sécher légèrement pendant 5 à 7 secondes jusqu'à ce que le solvant contenu dans Healbond se soit évaporer. Ne pas photopolymériser.  
Coller avec InnoCem en se référant au mode d'emploi.

**Collage d'autres restaurations indirectes peu rétentives (métalliques, composites, zircon, céramique aluminée), et les bridges Maryland, en utilisant Healbond MP comme primer**  
**Préparation des structures dentaires**  
Pratiquer un mordantage des structures dentaires avec un gel à 38% d'acide phosphorique en se référant au mode d'emploi.  
Rincer abondamment et sécher légèrement.

Sabler, ou faire sabler l'intrados de la prothèse. Ceci est valable pour le composite, le métal, la Zircon et la céramique aluminée (non mordançable). Les restaurations en céramique de verre doivent être mordancées avec de l'acide hydrofluorique en se conformant aux mode d'emploi du fabricant.  
Nettoyer la surface sablée avec de l'alcool puis sécher avec un air sec exempt d'eau et d'huile. En présence d'inlays, d'onlays et de facettes, appliquer Healbond MP sur les surfaces dentaires et la prothèse, et attendre 15 secondes avant de sécher légèrement pendant 5 à 7 secondes jusqu'à ce que le solvant contenu dans Healbond MP se soit évaporer. Ne pas photopolymériser.  
Coller avec InnoCem en se référant au mode d'emploi.  
Les restaurations céramiques doivent être scellée avant de vérifier l'occlusion (risque de fracture).

**Scellement des tenons radiculaires et reconstitution coronaires, avec un composite dual**  
- Préparation des canaux radiculaires et des tenons  
- Nettoyer le canal radiculaire préparé avec une solution d'hypochlorite de sodium à 5% (NaOCl).  
- Rincer abondamment à l'eau claire.  
- Sécher avec des pointes de papier.  
- Essayer le tenon. Il doit arriver au 2/3 du canal radiculaire.  
- Mélanger une goutte de Healbond MP et une goutte de Healbond A pendant 5 secondes.  
- Appliquer une couche uniforme de la mixture sur les parois du canal radiculaire pendant 15 secondes en massant. Appliquer aussi une fine couche de la mixture sur le tenon.  
- Sécher légèrement pendant 10 secondes les parois radiculaires et le tenon pour faire évaporer le solvant et disperser l'adhésif.  
- Photopolymériser l'adhésif pendant 10 secondes.  
- Lors du scellement des tenons radiculaires, il est recommandé de placer la digue.  
- Placer ensuite le composite dual de votre choix (ex : CORE D) suivant le mode d'emploi du produit.

**Note**  
En cas d'utilisation d'InnoCem pour sceller le tenon, il n'est pas nécessaire d'employer Healbond A, ni de polymériser l'adhésif  
**Réparation intra-buccale de restaurations composites indirectes, céramo-métalliques, tout céramique.**  
**Prothèse composite**

Rendre rugueux la partie fracturée à réparer (sablage), puis nettoyer à l'alcool.  
**Prothèse céramo-métallique et tout céramique**  
- Sabler le métal, si il est apparent. Nettoyer ensuite avec de l'alcool. Sécher avec un air sec exempt d'eau et d'huile.  
- Mordancer la céramique avec de l'acide hydrofluorique à 9.8%.  
- Rincer ensuite abondamment pendant 15 secondes et sécher avec un air exempt d'eau et d'huile.  
- Appliquer Healbond MP adhésif Universel en suivant le mode d'emploi et attendre 15 secondes avant de sécher légèrement pendant 5 à 7 secondes jusqu'à ce que le solvant contenu dans Healbond se soit évaporer.  
- Photopolymériser pendant 20 secondes.  
- Dans le cas d'une prothèse céramo-métallique, si le métal est apparent, appliquer un opaqueur et polymériser pendant 20 seconds en se référant au mode d'emploi du fabricant.  
- Dans tous les cas, utiliser ensuite le composite de votre choix, en se référant au mode d'emploi du fabricant.

**Stockage et durée de vie**  
Ne pas exposer aux rayons du soleil directs ou à des sources de chaleur. Conserver à une température inférieure ou égale à 25°C. Dans ces conditions, la durée de vie du HEALBOND MP est de 24 mois. Ne pas conserver Healbond MP près d'un feu ou d'étincelles.