

Ciment résine définitif, auto-mordant, auto/photopolymérisable

1 x seringue dual de 5ml +10 embouts mélangeurs + 10 embouts intra-oraux

Self-etching, dual-cure permanent resin cement

1 x 5ml dual syringe +10 mixing tips + 10 intra-oral tips

Dual-härtender, selbstätzendes, Composite-Befestigungszement

1 x 5ml Doppelkammerspritzen + 10 Mixing Tips + 10 Intraoraltips

Dual-cure, zelfadesive, zelfetsend universeel composietcement

1 x dual spuiten van 5 ml + 10 mengtips + 10 intraorale tips

Cemento definitivo de resina, de fraguado dual, y autograbado

1 x jeringas dual de 5ml +10 cánulas mezcladoras marron + 10 boquillas intraorales



InnoCem



G-PHARMA - 35, avenue du Gros Chêne - B.P. 10279 HERBLAY

95617 CERGY-PONTOISE Cedex FRANCE - elsodent@elsodent.com - www.elsodent.com



Utilisez Healbond MP, en conjonction avec InnoCem



Pour un collage ultra puissant des restaurations indirectes peu rétentives :

- Facettes céramiques ou composites.
- Tenons radiculaires.
- Bridges collés type « Maryland ».

Ses points forts :

- Multi-indications (restaurations directes et indirectes) : excellente adhésion aux structures dentaires, la céramique mordancée, le métal et la Zircone.
- Idéal pour une utilisation sur des surfaces dentaires humides.
- Diminue l'hypersensibilité et élimine le biofilm bactérien grâce à la présence d'un agent anti-microbien et désensibilisant (Chlorure de Benzalkonium).
- Pénètre profondément dans les tubulis dentaires en éliminant les bactéries résiduelles présentes, établissant ainsi une barrière hermétique et rétentive.
- Libération de fluor.

MADE IN FRANCE



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

InnoCem



Ciment résine définitif, auto-mordant, auto/photopolymérisable
1 x seringue dual de 5ml +10 embouts mélangeurs + 10 embouts intra-oraux
Self-etching, dual-cure permanent resin cement
1 x 5ml dual syringe +10 mixing tips + 10 intra-oral tips
Dual-härtender, selbstätzendes, Composite-Befestigungszement
1 x 5ml Doppelkammerspritzen + 10 Mixing Tips + 10 Intraoraltips
Dual-cure, zelfadesive, zelfetsend universeel composietcement
1 x dual spuiten van 5 ml + 10 mengtips + 10 intraorale tips
Cemento definitivo de resina, de fraguado dual, y autograbado
1 x jeringas dual de 5ml +10 cánulas mezcladoras marron + 10 boquillas intraorales

ELSODENT

Description/Indication

Dual -curing, self-etching, self-adhesive cement, universal use, for definitive cementation of all types of indirect restorations, whatever their composition. The extra-fine intraoral tips are an answer to all clinical situations.

InnoCem can be used either as a "Total Etch" or a "Self-Etch" procedure. The additional etching of the tooth structure with G Etch increases the adhesive strength.

Indications

Definitive cementation of ceramic, Zirconia, composite or metal crowns and bridges, on natural teeth or implants. In combination with Healbond MP, universal bonding, InnoCem is indicated for :

- Definitive cementation of metal, ceramic, or composite inlays, onlays and veneers.
- Definitive cementation of Maryland bridges.
- Definitive cementation of endodontic metal or fiber posts.

Safety notes**Warnings**

- InnoCem contains polymerizable methacrylates 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 remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If sensitization of mucosapersists, seek medical attention.

Precautions

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

Contraindication

InnoCem is contraindicated in patients with a history of allergic reaction to methacrylate resins or any other of the components.

Instructions for use**Tooth structures preparation**

- Clean the tooth structures, rinse with a water spray, and lightly air dry. Do not over dry. The tooth structures should be just dry enough that the surface has a slightly glossy appearance.
- For veneers and Maryland bridges, tooth structure must be etched.

Treatment of metal, composite, Zirconia and aluminum oxide ceramic restorations

- Blast or have the composite, metal, Zirconium or non etchable ceramic restoration surfaces to be luted, blasted with aluminum oxide. Clean the blasted surfaces with alcohol and dry with air free of water and oil.
- If the restorations are onlays, inlays or veneers, apply Healbond MP and wait 15 seconds before drying slightly for 5/7seconds until the solvent has evaporated. Do not light cure

Treatment of etchable ceramic restorations

- Use hydrofluoric acid to etch the glass ceramic restoration surface to be luted.
- Rinse thoroughly with water for 15 seconds and dry with air free of water and oil.
- Apply Healbond MP following IFU and wait 15 seconds before drying slightly for 5/7seconds until the solvent has evaporated. Do not light cure.

Preparation of Root Canals&Treatment of glass fiber-reinforced posts

- Choose and try the selected post, in the canal.
- Clean the root canal with a solution of sodium hypochlorite (NaOCl). Rinse immediately and thoroughly with water, dry with paper tips.
- Clean the post with alcohol and dry it with air free of water and oil. When using Elsdent Fiber Post, application of a silane is not required. Other fiber-reinforced posts should be treated in accordance with their instructions for use.
- Apply Healbond MP on both the post and canal walls, following IFU and wait 15 seconds before drying slightly for 5/7seconds until the solvent has evaporated. Do not light cure.

Cementation

To avoid pulpal irritation on vital teeth, cover deep areas, close to the pulp with an anti-bacterial liner (Healdent), or a calcium hydroxide liner.

1. When using a new syringe of InnoCem, remove dual syringe cap, dispense and discard a small amount of material. Be sure the material is flowing freely from both ports.
2. Attach a mixing tip on the dual syringe.

Cementation of indirect restorations (inlays, onlays, crowns and bridges)

1. Remove the provisional restoration.
2. Remove temporary cement residus of the prepared tooth or implant abutment surface.
3. Rinse thoroughly.
4. Dry without excess the prepared tooth or implant abutment.
5. Try in restoration to verify its good adaptation, especially at the limits of the preparation.
6. Depress syringe plungers to begin the flow of material. Do not force. Extrude enough product to deposit a thin uniform layer in the inside of the definitive restoration.
7. Seat the restoration carefully onto the prepared tooth or implant abutment, leaving overflow cement.
8. Light-cure the excesses of cement on the edges, for 3 to 5 seconds until it will turn to a gel. Take them off with a probe.
9. For composite and ceramic restorations, light-cure the cement through the restoration.
10. Hold the restoration firmly in place for 2minutes 30seconds max. (self-curing mode).
11. Polish the joint with strips or rubber discs cups.
12. Check occlusion.

Note

In case of low abutment devitalized tooth, an etching will increase the adhesive strength.

Cementation of a post in a root canal**Option 1**

Use Healbond MP in conjunction with Core D, core build up material (see IFU of these products).

Option 2

1. Attach an Xfine intra-oral tip to the mixing tip for direct application in the root canal.
2. Insert the tip as deeply as possible in the root canal and apply InnoCem, beginning apically. Keep the intraoral tip in the cement and slowly move upwards.
3. Place the post in the root canal filled with cement and apply moderate pressure to hold the post in position and rotate the post slightly during insertion to avoid the inclusion of air bubbles.
4. Let the cement flowing out of the canal.
5. Light cure InnoCem for 5 seconds to remove the excesses.

Cementation of veneers and Maryland bridges

1. Apply Healbond MP on the etched surfaces of the tooth, lightly rubbing the dentin surface for 15 seconds Dry slightly for 5 seconds until the solvent has evaporated, and light-cure for 10 seconds.
2. Inject directly InnoCem into the veneer or Maryland bridge surface. Gently place the element on the tooth leaving the cement overflow.
3. Cure through the veneer in place, on the vestibular face, and distance to margins, using the "boost power" of the Led curing light, for about 5 seconds. For Maryland bridge, cure at the limits of the element for 5 seconds.
4. After having removed cement excess, light-cure the entire surface, as well as the joint, for 10 seconds.

Setting time

Total setting time is 3 minutes and 10 seconds, in the self-curing mode at 37°C, and 20 seconds (translucent shade) to 30 seconds (opaque shades) in the light-curing mode.

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, InnoCem has a shelf-life of 24 months.

Presentation & references

IC-10-TA2 : 1 x 5ml syringe + 10 mixing tips + 10 intra-oral tips – Translucent-A2 shade

IC-10-OA2 : 1 x 5ml syringe + 10 mixing tips + 10 intra-oral tips – Opaque A2 shade

IC-10-OA3 : 1 x 5ml syringe + 10 mixing tips + 10 intra-oral tips – Opaque A3 shade

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.

InnoCem**Description/Indications**

Ciment de scellement définitif dual (auto/photopolymérisable), auto-mordantant et auto-adhésif pour une utilisation universelle, avec tout type de restaurations indirectes, quelle que soit leur composition. Les embouts intra-oraux extra-fins permettent de façon ergonomique à toutes les situations cliniques.

InnoCem peut être utilisé soit en modeetching total ("Total Etch"), soit en mode auto-mordantant ("Self-Etch"). Un mordantage additionnel des structures dentaires accroît encore plus la force d'adhésion d'InnoCem.

Indications

Scellement définitif de couronnes et bridges en céramique, zircone, composite ou métal, sur dents naturelles ou implants. En conjonction avec Healbond MP, adhésif Multi-usage, InnoCem est indiqué pour :

- le scellement définitif d'inlays, d'onlays et de facettes, en céramique ou en composite.
- le scellement définitif de bridges Maryland.
- le scellement définitif de tenons radiculaires en métal ou en fibre de verre.

Consignes de sécurité**Mises en garde**

- InnoCem contient des méthacrylates 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

- Porter des lunettes, un masque, des vêtements et des gants de protection.
- Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.

Contre-indications

InnoCem est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates ou à tout autre composant des produits.

Mode d'emploi**Préparation des structures dentaires**

- Nettoyer les surfaces dentaires, rincer avec un jet d'eau et sécher légèrement avec de l'air sec. Ne pas assécher.
- La surface dentaire doit être juste assez sèche pour avoir une apparence légèrement brillante. Pour les facettes et les bridges Maryland, les surfaces dentaires doivent être mordantées.

Traitement des prothèses métalliques, composites, zircone ou céramique aluminée

- Sabler, ou faire sabler l'intrados de la prothèse avec de l'oxyde d'alumine. Ceci est valable pour le composite, métal, Zirconie et la céramique non mordantable.
- 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, adhésif Multi-usage 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 évaporé. Ne pas photopolymériser.

Traitement de la céramique mordantable

- Utiliser de l'acide hydrofluorique pour mordantéer l'intrados des restaurations de ce type, avant le scellement.
- Rincer abondamment pendant 15 secondes et sécher avec un air exempt d'eau et d'huile and dry.
- Appliquer Healbond MP, adhésif Multi-usage 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 MP se soit évaporé. Ne pas photopolymériser.

Préparation des canaux et des tenons radiculaires en fibre de verre

- Choisir et essayer le tenon dans le logement canalaire.
- Nettoyer le logement canalaire avec une solution d'hypochlorite de sodium (NaOCl). Rincer immédiatement abondamment avec de l'eau. Sécher avec des pointes papier.

- Nettoyer le tenon avec de l'alcool puis sécher avec un air sec exempt d'eau ou d'huile. Avec les tenons radiculaires Elsdent, l'application d'un silane n'est pas nécessaire. Les autres tenons en fibre de verre doivent être traités selon leurs modes d'emploi respectifs.
- Appliquer Healbond MP, adhésif Multi-usage sur les parois du canal et sur le tenon, 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 MP se soit évaporé. Ne pas photopolymériser.

Scellement

Si nécessaire sur dents vivantes, et afin de prévenir les irritations pulpaire, il est conseillé de traiter ponctuellement les zones juxta-pulpaire de la préparation avec un liner anti-bactérien (Healdent), ou de les recouvrir avec un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium.

1. Lors de l'utilisation d'une seringue neuve d'InnoCem, Retirer le bouchon de la seringue, puis extruder une petite quantité de matériau qui sera ensuite éliminée. S'assurer que le matériau s'écoule de la même façon par les deux orifices des deux parties de la seringue.
2. Placer l'embout mélangeur sur la seringue.

Scellement des restaurations indirectes (inlays, onlays, couronnes et bridges)

1. Retirer la restauration provisoire.
2. Enlever les excès de ciment temporaire de la dent préparée ou de la surface du pilier implantaire.
3. Rincer abondamment.
4. Sécher sans excès la dent préparée ou le pilier implantaire.
5. Essayer la restauration pour vérifier sa bonne adaptation, notamment au niveau des limites de la préparation.
6. Appuyer sur les pistons de la seringue pour déclencher l'écoulement du produit. Ne pas forcer. Extruder assez de produit pour pouvoir déposer une fine couche d'épaisseur uniforme dans l'intrados de la prothèse définitive à sceller.
7. Insérer la restauration avec précaution sur la dent préparée ou le pilier implantaire, et laisser le ciment déborder.
8. Photo-polymériser les excès de ciment 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le ciment ait la consistance d'un gel. Éliminer les excès avec une sonde.
9. Pour les éléments en composites ou en céramiques, photopolymériser à travers la restauration.
10. Maintenir la restauration fermement en place pendant 2mn 30s max. (prise auto).
11. Polir le joint à l'aide de strips ou de cupules caoutchouc.
12. Contrôler l'occlusion.

Note

Pour les couronnes de petite hauteur, sur dents dévitalisées, mor-dancer la dent afin d'augmenter encore l'adhésion des produits.

Scellement des tenons radiculaires**Option 1**

Utiliser Healbond MP en conjonction avec Core D, composite de reconstitution, en suivant les modes d'emploi de ces produits.

Option 2

1. Mettre un embout intra-oral extra-fin sur l'embout mélangeur, afin de pouvoir injecter du ciment directement dans le canal.
2. Insérer l'embouts intra-oral aussi profondément que possible dans le logement canalaire, et commencer à injecter InnoCem le plus apicalement possible.
3. Garder l'embouts dans le ciment et continuer à injecter le produit tout en remontant le long du canal.
4. Mettre en place le tenon dans le canal et le bouger légèrement pendant l'insertion, pour éliminer les bulles d'air éventuelles.
5. Laisser le ciment s'écouler par l'orifice du canal.

Scellement des facettes

1. Appliquer Healbond MP sur la surface mordantée de la dent, en massant légèrement les surfaces dentinaires pendant 15 secondes, sécher légèrement pendant 5 secondes jusqu'à ce que le solvant se soit évaporé, et photo-polymériser pendant 10 secondes.
2. Injecter InnoCem directement dans l'intrados de la facette. Placer doucement la facette sur la dent en laissant le ciment déborder.
3. Polymériser à travers la facette en place, au niveau de la face vestibulaire, et à distance des limites marginales, en utilisant le mode « boost » de la lampe dentaire environ 5 secondes.
4. Après avoir retiré les excès de ciment, photo-polymériser toutes la surface et le joint pendant 10 secondes.

Temps de prise

Le temps de prise total jusqu'à complète réticulation est de 3 minutes et 10 secondes en mode auto, à 37°C, et de 20 secondes (teinte translucide) à 30 secondes (teintes opaques), en mode photo-polymérisation.

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 de InnoCem est de 24 mois.

Présentation & références

IC-10-TA2 : 1 seringue de 5 ml + 10 embouts mélangeurs + 10 embouts intra-oraux – Teinte translucide-A2
IC-10-OA2 : 1 seringue de 5 ml + 10 embouts mélangeurs + 10 embouts intra-oraux – Teinte Opaque A2
IC-10-OA3 : 1 seringue de 5 ml + 10 embouts mélangeurs + 10 embouts intra-oraux – Teinte Opaque A3

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. Un stockage à une température trop basse décompose le produit qui sera définitivement altéré.

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

Date de révision : 04-2018

InnoCem
ELSDENT

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