

Healbond Max 5 ml

MADE IN FRANCE

Adhésif universel

Universal bonding

Remarque

La photo-polymérisation de l'adhésif universel HEALBOND MAX est facultative lors de l'utilisation du ciment-résine INNOCEM. HEALBOND MAX Universel 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.

Préparation de l'intrados de restauration

Restaurations en silicate de lithium, céramique/porcelaine [mordancables]

1. Abraser la surface de l'intrados avec de l'alumine 50 µm sous une pression d'environ 0,2 MPa (30 psi).
2. Mordancer la restauration avec de l'acide hydro-fluorhydrique pendant 1 minute.
3. Rincer abondamment à l'eau pendant 15 secondes et sécher à l'air.
4. Appliquer HEALBOND MAX Primer Universel en frottant à l'aide d'un applicateur jetable, dans l'intrados de la restauration.
5. Sécher à l'air jusqu'à évaporation complète du solvant. Le primer ne doit plus bouger.
6. Ne pas photo-polymériser.
7. Agiter brièvement le flacon d'adhésif universel HEALBOND MAX et l'appliquer sur l'intrados de la restauration.
8. Sécher à l'air doucement pour disperser l'adhésif de manière homogène.
9. Photo-polymériser ensuite pendant 10 secondes.

Remarque

HEALBOND MAX Primer Universel peut être utilisé en remplacement du silane.

La photo-polymérisation de l'adhésif universel HEALBOND MAX est facultative lors de l'utilisation du ciment-résine INNOCEM.

Restaurations en métal, zircone, alumine et composite [non-mordancables]

1. Abraser la surface de l'intrados avec de l'alumine 50 µm sous une pression d'environ 0,4 MPa (60 psi) pour des restaurations en métal, zircone et alumine ou sous une pression d'environ 0,1 MPa (15 psi) pour des restaurations en composite.
2. Nettoyer les structures dentaires à l'alcool et sécher doucement à l'air.
3. Appliquer HEALBOND MAX Primer Universel en frottant à l'aide d'un applicateur jetable, dans l'intrados de la restauration.
4. Sécher à l'air jusqu'à évaporation complète du solvant. Le primer ne doit plus bouger.
5. Ne pas photo-polymériser.
6. Agiter brièvement le flacon d'adhésif universel HEALBOND MAX et l'appliquer sur l'intrados de la restauration.
7. Sécher à l'air doucement pour disperser l'adhésif de manière homogène.
8. Photo-polymériser ensuite pendant 10 secondes.

Remarque

La photo-polymérisation de l'adhésif universel HEALBOND MAX est facultative lors de l'utilisation du ciment-résine INNOCEM.

Application de la colle composite et mise en place de la restauration

Facettes, couronnes, bridges, inlays, onlays et restaurations à base de métal

1. L'utilisation de digue est recommandée pour garder la zone de travail exempte de sang ou de salive, et pour protéger les tissus mous.
2. Appliquer INNOCEM (ou un autre ciment-résine de votre choix) sur la restauration et la mettre en place.
3. Polymériser conformément aux instructions d'utilisation du fabricant.

Scellement définitif de tenons radiculaire et reconstitution coronaires, avec un composite à prise duale

Préparation des canaux radiculaires et des tenons

1. L'utilisation de digue est recommandée pour garder la zone de travail exempte de sang ou de salive, et pour protéger les tissus mous.
2. Nettoyer le canal radiculaire préparé avec une solution à 5% d'hypochlorite de sodium (NaOCl).
3. Rincer abondamment à l'eau sous spray. Sécher avec une pointe de papier absorbant.
4. Faire un essai d'ajustement du tenon. Il doit remplir 2/3 du canal radiculaire.
5. Nettoyer le tenon à l'alcool et sécher doucement à l'air.
6. Appliquer HEALBOND MAX Primer dans le logement de tenon et sur toutes les parois de la cavité concernées par le collage en frottant à l'aide d'un applicateur jetable pendant 20 secondes.
7. Sécher à l'air jusqu'à évaporation complète du solvant. Le primer ne doit plus bouger.
8. Ne pas photo-polymériser.
9. Agiter brièvement le flacon d'adhésif universel HEALBOND MAX et l'appliquer dans le logement de tenon et sur toutes les parois de la cavité.
10. Sécher à l'air doucement pour disperser l'adhésif de manière homogène.
11. Appliquer le ciment-résine de votre choix ou un matériau de reconstitution à prise duale sur le tenon. Positionner le tenon, vibrer légèrement le tenon pour éviter d'enfermer des bulles d'air, puis polymériser le ciment-résine ou le composite de reconstitution à prise duale, conformément aux instructions du fabricant.
12. Procéder à la reconstitution avec le matériau composite de votre choix, conformément aux instructions du fabricant.

Remarque

- La photopolymérisation de HEALBOND MAX Adhésif Universel est facultative si le ciment-résine INNOCEM est utilisé pour le scellement.
- Les excès d'adhésif HEALBOND MAX peuvent être éliminés avec un applicateur jetable sec ou une pointe de papier absorbant.

Stockage et durée de vie

- Reboucher soigneusement le flacon immédiatement après usage.
- Les produits doivent être utilisés avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Ne pas exposer aux rayons du soleil directs ou à des sources de chaleur.
- HEALBOND MAX doit être conservé au réfrigérateur entre 2°C et 8°C quand il n'est pas utilisé. Le ramener à la température de la pièce avant utilisation, en le sortant ½ heure avant.

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.
- Une conservation à une température trop élevée fait vieillir prématurément le produit et inhibe sa polymérisation.
- Une conservation à une température trop basse décompose le produit qui sera définitivement altéré.

Délégation de responsabilité

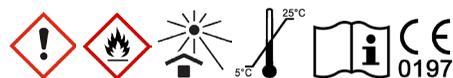
Ce produit a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire seulement et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages pouvant résulter du non-respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. 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.

Healbond Max 5 ml

MADE IN FRANCE

Adhésif universel

Universal bonding



G-PHARMA | B.P. 10279 HERBLAY
95617 CERGY-PONTOISE CEDEX FRANCE
elsodent@elsodent.com | www.elsodent.com

 **ELSODENT**

CE
0197

Depuis 12-2017

Date de révision : 01-2021

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

501004423_202101



G-PHARMA | B.P. 10279 HERBLAY
95617 CERGY-PONTOISE CEDEX FRANCE
elsodent@elsodent.com | www.elsodent.com

 **ELSODENT**

Healbond Max

GB

Définition

Two-component adhesive system including a PRIMER and an ADHESIVE. The 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. The special low toxicity TEGDMA, BisGMA and HEMA-free formulation still ensures a strong and durable bonding. Depending on the case, this adhesive system can be used:

- In a "self-etching" mode, to enable the shortest possible treatment time and to minimize postoperative sensitivities.
- With selective enamel etching to maximize the adhesion to the enamel.
- With enamel and dentin etching ("total etch"), if the etching process cannot be restricted to the enamel, or when the tooth is devitalized.

Indications for use

Direct Bonding Application

- Light-cure, self-cure and dual-cure composite restorations.
- Composite and fractured ceramic/metal crowns repairs.
- Sealing of hypersensitive and/or exposed root surfaces.

Indirect Bonding Applications

- 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.

Note

HEALBOND MAX is compatible with all composites, self-cure, dual-cure and light-cure resin-cements and core build-up materials, and it does not require the use of any dual cure Activator if it is used with our range of product.

Safety notes

Warnings

- The product contains methacrylate resins and alcohol which may irritate skin, eyes and oral mucosa. It may cause damage to the pulp and 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 mucosa persists, seek medical attention.
- The product is a corrosive liquid and is flammable. Keep away from sources of ignition.

Precautions

- The use of this product is restricted to dental professionals.
- The product must not be used for any purpose other than specified in the indications.
- Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves.
- Protective eyewear is recommended for patients

Contraindications

Product is contraindicated in patients with a history of allergic reactions to methacrylate resins.

Composition

PRIMER: silane - Phosphoric acid monomer (MDP) - Hydrophilic dimethacrylate - Camphorquinone (CQ) - ethanol and water.

ADHESIVE: urethane dimethacrylate (UDMA) - Phosphoric acid monomer (MDP) - hydrophilic dimethacrylate - Camphorquinone (CQ) - accelerators - Stabilizers - Nanofillers

Clinical procedures

Use one applicator tip for HEALBOND MAX Primer and another one for HEALBOND MAX Adhesive.

DIRECT RESTORATIONS

Bonding Composites to dentin/enamel

- Rubber dam is the recommended method if isolation to keep the working area free of blood and saliva, and to protect soft tissues.
- Prepare the cavity with minimal tooth reduction. 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 (e.g. Healdent).
- Rinse thoroughly with water spray and gently air dry (do not over-dry). The tooth structures should be just dry enough that the surface has a slightly glossy appearance.
- Apply HEALBOND MAX Primer onto the enamel/dentin surface for 20 seconds with a rubbing motion, using a disposable applicator brush.
- Air thin with medium air pressure until the solvent has evaporated and the primer does not move.
- Do not light cure.
- Shake HEALBOND MAX Adhesive bottle briefly and apply to the enamel/dentin surface.
- Slightly air thin to avoid pooling and to disperse the adhesive homogeneously.
- Light-cure for 10 seconds.

- Apply the composite of your choice per manufacturer’s instructions for use.

Note

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 2, etch Enamel or Dentin surfaces for 15 seconds, then rinse thoroughly with water spray for 15 seconds and gently air dry (do not over-dry). Proceed to step 3.

INDIRECT RESTORATIONS

Tooth structures preparation

- Prepare the abutment tooth in a conventional manner.
- Try in restoration to verify its good adaptation, especially at the limits of the preparation.
- Clean the tooth structures, rinse thoroughly with a water spray, and gently air dry. Do not over dry. The tooth structures should be just dry enough that the surface has a slightly glossy appearance.
- Apply HEALBOND MAX Primer onto the enamel/dentin surface for 20 seconds with a rubbing motion, using a disposable applicator brush.
- Air thin with medium air pressure until the solvent has evaporated and the primer does not move.
- Do not light cure.
- Shake HEALBOND MAX Adhesive bottle briefly and apply to the enamel/dentin surface.
- Slightly air thin to avoid pooling and to disperse the adhesive homogeneously.
- Light cure for 10 seconds.

Note

Light-curing of HEALBOND MAX Adhesive is optional if INNOCEM resin-cement is used for cementation. HEALBOND MAX produces high enamel bond strengths without the use of etching. However, etching gel can be used on enamel and/or dentin, especially in case of veneers with poor retention, and Maryland bridges. In that case, after step 1,3, etch Enamel or Dentin surfaces for 15 seconds, then rinse thoroughly ensuring that all etchant has been removed. Proceed to step 1.4.

Preparation of restorations

Treatment of Lithium Disilicate, Ceramic/Porcelain Restorations [etchable]

- Abrase the internal surface of the restorations with 50µm alumina with a pressure of about 30 psi [0.2 MPa].
- Etch the restoration with hydrofluoric acid for 1 minute.
- Rinse thoroughly with water for 15 seconds and dry with air free of water and oil.
- Apply HEALBOND MAX Primer on the internal surface of the restoration for 20 seconds with a rubbing motion, using a disposable applicator brush.
- Air thin with medium air pressure until the solvent has evaporated and the primer does not move.
- Do not light cure.
- Shake HEALBOND MAX Adhesive bottle briefly and apply to the internal surface of the restoration.
- Slightly air thin to avoid pooling and to disperse the adhesive homogeneously.
- Light cure for 10 seconds.

Note

HEALBOND MAX Primer can be used as silane replacement.

Light-curing of HEALBOND MAX Adhesive is optional if INNOCEM resin-cement is used for cementation.

Treatment of Metal-based, Zirconia-based, Alumina-based and Composite Restorations [non-etchable]

- Abrase the internal surface of the restorations with 50µm alumina with a pressure of about 60 psi [0.4 MPa] for metal-based, zirconia-based and alumina-based restorations, or a pressure of about 15 psi [0.1 MPa] for composite-based restorations.
- Clean the prepared surfaces with alcohol and dry with a water-free and oil-free air.
- Apply HEALBOND MAX Primer on the internal surface of the restoration for 20 seconds with a rubbing motion, using a disposable applicator brush.
- Air thin with medium air pressure until the solvent has evaporated and the primer does not move.
- Do not light cure.
- Shake HEALBOND MAX Adhesive bottle briefly and apply to the internal surface of the restoration.
- Slightly air thin to avoid pooling and to disperse the adhesive homogeneously
- Light cure for 10 seconds.

Note

Light-curing of the material is optional if INNOCEM resin-cement is used for cementation.

Cementation and seating of restoration

Veneers, Crowns, bridges, inlays, onlays and metal-based restorations

- Rubber dam is the recommended method if isolation to keep the working area free of blood and saliva, and to protect soft tissues.
- Apply INNOCEM (or another resin cement of your choice) to the restoration and seat it.
- Cure the cement per manufacturer’s instructions for use.

Note

Ceramic restorations must be cemented before checking occlusion (risk of breakage)

Definitive cementation of root canal posts and bonding of dual-cure core build up composite

Preparation of root canals and posts

- Rubber dam is the recommended method if isolation to keep the working area free of blood and saliva, and to protect soft tissues.
- Clean the prepared root canal with a 5% solution of sodium hypochlorite (NaOCl).
- Rinse thoroughly with water spray. 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.

- Apply HEALBOND MAX Primer in the root canal preparation and on all the cavity walls involved in the bonding procedure for 20 seconds with a rubbing motion, using a disposable applicator brush.
- Air thin with medium air pressure until the solvent has evaporated and the primer does not move.
- Do not light cure.
- Shake HEALBOND MAX Adhesive bottle briefly and apply in the root canal preparation and on all the post surfaces.
- Slightly air thin to avoid pooling and to disperse the adhesive homogeneously.
- Apply a resin cement of your choice or a dual cure core-build up material onto the post, seat the post, vibrate the post slightly avoiding the possibility of trapped air, and then cure the resin cement or the dual cure composite per the manufacturer’s instructions.
- Proceed with a core build-up material of your choice in accordance with manufacturer’s instructions.

Note

Light-curing of the material is optional if INNOCEM resin cement is used for cementation.

Excesses of HEALBOND MAX Adhesive can be removed with a dry applicator brush or an absorbent paper point.

Storage & shelf-life

- The product must be used by the expiration date indicated on the package.
- The product should be tightly closed immediately after use.
- Store in a fridge between 2°C and 8°C when not in use. Bring it to room temperature, ½ hour before use.
- Never store the product close to sparkles and open fire.
- Do not expose the product to sun-light or warm sources.

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.
- 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 Max

Description

Système adhésif universel bi-composant, comprenant un PRIMER et un ADHÉSIF. Le HEALBOND MAX PRIMER assure un mordançage efficace de l’émail et de la dentine sans nécessiter un mordançage 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. La formulation unique sans TEGDMA, BisGMA et HEMA assure un collage solide et durable. Selon les cas, ce système adhésif peut être utilisé :

- En mode «auto-mordançant», pour permettre un temps de traitement le plus court possible et minimiser les sensibilités post-opératoires.
- Avec mordançage sélectif de l’émail pour maximiser l’adhésion à l’émail.
- Avec mordançage de l’émail et de la dentine («mordançage total»), si le processus de mordançage ne peut pas être limité à l’émail, ou lorsque la dent est dévitalisée.

Indications

Restaurations directes

- Restaurations composites photo-polymérisables, auto-polymérisables et à prise duale
- Réparations des composites et des couronnes céramo-métalliques fracturées.
- Obturation des surfaces radiculaires hypersensibles et/ou exposées.

Restaurations indirectes

- Facettes.
- Inlay-cores, en conjonction avec des ciments à base de résine [auto-polymérisables, photo-polymérisables et à prise duale].
- Bridges, couronnes, onlays et inlays en zircono, céramique [disilicate de lithium et alumine], composite et métal [précieux et non précieux].
- Tenons endodontiques.

Remarque

HEALBOND MAX est compatible avec tous les matériaux pour inlay-cores et tous les ciments à base de résine composites, auto-polymérisables, à prise duale et photo-polymérisables. Il ne nécessite pas d’activateur à prise duale lorsqu’il est utilisé avec des produits de la gamme ELSODENT.

Consignes de sécurité

Mises en garde

- Le produit 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.
- Le produit est un liquide corrosif et inflammable. Tenir à l’écart des sources d’ignition.

Précautions

- L’utilisation de ce produit est réservée aux professionnels dentaires.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans tout autre but que ceux spécifiés dans les indications.
- 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

Le produit est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates.

Composition

PRIMER: silane - monomère d’acide phosphorique (MDP) - Diméthacrylate hydrophile - Camphorquinone (CQ) - éthanol et eau.

ADHÉSIF: Urethane diméthacrylate (UDMA) - monomère d’acide phosphorique (MDP) - Diméthacrylate hydrophile - Camphorquinone (CQ) - accélérateurs - stabilisants - nanocharges

Procédures cliniques

Utiliser un applicateur jetable pour HEALBOND MAX Primer Universel et un autre pour HEALBOND MAX Adhésif Universel

RESTAURATIONS DIRECTES

Collage de composites sur les structures dentaires

- L’utilisation de digue est recommandée pour garder la zone de travail exempte de sang ou de salive, et pour protéger les tissus mous.
- Préparer la cavité à minima. En cas de cavité profonde, le plancher doit être protégé par un fond de cavité d’hydroxyde de calcium ou un liner anti-microbien (ex : Healdent).
- Rincer abondamment à l’eau sous spray et sécher légèrement à l’air sec. Ne pas trop sécher, les structures dentaires doivent garder un aspect légèrement brillant.
- Appliquer HEALBOND MAX Primer sur la surface de l’émail/dentine pendant 20 secondes en frottant à l’aide d’un applicateur jetable.
- Sécher à l’air jusqu’à évaporation complète du solvant. Le primer ne doit plus bouger.
- Ne pas photo-polymériser.
- Agiter brièvement le flacon d’adhésif universel HEALBOND MAX et appliquer sur la surface de l’émail/dentine.
- Sécher à l’air doucement pour disperser l’adhésif de manière homogène.
- Photo-polymériser pendant 10 secondes.
- Appliquer le composite de votre choix conformément aux instructions du fabricant.

Remarque

HEALBOND MAX Universel possède une adhésion élevée à l’émail, sans utilisation de gel de mordançage. Néanmoins, il est possible d’utiliser de mordancer l’émail et/ou la dentine si une technique de mordançage total ou sélectif est souhaitée. Dans ce cas, après l’étape 2, mordancer l’émail et la dentine avec du gel de mordançage à base d’acide phosphorique pendant 15 secondes, puis rincer soigneusement, puis passer à l’étape 3.

RESTAURATIONS INDIRECTES

Préparation des structures dentaires

- Préparer la dent de manière conventionnelle.
- Essayer la restauration pour vérifier sa bonne adaptation, surtout aux limites de la préparation.
- Nettoyer les structures dentaires, rincer soigneusement avec un jet d’eau et sécher doucement à l’air. Ne pas trop sécher, les structures dentaires doivent garder un aspect légèrement brillant.
- Appliquer HEALBOND MAX Primer sur la surface de l’émail/dentine pendant 20 secondes en frottant à l’aide d’un applicateur jetable.
- Sécher à l’air jusqu’à évaporation complète du solvant. Le primer ne doit plus bouger.
- Ne pas photo-polymériser.
- Agiter brièvement le flacon d’adhésif universel HEALBOND MAX et l’appliquer sur la surface de l’émail / de la dentine.
- Sécher à l’air doucement pour disperser l’adhésif de manière homogène.
- Photo-polymériser pendant 10 secondes.