

Description

Light-cure, highly resistant composites for core build-up.

Core D LC is available in a tooth-colored shade which is ideal in situations where esthetics of the core is important, and in a white shade when contrast is needed.

Indications

Core build-up of vital or non-vital tooth.

Safety notes**Warnings**

- Contains polymerizable methacrylate resins 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 mucosa persists, seek medical attention.

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.

Contraindication

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

Composition

Hydrophilic dimethacrylates - modified urethane dimethacrylates - barium aluminosilicate glass - amorphous silica - Camphorquinone (CQ) - accelerators - stabilizers - pigments

Incompatibilities

Do not use eugenol-containing materials in the teeth to be restored with Core D LC, since the eugenol may cause discoloration and may interfere with hardening and cause softening of the polymeric components of the materials.

Clinical procedures**Core built up on vital tooth**

1. Core D LC should be used use within 5 minutes from dispensing, to avoid risk of polymerization due to operating light or day light.
2. Prepare the cavity in the usual manners.
3. Clean the tooth structures, rinse thoroughly with a water spray, and lightly air dry. Do not over dry.
4. In case of a cavity close to the pulp, an indirect capping of hard calcium hydroxide should be applied to avoid any post operative sensibility. Do not use eugenol-based cement.
5. Apply an etching gel, following manufacturer instructions if a non self-etching bonding is used.
6. The surfaces must be kept uncontaminated before using a self-etching bonding.
7. The use of a rubber dam is highly recommended to avoid saliva contamination. In case a non-self-etching bonding system is used, the rubber dam should be placed after the surfaces will have been treated.
8. Refer to manufacturer's instructions for tooth conditioning and adhesive application. For optimum bonding, we recommend the use of Healbond MP (self-etching single bottle universal bonding) or Healbond Max MP (self-etching two bottles universal bonding).
9. If needed, use transparent matrix strip and wedges.
10. Remove syringe cap and install an intra-oral tip on the syringe.
11. Gently depress syringe plunger, to begin the flow of material. Do not use excessive force.
12. Apply Core D LC in 2 to 6mm layer maximum, directly into the prepared cavity.
13. Polymerize each layer (from 20 seconds for 2mm, to 40 seconds for 6mm), at a light intensity of at least 800 mW/cm².
14. Just after polymerization is completed, use rotary instruments to finish the crown preparation (final shaping and finishing) in the same clinical trial.
15. After use, leave the intra-oral tip in place on the syringe. It will protect the nozzle until the next application.

Core built up on non-vital tooth

1. Remove temporary fillings from the cavity.
2. Prepare the cavity and shape the root canals in the usual manners. Check that the walls of root canals are free of any materials to insure a proper bonding.
3. Rinse and dry all surfaces.
4. Apply an etching gel, following manufacturer instructions if a non-self-etching bonding is used.
5. The surfaces must be kept uncontaminated before using a self-etching bonding.
6. The use of a rubber dam is highly recommended to avoid saliva contamination. In case a non-self-etching bonding system is used, the rubber dam should be placed after the surfaces will have been treated.

Cementation of endodontic fiber-post

1. The chosen post is fitted into the canal.
2. Treat surface of post according to adhesive manufacturer's and/or dental laboratory's instructions.
3. Cement the post using INNOCEM or any other definitive dual-cure luting cement, according to the IFU.

Core buil up

1. Refer to manufacturer's instructions for tooth conditioning and adhesive application. For optimum bonding, we recommend the use of Healbond MP (self-etching single bottle universal bonding) or Healbond Max MP (self-etching two bottles universal bonding).
2. If needed, use transparent matrix strip and wedges before applying Core D LC.
3. Core D LC should be used use within 5 minutes from dispensing, to avoid risk of polymerization due to operating light or day light.
4. Remove syringe cap and install an intra-oral tip on the syringe.
5. Gently depress syringe plunger, to begin the flow of material. Do not use excessive force.
6. Apply Core D LC in 2 to 6mm layer maximum, directly into the prepared cavity.
7. Polymerize each layer (from 20 seconds for 2mm, to 40 seconds for 6mm), at a light intensity of at least 800 mW/cm².
8. Just after polymerization is completed, use rotary instruments to finish the crown preparation (final shaping and finishing) in the same clinical trial.
9. After use, leave the intra-oral tip in place on the syringe. It will protect the nozzle until the next application.

Storage & shelf-life

- The product must be used by the expiration date indicated on the package.
- Do not expose the product to sun-light or warm sources.
- Store at a temperature between 5°C and 25°C. When the product is stored in the refrigerator, it should be brought back to room temperature 15 minutes minimum before use, in order to restore its normal viscosity and curing time.
- Use the product at room temperature.

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.

MADE IN FRANCE

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

CE
0197

Depuis/Since : 12-2017

Date de révision/Revision date : 01-2021



Description

Composite de reconstitution très résistant et photo-polymérisable. Core D LC est disponible en teinte dentine universel, pour une esthétique parfaite, et en teinte blanche quand un contraste est nécessaire.

Indications

Reconstitution sur dents vivante et dévitalisées.

Consignes de sécurité**Mises en garde**

- 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

- 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.
- Porter des lunettes, un masque, des vêtements et des gants de protection.
- 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

Diméthacrylates hydrophiles - Urethane diméthacrylate modifié - verre d'aluminosilicate de baryum - silice amorphe - Camphorquinone (CQ) - accélérateurs - stabilisants - pigments

Incompatibilités

Ne pas utiliser de produits contenant de l'eugénol dans les dents concernées, pour éviter une décoloration et retarder le processus de polymérisation de Core D LC.

Procédures cliniques**Reconstitution sur dents vivantes**

1. Core D LC doit être utilisé dans les 5 minutes après avoir été extrudé de la seringue, pour éviter tout risque de polymérisation en présence du scialytique ou de la lumière du jour.
2. Préparer la cavité de manière conventionnelle.
3. Nettoyer les surfaces dentaires, rincer abondamment avec un jet d'eau et sécher légèrement avec de l'air sec. Ne pas assécher.
4. En présence d'une cavité proche de la pulpe, un coffrage indirect doit être appliqué pour éviter toute sensibilité post-opératoire. Ne pas utiliser de ciment à base d'eugénol.
5. Appliquer un gel de mordantage, en suivant les recommandations du fabricant si un adhésif non auto-mordant est utilisé.
6. Les surfaces ne doivent plus être contaminées si un adhésif auto-mordant doit être utilisé.
7. L'utilisation d'une digue en caoutchouc hautement recommandée pour éviter toute contamination et contrôler l'humidité. Si un adhésif classique (non auto-mordant) est utilisé, la digue devra être posée après le traitement des surfaces dentaires.
8. Se référer aux recommandations du fabricant pour l'utilisation d'agents conditionneurs et des adhésifs. Suivant l'adhésif dual utilisé, mordancer ou non la dentine coronaire et les zones d'émail selon les instructions du fabricant du système adhésif utilisé. Pour un collage optimum, nous recommandons l'utilisation du Healbond MP (adhésif universel mono-composant, auto-mordant) ou du Healbond Max (adhésif universel bi-composant, auto-mordant).
9. Si nécessaire, mettre en place une matrice transparente et des coins de bois avant la mise en place de Core D LC.
10. Retirer le bouchon de la cartouche ou de la seringue et placer un embout intra-oral sur la seringue.
11. Appuyer doucement sur le piston de la seringue pour amorcer l'écoulement du matériau. Ne pas forcer.
12. Applique Core D LC dans la cavité préparée en couche de 2 à 6mm d'épaisseur maximum.
13. Photo-polymériser chaque couche [20 seconds pour 2mm et 40 seconds pour 6 mm] à une intensité lumineuse minimum de 800 mW/cm².
14. Une fois la reconstitution terminée et photopolymérisée, la taille et la finition avec des instruments rotatifs, peuvent se faire dans la même séance clinique.
15. Après utilisation, afin de protéger le produit, laisser l'embout intra-oral en place sur la seringue, en guise de bouchon, jusqu'à la prochaine utilisation.

Reconstitution sur dents dévitalisées

1. Éliminer l'obturation provisoire de la cavité.
2. Préparer la cavité et préparer les logements canalaires avec des forêts, de manière conventionnelle. Vérifier que les logements préparés soient propres pour un collage parfait.
3. Rincer et sécher toutes les surfaces.
4. Appliquer un gel de mordantage, en suivant les recommandations du fabricant si un adhésif non auto-mordant est utilisé.
5. Les surfaces ne doivent plus être contaminées si un adhésif auto-mordant doit être utilisé.
6. L'utilisation d'une digue en caoutchouc hautement recommandée pour éviter toute contamination et contrôler l'humidité. Si un adhésif classique (non auto-mordant) est utilisé, la digue devra être posée après le traitement des surfaces dentaires.

Scellement intracanalaires des tenons fibrés

1. Le tenon choisi est essayé dans son logement.
2. Traiter la surface du tenon selon les instructions du fabricant et/ou du laboratoire de prothèse.
3. Coller le tenon avec INNOCEM, ou tout autre résine de collage définitif, dual, en suivant leur mode d'emploi.

Reconstitution coronaire

1. Se référer aux recommandations du fabricant pour l'utilisation d'agents conditionneurs et des adhésifs. Suivant l'adhésif dual utilisé, mordancer ou non la dentine coronaire et les zones d'émail selon les instructions du fabricant du système adhésif utilisé. Pour un collage optimum, nous recommandons l'utilisation du Healbond MP (adhésif universel mono-composant, auto-mordant) ou du Healbond Max (adhésif universel bi-composant, auto-mordant).
2. Si nécessaire, mettre en place une matrice transparente et des coins de bois avant la mise en place de Core D LC.
3. Core D LC doit être utilisé dans les 5 minutes après avoir été extrudé de la seringue, pour éviter tout risque de polymérisation en présence du scialytique ou de la lumière du jour.
4. Retirer le bouchon de la cartouche ou de la seringue et placer un embout intra-oral sur la seringue.
5. Appuyer doucement sur le piston de la seringue pour amorcer l'écoulement du matériau. Ne pas forcer.
6. Applique Core D LC dans la cavité préparée en couche de 2 à 6mm d'épaisseur maximum.
7. Photo-polymériser chaque couche [20 seconds pour 2mm et 40 seconds pour 6 mm] à une intensité lumineuse minimum de 800 mW/cm².
8. Une fois la reconstitution terminée et photopolymérisée, la taille et la finition avec des instruments rotatifs, peuvent se faire dans la même séance clinique.
9. Après utilisation, afin de protéger le produit, laisser l'embout intra-oral en place sur la seringue, en guise de bouchon, jusqu'à la prochaine utilisation.

Stockage & durée de vie

- 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.
- Conserver à une température comprise entre 5°C et 25°C. Lorsque le produit est conservé au réfrigérateur, le sortir 15 minutes minimum avant utilisation, afin qu'il retrouve sa viscosité et sa durée de polymérisation normales.
- Utiliser le produit à température ambiante.

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.