Brasseler Core Build-Up Material Dual-Cure with Fluoride

BRASSELER USA®

Store Under Refrigeration

Brasseler Core Build-up Material is a creamy, radiopaque core build-up and posterior restorative material with excellent syringeability and control. Brasseler Core Build-up Material is dual-cure and is available in White with Fluoride and Enamel with Fluoride.

INTENDED USE: Composite core build-up material. Use for the cementation of posts and pins, as a composite for crown build-ups, repairing and preventing split roots and for integral post and core procedures in one visit. Eliminates the need for a cast post. Enamel shade may also be used as a posterior restorative material.

CAUTION: Wear protective gloves while using this product.
CAUTION: Wear eye protection while using this product.
CAUTION: Brasseler Core Build-up Material cannot be used in children, pregnant or breast-feeding women.

DIRECTIONS FOR BRASSELER CORE BUILD-UP MATERIAL

Important: Bring Core Build-up Material to room temperature 30 minutes before using to ensure proper set time.

1. Clean and isolate the teeth.
2. If you are using a post, it is important that you etch the tooth/root surface after you size and fit the post per etchant's manufacturer's instructions.
3. Apply dental adhesive of your choice per manufacturer's instructions,however, ensure final curing of Brasseler Core Build-up Material cement by curing light.

Note: If you are using a light-cure bonding agent, it is important that you apply a coupling agent after the application of the bonding agent to ensure bonding compatibility. Then, gently air-dry the surface.

A coupling agent is recommended for use with self/dual-cure composites when using any light cure bonding agent that you are unable to reach with a curing light in order to activate.

4. Auto Mixing:
    a. Align the straight edge of the auto-mixing housing with the syringe flange.
    b. Push the mixing tip onto the syringe and turn 90° clockwise until it stops.
    c. Firmly attach the intraoral tip to the mixing tip.

Important: You must extrude a pea-sized amount of material after placing the mixing tip on the syringe - discard this material. This is critical to ensure that Brasseler Core Build-up Material sets properly. Repeat this each time a mixing tip is placed on the syringe.

5. Position the intraoral tip directly into the canal/preparation and dispense Brasseler Core Build-up Material.
6. After Brasseler Core Build-up Material has cured, prepare the tooth for final restoration.

Additional auto-mixing and intraoral tips are available.
Contact a Brasseler Sales Representative for ordering information.

DIRECTIONS FOR TOOTH-COLORED POSTERIOR RESTORATIVES

Brasseler Core Build-up Material Enamel Shade is also indicated for use as a posterior restorative. Brasseler Core Build-up Material has the ideal compressive strength and wear resistance for long-lasting posterior restorations. The syringeable formula and delivery system make placement faster and easier than conventional posterior composites.

1. Select the Enamel Shade of Brasseler Core Build-up Material.
2. Follow Steps 1–6, DIRECTIONS FOR CORE BUILD-UP.
3. Using a small 12-fluted football fine diamond bur, create anatomy details.
4. Finish and glaze: Use a fine diamond and a 12/30 fluted bur to finish the composite. Rinse and air-dry the tooth composite surface. Check occlusion and modify as needed. Apply a light-cured clear resin to add natural luster and additional wear resistance. Light-cure clear resin.

Due to variations in the performance characteristics of light curing units ALWAYS bench test restorative materials before use in vivo. Curing test rings are provided for this purpose.

a. Fill the 2mm deep well of the test ring and level material.
b. Position the light transmitting element perpendicular to and approximately 2mm–5mm above the top surface of the ring.

- With Sapphire PAC lights (all models), start with 5 second exposures.
- With Flashlite LED lights (all models), start with 10 second exposures. Approximately 2mm-5mm above the top surface of the ring.
- For all other curing lights – halogen, LED and others, refer to the manufacturer instructions. A minimum of 10–30 seconds is recommended.

c. Use a dental probe to scrape test the hardness of the top and bottom surfaces. The bottom surface should be as hard as the top surface.
d. If the bottom surface is not completely cured repeat steps (b) to (c). Repeat until the bottom surface is completely cured.
e. Maintain a log including material, shade and associated curing exposure time. Use the log to monitor system performance.

Note: If a cavity preparation is deep, curing exposure times must also be increased due to beam divergence and angular placement of the light transmitting element to the restoration. An incremental filling technique is recommended and each increment should be fully cured prior to applying additional layers.

General guidelines for curing light unit exposure times. See manufacturer's instructions. ALWAYS bench test restorative materials before use in vivo.

- Curing lights with power density greater than 800 mW/cm2 – Cure the buccal and lingual with 10 second exposures for each area.
- Curing lights with power density less than 800 mW/cm2 – Cure the buccal and lingual for 20 second exposures for each area.
- Curing lights with power density less than 300 mW/cm2 should not be used to cure.

STORAGE

Store under refrigeration.

Do not expose to temperatures exceeding 77° F (25° C).

Do not expose to direct sunlight.

Do not freeze.

SAFETY DATA SHEETS AVAILABLE AT BRASSELERUSADENTAL.COM

Manufactured for
Brasseler U.S.A. Dental, LLC
One Brasseler Blvd
Savannah, GA 31419 U.S.A.



Symbols Glossary available at: Brasselerusadental.com/resource

IFU-1045 REV A
EDCO 23.0347

Matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler Polymérisation double avec fluorure

BRASSELER USA®

Conserver au réfrigérateur

Le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler est un matériau de reconstruction de faux moignons et de restauration postérieure crémeux et radio-opaque, simple à manipuler et facilement applicable avec une seringue. Le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler est à polymérisation double et est disponible en blanc avec du fluorure et en émail avec du fluorure.

DESTINATION: Matériau composite de reconstruction de faux moignons. Utilisation pour la cimentation de pivots et de broches, comme composite pour la reconstruction de couronnes, la réparation et la prévention des racines fendues et pour les interventions complètes de reconstruction de faux moignons en une seule visite.Élimine la nécessité d'utiliser une pivot fondu.La nuance d'émail peut également être utilisée comme matériau de restauration postérieur.

MISE EN GARDE: Porter des gants de protection lors de l'utilisation de ce produit

MISE EN GARDE: Porter un équipement de protection des yeux lors de l'utilisation de ce produit.

MISE EN GARDE: Le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler ne peut pas être utilisé chez les enfants, les femmes enceintes ou allaitantes.

INSTRUCTIONS POUR LE MATÉRIAU DE RECONSTRUCTION DE FAUX MOIGNONS BRASSELER

Important: Amener le matériau de reconstruction de faux moignons à température ambiante 30 minutes avant utilisation pour s'assurer que la durée de prise est correcte.

1. Nettoyer et isoler les dents.
2. En cas d'utilisation d'un pivot, il est important de mordancer la surface de la dent/racine après avoir dimensionné et ajusté le montant conformément aux instructions du fabricant de l'agent de mordançage.
3. Appliquer l'adhésif dentaire de son choix selon les instructions du fabricant, mais s'assurer que la polymérisation finale du matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler est une photopolymérisation.

Remarque : En cas d'utilisation d'un agent de liaison photopolymérisable, il est important d'appliquer un agent de couplage après l'application de l'agent de liaison pour assurer la compatibilité du collage. Sécher ensuite délicatement la surface à l'air libre.

Un agent de couplage est recommandé pour une utilisation avec des composites auto-durcissants/à double polymérisation lors de l'utilisation d'un agent de liaison photopolymérisable qui n'est pas atteignable avec une lampe à polymériser pour l'activation.

4. Mélange automatique :
   a. Aligner le bord droit du boîtier de mélange automatique avec la collerette de la seringue.
   b. Pousser l'embout mélangeur sur la seringue et le tourner de 90° dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête.
   c. Fixer solidement l'embout intrabuccal à l'embout mélangeur.

Important :Il faut extruder une quantité de matériau de la taille d'un pois après avoir placé l'embout mélangeur sur la seringue – jeter ce matériau. Cela est essentiel pour s'assurer que le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler polymérise correctement. Répéter cette étape chaque fois qu'un embout mélangeur est placé sur la seringue.

5. Positionner l'embout intrabuccal directement dans le canal/la préparation et distribuer le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler.
6. Une fois que le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler a durci, préparer la dent pour la restauration finale.

D'autres embouts automélangeurs et intrabuccaux sont disponibles.

Communiquer avec un représentant commercial de Brasseler pour obtenir des renseignements sur les commandes.

INSTRUCTIONS POUR LES RESTAURATIONS POSTÉRIEURES DE COULEUR DENTAIRE

La nuance d'émail pour matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler est également indiquée pour la restauration postérieure. Le matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler offre la résistance idéale à la compression et à l'usure pour des restaurations postérieures durables. La formule applicable avec une seringue et le système d'application facilitent et accélèrent la pose par rapport aux composites postérieurs conventionnels.

1. Sélectionner la nuance d'émail du matériau de reconstruction de faux moignons Brasseler.
2. Suivre les étapes 1 à 6, INSTRUCTIONS POUR LA RECONSTRUCTION DE FAUX MOIGNONS.
3. À l'aide d'une petite fraise diamantée flamme à extrémité ogivale (football) à 12 cannelures, créer des détails anatomiques.
4. Fini et glaçure :Utiliser un diamant fin et une fraise cannelée de 12/30 pour la finition du composite. Rincer et sécher à l'air libre la surface en composite des dents. Vérifier l'occlusion et la modifier au besoin. Appliquer une résine transparente photopolymérisable pour ajouter un lustre naturel et garantir une résistance à l'usure accrue. Photopolymériser la résine transparente.

En raison des variations des caractéristiques de performance des unités de photopolymérisation, TOUJOURS tester les matériaux de restauration au banc avant utilisation in vivo. Des anneaux de test de polymérisation sont fournis à cette fin.

a. Remplir le puits profond de 2 mm avec l'anneau de test et le matériau.

b. Positionner l'élément d'émission de lumière perpendiculairement à la surface supérieure de l'anneau et à environ 2 à 5 mm au-dessus de celle-ci.
   - Avec les lampes à polymériser à arc plasma Sapphire (tous les modèles), commencer par des expositions de 5 secondes.
   - Avec les lampes à DEL Flashlite (tous les modèles), commencer par des expositions de 10 secondes.Environ 2 à 5 mm au-dessus de la surface supérieure de l'anneau.
   - Pour toutes les autres lampes à polymériser – halogènes, DEL et autres, se reporter aux instructions du fabricant. Un minimum de 10 à 30 secondes est recommandé.

c. Utiliser une sonde dentaire pour tester la dureté des surfaces supérieure et inférieure. La surface inférieure doit être aussi dure que la surface supérieure.

d. Si la surface inférieure n'est pas complètement durcie, répéter les étapes (b) à (c). Répéter jusqu'à ce que la surface inférieure soit complètement durcie.

e. Tenir un journal comprenant le matériau, la nuance et le temps d'exposition à la lampe à polymériser associé. Utiliser le journal pour surveiller les performances du système.

Remarque : Si une préparation de cavité est profonde, les temps d'exposition à la lampe à polymériser doivent également être augmentés en raison de la divergence du faisceau et du positionnement angulaire de l'élément d'émission de lumière par rapport à la restauration. Une technique de comblement incrémentiel est recommandée et chaque incrément doit être entièrement durci avant l'application de couches supplémentaires.

Directives générales pour le durcissement des temps d'exposition à la lampe à polymériser. Consulter les instructions du fabricant. TOUJOURS tester au banc les matériaux de restauration avant utilisation in vivo.

- Lampes à polymériser d'une densité de puissance supérieure à 800 mW/cm² – Polymériser la surface buccale et la surface linguale avec des exposition de 10 secondes pour chaque zone.
- Lampes à polymériser d'une densité de puissance inférieure à 800 mW/cm² – Polymériser la surface buccale et la surface linguale avec des expositions de 20 secondes pour chaque zone.
- Les lampes à polymériser d'une densité de puissance inférieure à 300 mW/cm² ne doivent pas être utilisées pour la polymérisation.

ENTREPOSAGE

Conserver au réfrigérateur.

Ne pas exposer à des températures supérieures à 25 °C (77 °F).

Ne pas exposer à la lumière directe du soleil.

Ne pas congeler.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DISPONIBLES À L'ADRESSE BRASSELERUSADENTAL.COM

Manufactured for
Brasseler U.S.A. Dental, LLC
One Brasseler Blvd
Savannah, GA 31419 U.S.A.



Glossaire des symboles disponible à l'adresse : Brasselerusadental.com/resource

IFU-1045 REV A
EDCO 23.0347