

Laisser un peu d'excédent et le couvrir avec un gel de glycérine (barrière d'air) ou le photopolymériser.

6. Polymérisation

La durée de polymérisation peut être contrôlée par photopolymérisation additionnelle. Photopolymériser chaque côté des restaurations translucides pendant 20 s. Pour les restaurations opaques, photopolymériser le joint de la colle de chaque côté pendant 10 s. La polymérisation chimique du **ciment adhésif automordançant Patterson®** est terminée 4 min après l'insertion.

7. Finition

Les excédents peuvent être travaillés juste après la polymérisation. Enlever les excédents polymérisés avec une fraise de finition ou des disques à polir flexibles. Finir les espaces proximaux avec des bandes pour finition et polissage.

Collage de tenons radiculaires :

1. Préparer le canal radiculaire. Préparer le tenon selon les indications du fabricant.
2. Désinfecter le canal radiculaire, rincer abondamment à l'eau et éviter l'utilisation de peroxyde d'hydrogène.
3. Enlever le capuchon de la seringue à double cylindre. Ensuite, placer l'embout mélangeur plat et le tourner pour ajuster sa position. Placer l'embout intrabuccal sur l'embout mélangeur.
4. Sécher le canal radiculaire et la dentine avec des pointes absorbantes, en laissant la dentine légèrement humide.
5. Il est recommandé d'appliquer le **ciment adhésif automordançant Patterson®** directement dans le canal radiculaire (commencer l'application au niveau apical, en laissant l'embout intrabuccal plongé dans le ciment résine pendant l'application afin d'éviter la formation de bulles d'air). Ne pas utiliser un lentulo! En outre, le tenon radiculaire peut être recouvert de **ciment adhésif automordançant Patterson®**. Insérer le tenon radiculaire avec un mouvement rotatif, en laissant déborder l'excédent de ciment. Enlever le gros de l'excédent et photopolymériser le **ciment adhésif automordançant Patterson®** en direction du tenon pour fixer le tenon radiculaire.

Avertissements et mesures de précaution :

Lors d'un contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.

Ne pas utiliser de substances phénoliques (par ex., ciments à l'eugérol et ciments provisoires), car elles pourraient perturber la polymérisation du ciment adhésif automordançant Patterson®. Utiliser seulement des ciments provisoires sans eugérol pour les collages provisoires.

Pour les ponts Maryland, utiliser des systèmes de collage traditionnels en combinaison avec des collages par mordançage complet ou par automordançage.

La résine de méthacrylate non polymérisée peut causer une dermatite de contact et endommager la pulpe. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Bien rincer à l'eau après contact. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Ne pas ingérer.

Les caractéristiques garanties du produit ne peuvent être obtenues qu'en utilisant les embouts mélangeurs approuvés par Patterson®. Tous les embouts mélangeurs à utiliser avec nos produits sont offerts chez Patterson®.

Stockage :

Stocker à une température entre 2 °C et 8 °C (36 °F et 46 °F). Ne plus utiliser après la date de péremption.

Laisser le **ciment adhésif automordançant Patterson®** atteindre la température ambiante avant l'utilisation.

N° de produit

111-0634

Ce matériau a été développé exclusivement pour une utilisation en dentisterie. Le traitement doit être effectué en stricte conformité avec le mode d'emploi. Patterson® reconnaît sa responsabilité de remplacer les produits s'il est prouvé qu'ils sont défectueux. Patterson® décline toute responsabilité pour tout dommage ou perte, direct ou indirect, découlant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser les produits décrits. Avant l'utilisation, il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit convient à l'usage auquel il est destiné. L'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités qui en découlent. Les descriptions et les données ne constituent pas une garantie d'attributs et ne sont pas contraignantes.

ATTENTION : Les lois fédérales américaines limitent la vente de ce dispositif à un dentiste ou sur ordre de ce dernier.

Personne n'est autorisé à fournir des informations qui s'écartent des informations fournies dans le mode d'emploi.

Garder ce produit hors de la portée des enfants.

Pour usage dentaire seulement.

Manufactured for: / Fabriqué pour :

Patterson Dental Supply, Inc.
1031 Mendota Heights Road
Saint Paul, MN 55120

Made in Germany – Fabriqué en Allemagne



PATTERSON®
DENTAL



Patterson® SE Adhesive Luting

Carefully read instructions prior to use

Patterson® SE Adhesive Luting is a universal, dual-curing, self-adhesive, resin cement. It is used for cementing indirect restorations made from ceramic, composite and metal as well as for cementing posts. Employing an additional adhesive or conditioner is not required when using **Patterson® SE Adhesive Luting**. **Patterson® SE Adhesive Luting** contains bi-functional methacrylate, acid methacrylate and inorganic fillers. The filler percentage is 70% w/w.

Patterson® SE Adhesive Luting can be used with any commercial coupling silane. Please observe the manufacturer's instructions.

The double-barrel syringe automatically mixes the material and prevents errors and bubbles. **Patterson® SE Adhesive Luting** comes with tapered cannulae for easily accessible cavities and restorations as well as blunt end cannulae. Attaching the intraoral tip to the blunt cannulae facilitates accessing difficult to reach areas and post drillings.

Indications:

- Definitive cementing of inlays, onlays, crowns and bridges (not Maryland bridges) made from ceramic, composite and/or metal
- Definitive cementing of metal, ceramic and fibre-reinforced posts

Contraindications: Patterson® SE Adhesive Luting contains Bis-GMA, aliphatic, aromatic and acid methacrylate as well as benzoyl peroxide, amines and BHT. Allergies to components cannot be excluded.

Do not use in patients with known sensitivities.

Pulp protection: Areas in close proximity to the pulp should be covered with a hard-setting calcium hydroxide preparation to avoid pulp irritations.

Method of use:

1. Removing the temporary and cavity preparation

Remove the temporary restoration and excess temporary cement by using appropriate methods. Clean the cavity or stump with a eugenol-free polishing paste or pumice paste. Any use of substances such as sealants, desensitizers, EDTA solutions e.g. after cleaning the cavity or stump is not recommended because their residues may have a detrimental effect on the polymerization reaction of **Patterson® SE Adhesive Luting**.

2. Preparation

Check the fit and contact points of the definitive restoration. If silicone has been used for verification, thoroughly remove silicone residue afterwards. Checking the occlusion on glass-ceramic restorations should only be carried out after definitive cementing to reduce the risk of fracture. Remove any residue from the surface of the tooth and restoration after completing the try-in. Prepare the restoration according to the manufacturer's instructions and carefully dry. Dry the surface of the tooth preferably with either a foam pellet or gentle puff of air, leaving the dentin slightly moist.

3. Working and setting times

Working time: 90 s (73°F (23°C))

Intra-oral working time after insertion: 30 - 60 s

Setting time: 4 min (99°F (37°C))

These times may vary based on temperature, humidity, storage conditions and age of product.

4. Applying and seating of the restoration

Due to technical reasons slight differences in the filling level between the syringe chambers can occur prior to the first use. Therefore remove syringe cap and squeeze the material out until the material is delivered evenly from both chambers. Attach a mixing tip. The notches on the syringe and the mixing tip must line up exactly. Turn the mixing tip 90° clockwise to lock the tip into place. To guarantee homogeneous mixing of both pastes, please discard the first 2 mm of the extracted material. After that, apply the material immediately and directly onto the prepared contact surfaces. An intraoral tip can also be attached to the tip of the mixing tip with blunt end, if necessary. Seat restoration gently onto tooth prep, allowing the cement to flow from all margins in order to leave slight excess amount. Either replace transport cap or use the attached mixing tip as a cap.

5. Excess removal

Remove excess material from difficult to reach areas first. Clean contact points and interproximal areas with dental floss. Excess cement can be removed with a suitable instrument (scaler) either in the gel phase (ca. 60 - 90 s after insertion) or after brief polymerization (1 - 2 s). Large-volume excess is easier to remove. The restoration must be held in position during the polymerization phase.

As an alternative, the coarse excess of the resin cement can be removed with a foam pellet or a similar object immediately after insertion. Leave a slight excess and cover it with a glycerine gel (air-block) or light-cure it.

Ciment adhésif automordançant Patterson®

Lire attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation

6. Curing

Polymerization time can be controlled with additional light-curing. Cure translucent restorations with light for 20 s on each side. Light-curing the cementing gap of opaque restorations for 10 s on each side is recommended. The auto-polymerization of **Patterson® SE Adhesive Luting** is completed 4 min after insertion.

7. Finishing

Excess can be processed immediately after polymerization. Remove cured excess material with a finishing diamond or flexible polishing disk. Finish approximal areas with finishing/polishing strips.

Cementing endodontic posts:

1. Prepare root canal for treatment. Prepare the endodontic post according to the manufacturer's instructions.
2. Disinfect the root canal, rinse with plenty of water and avoid hydrogen peroxide.
3. Remove the transport cap from the double-barrel syringe. Subsequently attach the blunt mixing tip and turn to adjust its position. Attach the intraoral tip to the mixing tip.
4. Dry the root canal and dentin with paper points, leaving the dentin slightly moist.
5. Applying **Patterson® SE Adhesive Luting** directly into the root canal is recommended (begin applying from apical, allowing the intraoral tip to be immersed in the resin cement to avoid air bubbles during the application). Do not use a lentulo! The endodontic post can also be wetted with **Patterson® SE Adhesive Luting**. Insert the endodontic post with a turning motion with the aim of leaving a slight excess of cement. Remove the rough excess and light-cure **Patterson® SE Adhesive Luting** in the direction of the endodontic post to anchor it.

Warnings and precautionary measures:

In case of contact with the eyes, immediately rinse with water and consult a doctor.

Do not use phenolic substances (e.g. substances containing eugenol and temporary cements), as they can disturb polymerization of Patterson® SE Adhesive Luting. Only use eugenol-free temporary cements for temporary luting.

For Maryland bridges please use conventional luting systems in combination with total etch or self-etch bondings.

Uncured methacrylate resin may cause contact dermatitis and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes, and soft tissue. Wash thoroughly with water after contact. In case of contact with skin or eyes, flush immediately with water. Consult a doctor for eyes. Do not take internally.

The warranted product characteristics can only be achieved when using the mixing tips as approved by Patterson®. All the mixing tips for use with our respective products are available from Patterson®.

Storage:

Store at temperatures between 36°F - 46°F (2°C - 8°C). Do not use after the expiration date.

Allow **Patterson® SE Adhesive Luting** to reach room temperature before use.

Product ordering information:

111-0634

This material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be done strictly according to the instructions for use. Patterson® recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. Patterson® does not accept liability for any damage or loss, directly or indirectly, stemming from the use of or inability to use the products described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

CAUTION: U.S. Federal Laws restrict this device to sale by or on the order of a dentist.

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in the instructions for use.

Keep this material out of reach of children.

For dental use only.

Le ciment adhésif automordançant Patterson® est un ciment résine universel et auto-adhésif à polymérisation mixte. Il est utilisé pour le collage de tenons et de restaurations indirectes en céramique, composite et métal. **Le ciment adhésif automordançant Patterson®** peut être utilisé sans adhésif ou conditionneur additionnel. **Le ciment adhésif automordançant Patterson®** contient des méthacrylates bifonctionnels, des méthacrylates acides et des charges inorganiques. Le taux de charges est de 70 % (en masse).

Le ciment adhésif automordançant Patterson® peut être utilisé avec les silanes adhésifs habituels. Suivre les indications du fabricant.

La seringue à double cylindre mélange automatiquement le matériau et permet d'éviter des erreurs de mélange et des bulles d'air.

Le ciment adhésif automordançant Patterson® est livré avec des embouts pointus, pour faciliter l'accès aux cavités et aux restaurations, ainsi qu'avec des embouts plats. Placer l'embout intrabuccal sur l'embout plat pour les secteurs difficiles d'accès et les canaux.

Indications :

- Collage permanent d'incrustations, d'incrustations à recouvrement, de couronnes et de ponts (pas de ponts Maryland) en céramique, composite et métal.
- Collage permanent de tenons renforcés de métal, de céramique et de fibres.

Contre-indications : **Le ciment adhésif automordançant Patterson®** contient du Bis-GMA, des méthacrylates aliphatiques, aromatiques et acides, du peroxyde de benzoyle, des amines et du BHT. Les allergies aux composants ne peuvent être exclues. Ne pas utiliser chez les patients présentant des sensibilités connues.

Protection de la pulpe : Pour éviter des irritations de la pulpe, couvrir les secteurs à proximité de la pulpe avec un produit à base d'hydroxyde de calcium durcissant.

Méthode d'utilisation :

1. Enlèvement de la restauration provisoire et préparation de la cavité

Enlever la restauration provisoire et l'excès de ciment provisoire à l'aide des méthodes appropriées. Nettoyer la cavité ou le moignon avec une pâte de ponce ou une pâte à polir sans eugéno. Il n'est pas recommandé d'utiliser des substances telles que des scellants, des désensibilisants, des solutions d'EDTA, par exemple après le nettoyage de la cavité ou du moignon, car leurs résidus peuvent avoir un effet néfaste sur la réaction de polymérisation du **ciment adhésif automordançant Patterson®**.

2. Préparation

Vérifier l'ajustement et les points de contact de la restauration définitive. En cas d'utilisation de silicone, bien enlever les restes de silicone. En présence de restaurations de vitrocéramique, vérifier l'occlusion seulement après le collage définitif en raison du risque de cassure. Enlever tout résidu de la surface des dents et de la restauration après la vérification. Préparer la restauration selon les indications du fabricant et sécher soigneusement. Sécher la surface des dents préférablement à l'aide de tampons de mousse ou de faibles jets d'air, en laissant la dentine légèrement humide.

3. Temps de travail et de prise

Temps de travail :	90 s (23 °C/73 °F)
Temps de travail intrabuccal après l'insertion :	30 à 60 s
Temps de prise :	4 min (37 °C/99 °F)

Ces durées peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, des conditions d'entreposage et de l'âge du produit.

4. Application et mise en place de la restauration

Pour des raisons techniques, de légères différences dans le niveau de remplissage des deux compartiments de la seringue peuvent se produire avant la première utilisation. Par conséquent, enlever le capuchon de la seringue et presser la seringue jusqu'à l'obtention d'un débit égal par les deux orifices. Placer un embout mélangeur. Les encoches sur la seringue et sur l'embout mélangeur doivent être parfaitement alignées. Verrouiller l'embout mélangeur en effectuant un tour de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour garantir un mélange homogène des deux pâtes, jeter 2 mm de matériau sortant de la canule. Ensuite, appliquer le matériau immédiatement et directement sur les surfaces de contact préparées. Si nécessaire, un embout intrabuccal peut être placé sur l'embout mélangeur plat. Mettre délicatement en place la restauration et la fixer en laissant déborder l'excédent de ciment. Refermer la seringue avec le capuchon ou laisser l'embout de mélange utilisé en place.

5. Enlèvement de l'excédent

Enlever tout d'abord l'excédent de matériau dans les espaces difficiles d'accès. Nettoyer les points de contact et les espaces interproximaux avec du fil dentaire. L'excédent de ciment peut être éliminé à l'aide d'un instrument approprié (détartreur) pendant la phase gélifiante (env. 60 à 90 s après l'insertion) ou après une courte exposition à la lampe de polymérisation (1 à 2 s). Les gros excédents peuvent être enlevés plus facilement. Pendant la polymérisation, la restauration doit être maintenue dans la position définitive. Les gros excédents du ciment résine peuvent également être enlevés immédiatement après l'insertion à l'aide d'un tampon de mousse ou d'un objet similaire.