



LMP

Laboratoire
Mondial
Prothèse



Les Facettes Pelliculaires

Recommandations et protocole de collage

LMP - Laboratoire Mondial Prothèse

527 rue des Vautes
34980 Saint-Gély-du-Fesc

04.67.10.57.87
contact@labo-lmp.com
www.labo-lmp.com



1 VALIDATION DE LA TEINTE



Afin d'obtenir les meilleurs résultats esthétiques, il est nécessaire d'approuver la teinte à l'aide d'une pâte d'essai contenant du gel glycérine appliqué dans l'intrados. Vérifier également l'occlusion.

3 MORDANÇAGE DE LA FACETTE



Appliquer un gel d'acide fluorhydrique sur la surface de collage de la facette pour la mordancer. Laisser agir pendant 20 secondes, puis rincer et sécher.

5 MORDANÇAGE DE LA PRÉPARATION



Appliquer un gel d'acide phosphorique (37%) sur la surface amélo-dentinaire de la préparation pour la mordancer. Laisser agir pendant 15 à 20 secondes, puis rincer à l'eau et sécher à l'air.

7 SÉCHAGE ET PHOTOPOLYMÉRISATION



Utiliser un spray à air pour sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'un film brillant figé soit obtenu. Ensuite, photopolymériser en respectant le temps d'exposition et l'intensité lumineuse recommandés par le fabricant.

2 RINÇAGE, SÉCHAGE, NETTOYAGE



Une fois la teinte validée, rincer la pâte avec un spray d'eau et sécher avec un jet d'air exempt d'huile. Ensuite, nettoyer la surface dentaire avec une pâte prophylactique.

4 APPLICATION DE SILANE



Appliquer un agent de couplage (silane) sur la surface de collage de la facette. Laisser agir pendant au moins 1 minute, puis sécher soigneusement.

6 APPLICATION D'UN ADHÉSIF



Appliquer un adhésif amélo-dentinaire sur l'émail et la dentine en suivant les instructions du fabricant.

8 INJECTION DU COMPOSITE



Injecter une quantité suffisante de composite de collage dans l'intrados de la facette.



9 ASSEMBLAGE



Assembler la facette en bouche sur la préparation dentaire et appliquer une pression à l'aide d'un doigt ou d'un instrument pour la maintenir en place.

10 PRÉPOLYMÉRISATION



Prépolymériser les zones avec excédents de colle pendant 1 à 2 secondes.

11 RETRAIT DES EXCÈS



Retirer les excès de colle en utilisant une soude, une curette ou une lame de bistouri pour enlever les copeaux en trop.

12 RECOUVREMENT DU JOINT



Appliquer un gel à base de glycérine pour recouvrir le joint de colle et éviter l'inhibition par l'oxygène de la couche de surface du composite de collage.

13 PHOTOPOLYMÉRISATION



Photopolymériser toutes les faces de la restauration pendant au moins 20 secondes (Intensité $\geq 1000\text{mW}/\text{cm}^2$).

14 POLISSAGE DU JOINT



Polir le joint de colle à l'aide d'instruments polissoirs pour composite, en veillant à respecter les vitesses de rotation recommandées et en utilisant une irrigation abondante.

15 VÉRIFICATION DE L'OCCLUSION



Vérifier l'occlusion et les mouvements fonctionnels. En cas de réglages, utiliser les instruments de retouche appropriés, puis finir par un polissage à l'aide d'instruments adaptés à la céramique.

16 RÉSULTAT FINAL



Avant

Après



Les facettes pelliculaires sont une solution facile à appliquer sans nécessité de taille ni d'abrasion. Mais pour obtenir un résultat optimal, il est conseillé de suivre certaines indications et de tenir compte des contre-indications lors de leurs applications.



INDICATIONS

- Dyschromie, Colorations dues à la tétracycline, dents dépulpées ou dents résistantes à l'éclaircissement
- Bord libre présentant une infiltration
- Amélogénèse ou dentinogénèse imparfaite de l'adulte ou de l'enfant
- Fracture coronaire étendue
- Dents présentant une usure modérée
- Modifications morphologiques majeures : dents riziformes, diastèmes ou «triangle noir» à fermer, augmentation de la longueur des incisives



CONTRE-INDICATIONS

- Maladies carieuses actives
- Occlusion en bout à bout
- Bruxisme
- Inversion d'articulé
- Parodontite active
- Hygiène bucco-dentaire déficiente
- Dents présentant une restauration non étanche
- Dents fortement fluorées : collage de moins bonne qualité dû à la résistance au mordançage

Le projet

- Il est essentiel d'échanger avec le patient afin de comprendre ses attentes avant la pose des facettes pelliculaires. En fonction de ses souhaits, il peut être nécessaire de réaliser un «mock up» qui sera placé en bouche afin de valider le projet esthétique avec lui.
- La transparence des facettes pelliculaires résulte de leur extrême finesse. Il est donc important de nous communiquer à la fois la teinte de la dent naturelle, ainsi que la teinte finale souhaitée.
- Étant donné que le processus de pose des facettes pelliculaires ne nécessite pas de taille (ou une taille a minima), les empreintes peuvent être prises dès le premier rendez-vous. Pour obtenir une empreinte précise, l'utilisation de produits permettant la rétraction de la gencive est recommandée.
- La photographie joue un rôle important dans la communication avec le patient, en particulier dans le contexte de restauration esthétique. Il est donc fortement recommandé de prendre des photos du sourire du patient avant et après la pose des facettes, afin de permettre au patient de prendre conscience du résultat obtenu.