

Prise d'empreinte selon la technique du double mélange avec Honigum-MixStar Putty et Honigum-Light

Dr. Manuel Kalo (DMD), Hamburg

Dans le cas traité, un patient de 46 ans nécessite le remplacement d'un composite défectueux et d'une obturation à l'amalgame sur les dents 14 et 15 avec des caries proximales distales(14) et mésiale (15).

Les dents devront être restaurées par des céramiques. Le challenge consiste à éviter le réflexe nauséux prononcé du patient.

Dans le but d'obtenir une empreinte précise de la cavité préparée selon des critères mini-invasifs, le matériau d'empreinte doit faire preuve de qualités spécifiques :

Le matériau de correction doit s'appliquer sans bulles, être stable au niveau de la préparation, posséder des propriétés de fluidité optimales sous pression et procurer une reproduction des détails parfaite. Le matériau du porte-empreinte doit contribuer à mettre en valeur les propriétés de matériau de correction et ne pas posséder une consistance purement de heavy. Le matériau choisi doit avoir une consistance de véritable putty et une résistance optimale lors du positionnement pour ne pas déclencher de réflexe nauséux chez le patient. Le produit doit être adapté à la technique du double mélange avec des temps de prise compatibles.

Pour la technique du double mélange, Honigum-MixStar Putty et Honigum-Light de DMG sont utilisés car ces matériaux remplissent toutes ces conditions. Les matériaux sont mélangés dans la machine MixStar-eMotion qui possède une programmation personnalisable pour le temps de travail et le temps de prise en bouche.

Pour garantir la stabilité du matériau de prise d'empreinte lors de la désinsertion de la bouche, le porte-empreinte non perforé est enduit également d'adhésif (Tray-Adhesive, DMG)

Procédure

Après la dépose des obturations, l'excavation des tissus cariés et la préparation des cavités (fig. 2), une prise d'empreinte est effectuée selon la technique du double mélange :

A cet effet, le porte-empreinte est tout d'abord enduit de Tray-Adhesive (fig. 3). Pendant que l'assistante remplit le porte-empreinte avec Honigum-MixStar Putty (fig. 4), le dentiste garnit les cavités et les surfaces occlusales des dents adjacentes en évitant les bulles avec Honigum-Light (fig. 5). Pendant les 1 mn 45 du temps de travail, le porte-empreinte est inséré dans la bouche du patient et avec une légère pression, positionné perpendiculairement aux surfaces occlusales pendant au moins 3mn 15. Le signal sonore du minuteur de la machine MixStar-eMotion se révèle très utile pour le respect des temps (de même que pour le patient). Lorsque le temps de prise est écoulé, le porte-empreinte est désinséré de la bouche du patient, ce qui, particulièrement dans la zone des dents préparées doit se faire parallèlement à l'axe de la dent. La consistance de matériau putty qui reste en cet état même après durcissement rend ce procédé significativement plus facile. Après séchage de l'empreinte, le résultat est contrôlé visuellement et l'empreinte est stockée à une température maximale de 25°C.



Fig. 1 situation initiale



Fig. 2 préparation des cavités



Fig. 3 application de Tray-Adhesive DMG



Fig. 4 remplissage hygiénique du porte-empreinte avec Honigum-MixStar Putty



Les caractéristiques techniques d'Honigum-MixStar Putty et d'Honigum-Light procurent des résultats optimaux. L'empreinte se présente comme une reproduction parfaitement détaillée et exempte de bulles de la totalité de la préparation (même dans les zones difficiles d'accès) et des limites de préparation.

Grâce à sa matrice rhéologiquement active (stabilité excellente malgré de très bonnes caractéristiques de fluidité) Honigum-Light et ses caractéristiques de putty (bonne tolérance du patient) aucune irritation des régions sensibles de la bouche du patient dues au débordement du matériau d'empreinte utilisé n'a été signalée.

La reproduction précise de la préparation avec l'association de deux matériaux d'empreinte est illustrée d'une manière impressionnante par l'ajustage parfait de la restauration en place (fig. 7).

Contact

Dr. Manuel Kalo
Winterhuder Weg 76A
22085 Hamburg
Tel. +49 40 2279402

| Avril 2008



Fig. 5 injection à la seringue d'Honigum-Light, homogène et sans bulles, autour de la préparation

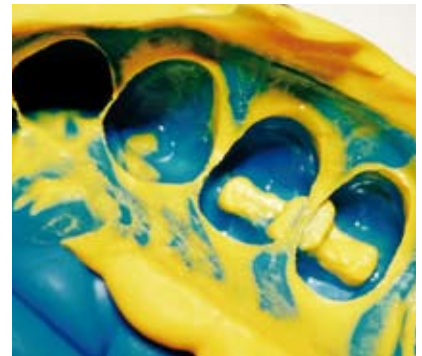


Fig. 6 résultat parfait de l'empreinte



Fig. 7 P restauration définitive parfaitement ajustée en place