

Une méthode simple et rapide pour réparer de manière esthétique une cavité postérieure défectueuse de classe II



DR GRAEME
MILICICH

ÉTUDE DE CAS

Une patiente de 45 ans se présentait à un examen au cours duquel une restauration de composite défectueuse sur une seconde prémolaire a été identifiée sur les radiographies.

La patiente se plaignait également d'une sensibilité aux aliments sucrés. Elle souhaitait une restauration esthétique, par conséquent le système composite Aura (SDI Ltd.) été choisi comme étant le produit idéal.

Toutes les dents, même la 1ère prémolaire non restaurée, montraient des signes de tension occlusale, révélés par de multiples lamelles d'émail. Cela ne signifiait pas que la dent devait être enlevée pour les éliminer. Le placement d'un composite bien adhérent aiderait à améliorer le fonctionnement biomécanique de la dent.

DIAGNOSTIC & TRAITEMENT

Restauration composite défectueuse. La couleur de l'émail de la dent correspondait à la teinte Aura E1. **(Fig 1)**

Après l'élimination de la carie, les bords d'émail ont été biseautés, l'air de la dent a été abrasé et une matrice V3 et une bague V3 ont été placées. **(Fig 2)**

Un système d'adhésion auto-mordant a été utilisé pour garantir une adhésion à l'émail; les bords d'émail ont été mordancés de manière sélective pendant 15 secondes. Lavés et séchés. **(Fig 3)**

Un apprêt auto-mordant a été incorporé à la dentine pendant 20 secondes, séché à l'air, la résine de liage a été appliquée et polymérisée. **(Fig 4)**



Fig 1. Restauration composite défectueuse.



Fig 3. Un système d'adhésion auto-mordant a été utilisé.



Fig 2. Après l'élimination de la carie.



Fig 4. Un apprêt auto-mordant a été incorporé à la dentine pendant 20 secondes:

aura

un beau SOURIRE, simplement et facilement

DIAGNOSTIC & TRAITEMENT

Un liquide radio-opaque tel que Wave (SDI Ltd.) a été placé sur la dentine et les bords à une épaisseur de 0,5 mm. Cette couche doit être considérée comme une étape du processus d'hybridation de dentine plutôt que de la construction de la restauration. **(Fig 5)**

La paroi interproximale a été graduellement construite avec la teinte Aura E1. Pour ce faire, une fine couche a été appliquée, puis sectionnée verticalement pour éviter les contraintes de retrait du facteur C qui endommagent l'adhésion aux parois axiales. **(Fig 6)**

Puis une couche de dentine de 1,5mm a été appliquée en utilisant Aura DC4. Elle a ensuite été sectionnée le long de la ligne de fissure pour créer efficacement de multiples incréments pour aider à contrôler les contraintes de retrait du facteur C. **(Fig 7)**

Une teinte marron foncé a été posée dans les profondeurs des lignes de fissure de dentine. **(Fig 8)**

La teinte Aura E1 a ensuite été utilisée pour créer l'émail palatin et appliquée sur les contours des lignes de fissure. **(Fig 9a)**

L'émail buccal a ensuite été remplacé avec Aura E1, et placé sur les contours des fissures. **(Fig 9b)**

Cas terminé. Bonne concordance entre l'émail et la teinte d'émail Aura E1. Les bords concordent vraiment bien. **(Fig 10)**



Fig 5. Un liquide radio-opaque tel que Wave (SDI Ltd.) a été placé.



Fig 9a. La teinte Aura E1 a ensuite été utilisée pour créer l'émail palatin



Fig 6. La paroi interproximale a été construite graduellement.



Fig 9b. L'émail buccal a ensuite été remplacé par Aura E1.



Fig 7. Ensuite une couche de dentine de 1,5mm a été appliquée en utilisant Aura DC4.



Fig 10. Cas terminé.



Fig 8. Une teinte marron foncé a été posée dans les profondeurs de la dentine.

