

Deux opacités dans le remplacement des composites de classe IV



Dentisterie clinique
et photographie par

Dr. Jordi Manauta
Santa Margherita Ligure, Italie



À propos du cas :

Huit ans après la restauration d'une fracture centrale supérieure droite, ce patient n'était plus satisfait de l'esthétique et souhaitait un aspect plus naturel.



Problématique :

Fournir une esthétique naturelle de haut niveau, en utilisant une technique simplifiée d'ombrage et de stratification.

Avant :



Après :



Produits présentés
dans ce cas :



3M™ Scotchbond™
Universel



3M™ Filtek™ Supreme
XTE Universel



3M™ Elipar™ DeepCure-S
Lampe de photopolymérisation



3M™ Sof-Lex™ Disques
de polissage



3M™ Sof-Lex™ Roues spirales :
Système de polissage diamant

Deux opacités dans le remplacement des composites de classe IV



Dentisterie clinique
et photographie par

Dr. Jordi Manauta

Santa Margherita Ligure, Italie

Produits présentés dans ce cas :

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universel
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S
Lampe de photopolymérisation
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Disques de polissage
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Roues spirales :
Système de polissage diamant



Fig. 1: Situation initiale : Incisive centrale supérieure droite avec une restauration en composite insatisfaisante.



Fig. 2: Un guide a été réalisé avec un matériel d'empreinte en silicone afin de reproduire l'anatomie incisive.



Fig. 3: L'ancienne restauration a été retirée à l'aide d'une fraise en céramique en prenant soin de ne pas endommager la structure dentaire adjacente.



Fig. 4: Retrait des débris interproximaux.

Deux opacités dans le remplacement des composites de classe IV



Dentisterie clinique
et photographie par

Dr. Jordi Manauta

Santa Margherita Ligure, Italie

Produits présentés dans ce cas :

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universel
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S
Lampe de photopolymérisation
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Disques de polissage
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Roues spirales :
Système de polissage diamant



Fig. 5: Préparation finale avant l'application de l'adhésif. La dent a été mordancée avec le gel de mordantage 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant, puis rincée et séchée à l'air.



Fig. 6: L'adhésif universel 3M™ Scotchbond™ Universal a été frotté dans la préparation pendant 20 secondes, suivi d'un séchage à l'air de 5 secondes et d'une photopolymérisation de 10 secondes avec la lampe à polymériser LED 3M™ Elipar™ DeepCure-S.*



Fig. 7: Mise en place de la couche palatine de 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universel A3E à l'aide de la clé en silicone.



Fig. 8: Matrice sectionnelle placée cervico-incisivement pour donner un contour rond à la paroi proximale.

* Selon le mode d'emploi et les conditions d'utilisation décrites par le fabricant

Deux opacités dans le remplacement des composites de classe IV



Dentisterie clinique
et photographie par

Dr. Jordi Manauta

Santa Margherita Ligure, Italie

Produits présentés dans ce cas :

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universel
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S
Lampe de photopolymérisation
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Disques de polissage
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Roues spirales :
Système de polissage diamant



Fig. 9: Paroi mésiale après photopolymérisation* et retrait de la matrice sectionnelle. Le contour de la paroi est précis, arrondi et propre, notamment dans la zone cervicale où aucun excès n'est présent.



Fig. 10: Mise en place de la teinte A2D du matériau de restauration universel 3M™ Filtek™ Supreme XTE.

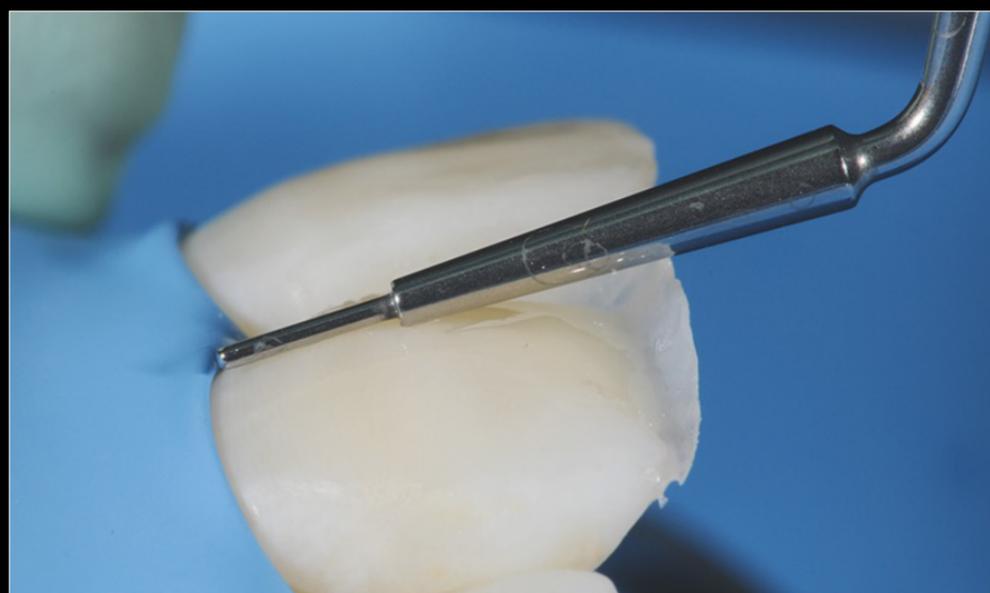


Fig. 11: La profondeur de la couche de dentine est calibrée avec un instrument Misura (LM-Arte). L'excédent de composite est retiré et le bord incisif est profilé afin de laisser un espace de 0,5 mm pour la couche finale d'émail du composite.



Fig. 12: Mise en place de la teinte A3E du matériau de restauration universel 3M™ Filtek™ Supreme XTE. La couche finale doit être aussi lisse que possible avant d'être photopolymérisée pendant 10 secondes avec une lampe à polymériser LED (1000 à 2000 mW/cm2).*

* Selon le mode d'emploi et les conditions d'utilisation décrites par le fabricant

Deux opacités dans le remplacement des composites de classe IV



Dentisterie clinique
et photographie par

Dr. Jordi Manauta

Santa Margherita Ligure, Italie

Produits présentés dans ce cas :

- ▶ 3M™ Scotchbond™ Universal
- ▶ 3M™ Filtek™ Supreme XTE Universel
- ▶ 3M™ Elipar™ DeepCure-S
Lampe de photopolymérisation
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Disques de polissage
- ▶ 3M™ Sof-Lex™ Roues spirales :
Système de polissage diamant



Fig. 13: Finition avec une fraise diamantée moyenne/grossière à faible vitesse pour lisser la surface.



Fig. 14: Restauration finale immédiatement après la finition et le polissage.



Fig. 15: Après le retrait de la digue en caoutchouc, la restauration semble légèrement jaunâtre en raison de la déshydratation.



Fig. 16: Restauration finale.

