

كومبوزيت جديد للأسنان الخلفية



الصورة ١

تم التركيز على ميزتين أساسيتين للكومبوزيت الجديد: الشفافية الضوئية العالية وجهد التقلص المنخفض جداً عند التصليب. هاتان الميزتان تسمحان بتطبيق كومبوزيت SDR رغم سيولته العالية بطبقة واحدة حتى سماكة ٤ مم. بعد ذلك تتم تغطية SDR بكومبوزيت يستند تركيبه إلى الميتاكريلات حسب الأختيار الحر.



الصورة ٢

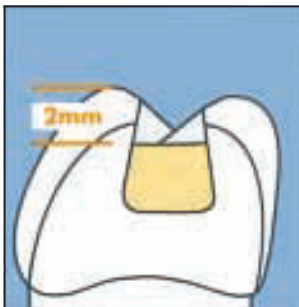
من SDR تسهل العمل في الحشوات لحد كبير. يتلائم SDR مع اللواصق التقليدية المستندة إلى الميتاكريلات ومع أنواع الكومبوزيت المستعملة في الختم النهائي. ويمكن بذلك متابعة استعمال المواد المستعملة حتى اليوم دون أي تغيير، مما يسمح بتعلم تقنية SDR بسرعة. بفضل القنية Compula يمكن تطبيق SDR بدقة كبيرة. وتتوفر هذه المادة بلون عام الإستعمال يلغي الحاجة للإحتفاظ بألوان مختلفة.

المزايا بالتفصيل: أضيفت لهذه المادة مادة محرصة للبلمرية تنظم شكل البنية وتؤدي إلى ارتياح النسيج بأكمله. بالمقارنة بأنواع الكومبوزيت التقليدية يكون جهد التقلص في كومبوزيت SDR تبعاً لمعطيات الشركة المنتجة أقل بمعدل ٦٠٪. هذا التركيب الكيماوي المسجل ببراءة اختراع يسمح للطبيب المعالج لأول مرة بتطبيق مادة حشوات سيالة بطبقات بسماكة حتى ٤ مم.

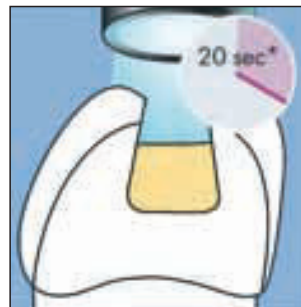
الصور التالية تشرح طريقة التطبيق السريري للمادة الجديدة: في الصورة الأولى تظهر الحفرة بعد تطبيق SDR، أما الصورة الثانية فتظهر الحشوة النهائية بعد تغطيتها بكومبوزيت للأسنان الخلفية.

تتميز المادة بقوام مشابه للقوام السائل flow وتضمن بذلك التطابق الممتاز مع جدران الحفر. بعد التطبيق مباشرة يبدأ SDR بشكل ذاتي بالتوزع بشكل متجانس أفقياً دون الحاجة لإستعمال أداة إضافية. إن إمكانية تطبيق طبقة متماسكة بسماكة ٤ مم

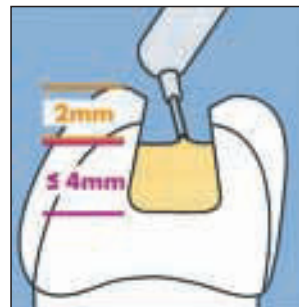
ويتم العمل بالشكل التالي:



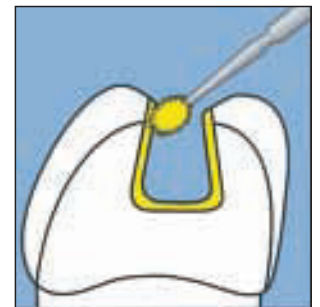
طبقة نهائية بسماكة ٢ مم من الكومبوزيت



تصليب ضوئي للطبقة السميكة. استطاعة الضوء ٢ ميلي واط/سم



طبقات حتى سماكة ٤ مم بقدر ٢ مم تحت حافة الحفرة



تطبيق هلامة تخريش يليها تطبيق مادة لاصقة أو مادة لاصقة ذاتية التخريش، يتم بعدها التصليب الضوئي