

## الحشو الضوئي الأمامي : Quadrant Anterior Shine

### الحشو الضوئي الأمامي : Quadrant Anterior Shine

الحشو الضوئي الأمامي : هو حشو ضوئي للأسنان الأمامية يحتوي على ميكرو هيبيرد باريوم جلاس ويمتاز بأنه يظهر في أفلام الأشعة وله القدرة على إصدار الفلورايد للحماية من تكرار التسوس ، الحشو يتكون من جزيئات دقيقة جدا مما يعطي سطح ألمس عند التلميع ، الحشو مع مادة اللاصق مثل (كوادرننت يوني بوند أو كوادرننت يوني - ١ - بوند) يرمز الى جودة طب الأسنان التجميلي .

### المكونات : Composition

يتكون الحشو الضوئي الامامي من جزيئات بنسبة ٦٣% من الحجم وبنسبة ٧٤% من الوزن ويحتوي على ما يلي :

- بس . ج . ام . ايه
- أكريلات
- جزيئات عضوية
- جزيئات غير عضوية

### دواعي الاستعمال : Indication

- يستخدم لحشو الحفرات التالية ( V , VI , III )
- اعادة تشكيل السن
- تصحيح الألوان
- وجهه تجميلي للأسنان
- إقفال الفلجتين
- تصحيح وتطوير العيوب الخلقية في السن

### تفاعلاته مع المواد الأخرى : Interactions with other materials

لايستخدم في الحشوات التي تحتوي على اجينول كحشو مؤقت ، وذلك لانهما تتلف التفاعل

### طريقة الاستخدام للحشو الضوئي المعبأ في المحقنة : Use of Quadrant Syringes

يتم رفع الغطاء من الـ Syringe . يتم تحريك الغطاس الموجود داخل المحقنة في اتجاه عقارب الساعة وذلك لدفع الحشو الضوئي للخارج .

وبعد الاستخدام يتم تحريك الغطاس عكس عقارب الساعة ربع دوره لتخفيف الضغط داخل المحقنة وبعد الاستخدام الكلي وأفراغ المحقنة من الحشو الضوئي تماماً يمكن التخلص منها .

### طريقة استخدام الحشو الضوئي المعبأ في كبسولات : Use of Quadrant Capsules

يتم وضع الكبسولات داخل ماسورة المسدس الحاقن الخاص بها ويرفع الغطاء الموجود على الكبسولات ، لا يجب الضغط على ذراع المسدس الحاقن بقوة .

يتم وضع الحشو الضوئي من فوهة الكبسولة من القاع الى القمة وبعد الاستخدام ترفع الكبسولة ويمكن التخلص منها ، وفي حالة انسداد الكبسولة ترمى ويستخدم غيرها .

يتمتع المسدس الحاقن المستخدم وهو Q-gun بسهولة التعقيم عن طريق autoclave أو فرن الحرارة الجاف في درجة حرارة ١٤٠ درجة أو وضعه في مطهر .

### التطبيق المعمل : Clinical procedure

١- يتم تحضير حفرة الحشو حسب تعليمات تحضير الحشو الضوئي ، ويتم تنظيف وتجفيف الحفرة (١) (٣) يجب استخدام الحاجز المطاطي (٢) ولكن عند ترميم الجذر تحضير الحفرة غير ضروري .

٢- يتم وضع الكوادرننت يوني بوند أو كوادرننت يوني -١- أو أي لاصق آخر مناسب مع اتباع تعليمات الاستخدام لهذا اللاصق . طبقة الأكسجين المحبوسة يجب أن تكون سليمة أو متوفرة (٤)

٣- يتم وضع الحشو الضوئي الأمامي داخل جدار الحفرة على طبقات فوق بعضها وعلى ألا يزيد سمكه عن ٢ مم داخل حفرة (٦) الأسنان داكنة اللون تحتاج الى لون أغمق لاعتانها لون قريب من اللون الطبيعي .

٤- يتم تصلب طبقات الحشو الأمامي الضوئي المكونة من ٢ مم سماكة عن طريق توجيه جهاز التصلب الضوئي عليها ، يجب مراعاة أنه أثناء عملية التصلب أن طبقة من الأكسجين المحبوسة تتكون على السطح ، لايجب لمس هذه الطبقة لأنها مهمة لأتمام التفاعل الكيميائي مع طبقة الحشو الأمامي الكوادرننت التالية (٧)

٥- الحشو الأمامي الضوئي كوادرننت يمكن انهاءه وتلميعه بأقراص مرنة من الماس وصقله بالسليكون (٨) يمكن تعقيم أو تحاشي الضوء المستعمل لكي يتم منع تصلب الحشو الأمامي كوادرننت شاين قبل أوانه من أن يأخذ وقتاً أطول .

وقت التصلب لكل طبقة مكونه من ٢ مم / ث	اللون
٤٠	A1, A2, A3, A3.5, A4, Dark Shade, B2, B3, C2, C4, D3, OA2, OA3.5, I, Bleach

### نصيحة للسلامة : Safety Advice

يحتوي الحشو الأمامي كوادرننت شاين على monomers وهو الذي يقوم بعملية التصلب للحشو ويتكون من إستر حامض متعدد الأغراض وهو ما قد يسبب حساسية لبعض الأشخاص ، وإذا ظهرت مثل هذه الحساسية ينصح بوقف الاستخدام ، كما أنه ينصح بعدم تعرض الجلد لهذه المادة ، وإذا حدث أن لامست هذه المادة العيون أو الغشاء المخاطي للغم فيجب الغسيل بالماء فوراً واستشارة طبيب العيون ..

### نصائح التخزين : Storage advice

يجب أن لا تزيد درجة حرارة مكان التخزين عن ٢٥ درجة مئوية (٧٧ فهرنهايت)

لا يتم استخدام المادة في حالة انتهاء تاريخ صلاحيتها كما يجب غلق العبوة بأحكام ووضعها بعيداً عن متناول أيدي الأطفال ..

صنع في ألمانيا

للاستخدام في طب الأسنان فقط

نقدم نصيحتنا الفنية سواء كانت مكتوبه أو شفويه أو عن طريق المحاولات المتعددة بأخلاق لكن بدون ضمانات وايضا تشمل حقوق الملكية للطرف الثالث. وهذا لا يمنع من حقكم في فحص المنتج المقدم إليكم تبعاً لمناسبته للاستعمال وتعتبر طريقة التطبيق في الاستخدام والمعالجة خارجه عن سيطرتنا وتدخّل ضمن مسؤوليتكم وفي حالة حدوث أي ضرر يقع ضمن مسؤوليتنا القانونية فسوف ينحصر في قيمة البضاعة المرسله اليكم من قبلنا والمستخدمه بواسطتكم وسوف نمدمكم بطبيعة الحال بالقيمة الثابته لمنتجاتنا موضحة فيها الشروط العامة للبيع والتوصيل.