

| زمان پلیمریزاسیون | شدت نور لامپ هالوژن LED |
|-------------------|-------------------------|
| ۱۰ ثانیه | 500mW/cm2 1200mW/cm2 |

نوک دستگاه لایت کیور باید تا حد امکان نزدیک و عمود به سطح رزین نگه داشته شود و به مدت ۱۰ ثانیه لایت گردد.

مرحله بعد، قراردادن مواد پر کننده کامپوزیت برای تکمیل فرآیند ترمیم می باشد که مطابق با دستورالعمل شرکت سازنده اقدام نمائید.

دستورالعمل های نگهداری:

- ◀ پس از هر بار استفاده از باندینگ بلافاصله درب بطری را ببندید.
- ◀ در دمای ۲ الی ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری کنید.
- ◀ به دور از نور مستقیم آفتاب و منابع نور مستقیم قرار دهید.
- ◀ بعد از انقضای تاریخ مصرف از محصول استفاده نکنید.
- ◀ در صورتی که باندینگ را در یخچال نگهداری می کنید قبل از استفاده باید آن را مدتی در دمای معمولی اتاق قرار دهید.
- ◀ طول عمر محصول ۳ سال می باشد.

موارد احتیاطی:

این محصول برای استفاده در ترمیم های دندانپزشکی ساخته شده و باید مطابق دستورالعمل شرکت سازنده استفاده گردد. در صورت تماس با مخاط دهان با آب شستشو دهید و برای افرادی که به هر نحو به اجزای تشکیل دهنده این ماده حساسیت دارند استفاده نکنید و در صورت بروز هرگونه حساسیت های آلرژیک و پوستی بعد از استفاده از این ماده به پزشک متخصص مراجعه کنید.

مواد فنولیک مانند اوژنول می تواند باعث عدم کیور مناسب گردد بنابراین از استفاده از سمان های حاوی اوژنول به عنوان لاینر و در مجاورت دندان در حال ترمیم خودداری کنید.

terraDent
Under license of TerraDent



بنا باند نسل ۷

در سیستم سلف اچ (Self-Etch) زیر سازی (Primer) کاندیشنر (conditioner) و چسبندگی (adhesive) در یک محلول به صورت همزمان انجام می شود. سطح مینا به دلیل میزان بالای مواد معدنی و ساختار منحصر به فرد خود با این نوع باندینگ پیوند مکانیکی مناسب ایجاد می کند و حفره دندان را به خوبی پوشش می دهد.

مزیت بی نظیر سلف اچ افزایش دوام طولانی مدت اتصال به عاج است. این نسل از باندینگ به واسطه پوشش دهی مطلوب از ایجاد ریز نشت ها جلوگیری می کند و به دنبال آن حساسیت بعد از ترمیم و پوسیدگی ثانویه را کاهش می دهد.

موارد مصرف:

- مناسب برای تمامی کلاس های ترمیم
- برای باندینگ سرامیک ، وینر ، کرون ، اینلی و سایر باندینگ های غیر مستقیم
- مناسب برای ترمیم های طولانی مدت

ویژگی ها:

- عملکرد عالی در سطح رطوبتی عاج و مناسب برای کاربرد داخل کانال
- پلیمریزاسیون کامل حتی در ناحیه اپیکال
- دارای حلال ها و مونومرهای همگن برای افزایش قابلیت نفوذ و ایجاد باندینگ قوی
- ویسکوزیته مطلوب برای ایجاد ضخامت حداقلی

نحوه کاربرد:

ارزیابی اولیه برای بررسی محل ترمیم صورت می گیرد. ناحیه اطراف دندان آسیب دیده بی حس می شود و دندان، تراش و آماده برای پر کردن می گردد.

زوایای خط و نقاط حفره دندان تراشیده شده باید گرد باشد. هیچ آمالگام یا مواد پایه دیگر نباید در شکل داخلی آماده شده باقی بماند که در انتقال نور و در نتیجه سخت شدن مواد ترمیم کننده اختلال ایجاد کند.

برای جلوگیری از اتصال ضعیف، حفره را به اندازه کافی تمیز کنید. اگر سطح داخلی حفره به بزاق یا خون آلوده است آن را کاملا بشویید و قبل از استفاده از باندینگ کاملا خشک کنید.

برای محافظت از پالپ در پوسیدگی های بسیار عمیق، اطراف پالپ را باید با یک لایه نازک ماده ی پر کننده ی زیرین، هیدروکسید کلسیم و با یک ماده مناسب (مانند سمان گلاس آینومر) پوشش دهید.

مقدار کافی از باندینگ را روی پد بریزید و با استفاده از میکروبراش یک بار مصرف بر روی دیواره داخلی حفره قرار دهید. مواد اضافی را با هوای خشک و فاقد روغن پاک کنید تا باندینگ به صورت یک لایه نازک بر روی سطح پخش گردد، اطمینان حاصل کنید تمام سطح دندان و مینا با باندینگ مرطوب شده است، باندینگ را با مواد دیگر به هیچ وجه مخلوط نکنید.

Beta Bond 7th generation

In the self-etch system, primer, conditioner and adhesion are done simultaneously in one solution. Due to the high amount of minerals and its unique structure, the enamel surface creates a suitable mechanical bond with this type of bonding and covers the dental cavity well.

The unique advantage of self-etching is to increase the long-term durability of the connection to dentin. This generation of bonding prevents the creation of micro-leakage due to optimal coverage and subsequently reduces sensitivity after restoration and secondary decay.

Indications:

- Suitable for all restoration classes
- To bond ceramic, veneer, crown and inlay and other indirect bonding
- Suitable for long-term restorations

Properties:

- Excellent performance in the moisture surface of dentin and suitable to use inside the canal
- Complete polymerization even in the apical area
- Contains solvents and homogeneous monomers to increase penetrability and create strong bonding
- Optimal viscosity to create minimal thickness

How to use:

The initial assessment is done to check the restoration area. The area around the damaged tooth is numbed and the tooth is ground and ready to fill.

The corners of the line and the points of ground tooth cavity should be rounded. No amalgam or other base material should remain in the prepared internal form that would interfere with light transmission and thus hardening of the restorative material.

Clean the cavity sufficiently to prevent poor bonding. If the inner surface of the cavity is contaminated with saliva or blood, wash it thoroughly and dry it completely before use of bonding.

To protect the pulp in very deep decay, you should cover around the pulp with a thin layer of the underlying filling material, calcium hydroxide, and with a suitable material (such as glass ionomer cement).

Pour a sufficient amount of bonding on the pad and place it on the inner wall of the cavity using a disposable micro brush. Remove the excess material with dry, oil-free air so that the bonding is spread as a thin layer on the surface, make sure that the entire surface of the tooth and enamel is moistened with the bonding, do not mix the bonding with other materials in any way.

| Light intensity of LED halogen lamp | Polymerization time |
|---|---------------------|
| 500mW/cm ² 1200mW/cm ² | 10 seconds |

The tip of the light cure device should be kept as close as possible and perpendicular to the surface of the resin and light for 10 seconds.

The next step is to place the composite filling material to complete the restoration process according to the manufacturer's instructions.

Maintenance instructions:

- ▶ Close the cap of the bottle immediately after each use of bonding.
- ▶ Store at 2 to 25 degrees Centigrade.
- ▶ Keep away from direct sunlight and direct light sources.
- ▶ Do not use the product after the expiration date.
- ▶ If you keep the bonding in the refrigerator, you should put it at normal room temperature for a while before using it.
- ▶ The lifespan of the product is 3 years.

Precautions:

This product is made for use in dental restorations and should be used according to the manufacturer's instructions. In case of contact with oral mucosa, rinse with water and do not use for people who are allergic to the components of this substance in any way, and if any allergic and skin sensitivities occur after using this substance, consult a specialist doctor.

Phenolic materials such as eugenol can cause a lack of proper cure, so avoid using eugenol-containing cements as liners and in the vicinity of the tooth being restored.

