

میکارٹو

ادھزیو لایت کیور بانڈینگ ارتودنسی



شرکت زیست پژوهش همگرا
(سہامی خاص)

میکارٹو ادھزیو لایت کیور باندینگ ارتودنسی

میکارٹو، یک کامپوزیت تک جزئی ترانسلوسنت لایت کیور جهت باندینگ براکٹهای ارتودنسی می باشد. ویسکوزیته مناسب و عدم نیاز به پرایمر و باند از ویژگی های این محصول می باشد که منجر به سهولت در فرایند باند برکت یا تیوب به سطح دندان می گردد.

ملاحظات

- ۱) پیش از کاربرد کامپوزیت باندینگ ارتودنسی، بروشور نحوه استفاده از این محصول مطالعه شود.
- ۲) این محصول در بیماران با سابقه آلرژی به منومرهای متاکریلاتی توصیه نمی‌گردد.
- ۳) احتمال بروز علائم آلرژی در دندانپزشک با سابقه آلرژی به منومرهای متاکریلاتی در تماس با این محصول وجود دارد.
- ۴) در صورت تماس با چشم، با آب فراوان شسته شود.
- ۵) محصول را در غیر از موارد ذکر شده استفاده نکنید.
- ۶) به تاریخ انقضاء درج شده بر روی بسته بندی توجه شود.
- ۷) این محصول صرفاً برای استفاده در کاربردهای دندانپزشکی می‌باشد.

دستور استفاده

۱- آماده سازی:

چنانچه کامپوزیت در یخچال نگهداری می شود، قبل از استفاده اجازه دهید تا به دمای اتاق برسد.

۱-۱- تمام مراحل زیر با دستکش پاکیزه و سالم انجام شود.

۱-۲- سر محافظ برداشته شود و به آهستگی با حرکت چرخشی در جهت عقربه های ساعت سر سوزن را به سرنگ متصل کنید.

۱-۳- قرارگیری سر سوزن در محل تعبیه شده سرنگ باید به سرعت انجام شود تا از پلیمریزاسیون ناخواسته در اثر نور محیط جلوگیری شود.

۲- نحوه صحیح کار با کامپوزیت باندینگ:

۲-۱- سطح دندان عاری از پلاک و جرم گردد.

۲-۲- پس از شستشو و خشک کردن، ایزولاسیون مناسب انجام شود.

۲-۳- سطح مینا با استفاده از اسید فسفریک

۳۵-۳۷٪ و باروش توتال اچ به مدت ۲۰ ثانیه اچ شود.

* چنانچه سطح مینا درصد فلوراید بالاتری داشته باشد،

مدت زمان طولانی تری برای اچ کردن مورد نیاز است.

* سطح مطلوب اچ شده نمای سفید گچی دارد. در غیر

این صورت و یا در صورت آلودگی با بزاق مجدداً به مدت

۲۰ ثانیه اچ شود.

۴-۲- ژل اسید کاملاً شسته و سپس سطح دندان خشک شود.

۵-۲- میکا کامپوزیت باندینگ ارتودنسی بر روی سطح داخلی براکت قرار داده شود.

* براکت در موقعیت صحیح بر روی سطح دندان قرار گرفته، اضافات کامپوزیت برداشته شوند و با استفاده از دستگاه لایت کیور، ابتدا از ناحیه سرویکال به مدت ۲۰ ثانیه کیور شود تا براکت در جای خود ثابت شود. سپس به منظور تکمیل فرایند پلیمریزاسیون، به مدت ۲۰ ثانیه دیگر از ناحیه انسیزال کیور شود. پس از پایان مرحله دوم پلیمریزاسیون، استحکام باند به اندازه کافی خواهد بود تا نیروها اعمال شوند.

دستگاه لایت کیور از نظر بررسی شدت نور خروجی سالانه بررسی شود.

۱- با توجه به کاربرد آغازگرهای نسل جدید در محصول حاضر، برای اطمینان از کیور کامل؛ دستگاه لایت کیور با پوشش محدوده طول موجی وسیع (۳۸۵ الی ۵۱۵ نانومتر) توصیه می‌گردد.

۲- سر دستگاه لایت کیور میبایست در حداقل فاصله با کامپوزیت قرارگیرد، در غیراینصورت، زمان تابش افزایش یابد.

توصیه ها و الزامات

- به منظور جلوگیری از تابش پرتو دستگاه لایت کیور دندانپزشک از عینک مخصوص محافظ استفاده کند.
- دستگاه لایت کیور پس از هر بار استفاده به منظور جلوگیری از انتقال آلودگی، ضد عفونی شود.
- دستگاه لایت کیور از نظر بررسی شدت نور خروجی سالانه بررسی شود.
- سرنگ و کپ پس از هر بار استفاده ضد عفونی شوند.
- سر سوزن ها یکبار مصرف هستند.

ترکیب شیمیایی

ترکیبات ، TEGDMA ، UDMA ، BIS-GMA
سیلیکا، کاتالیست، پایدار کننده ها و غیره.

نگهداری

- در دمای ۵-۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- از قرارگیری در شرایط دما و رطوبت بالا
محافظت شود.
- از تابش مستقیم آفتاب محافظت شود.
- در مجاورت مواد آتش زا قرار داده نشود.



مراحل باندینگ براکت
با استفاده از MikaOrtho

۱- ابتدا سطح دندان با برس ساژ و پامیس تمیز می شود.



۲- سطح دندان توسط اسید فسفریک تجاری (۳۷٪) اچ می گردد.

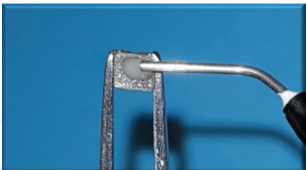
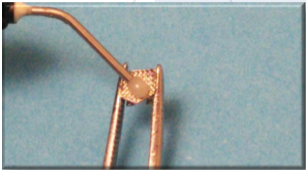


۳- اسید روی سطح دندان با مقدار و فشار مناسب آب، بطور کامل شستشو و سپس خشک می گردد.



۴- بیس براکتها دارای شبکه ای از مش است که با اتصال لیزری در محل خود ثابت شده است یا دارای فرورفتگی هایی است که کامپوزیت در آن گیر مکانیکی پیدا می کند. کامپوزیت میکا ارتو روی بیس براکتها قرار می گیرد تا آماده فرآیند باندینگ براکتها گردند.





۵- براکتها در مکان صحیح، روی دندان اچ شده قرار می گیرند و اضافات کامپوزیت میکا ارتو قبل از سخت شدن آن، برداشته می شود.



۶- پس از اطمینان از مکان صحیح براکت روی دندان، اقدام به تابش پرتو برای سخت شدن میکا ارتو با استفاده از دستگاه لایت کیور می گردد.





MIKA ORTHO

Light- Cure Orthodontic Adhesive



BioResearch Convergent
(Private Corporation)