

میکافلو

کامپوزیت فلو نانو هیبرید لایت کیور



شرکت زیست پژوهش همگرا
(سهامی خاص)



۱- موارد کاربرد

میکا کامپوزیت فلو، یک کامپوزیت نانوهیبرید لایت کیور می باشد که کاربردهای متنوعی می تواند داشته باشد. از جمله:

- ترمیمهای کلاس V, III و ترمیمهای کلاس I کوچک
- ترمیمهای پیشگیرانه در ناحیه شیارهای دندانهای خلفی (Preventive Resin Restoration-PRR)
- بیس و لاینر

۲- ملاحظات

- ۱) قبل از کاربرد کامپوزیت بروشور نحوه استفاده 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.
- ۸) کاربرد این محصول به موارد ذکر شده در بند "۱" محدود می‌گردد.

۳- دستور استفاده

۱- آماده سازی:

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

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

۱-۲- قرارگیری سرسوزن در محل تعبیه شده سرنگ باید به سرعت انجام شود تا از پلیمریزاسیون ناخواسته در اثر نور محیط جلوگیری شود.

تمام مراحل بادستکش پاکیزه و سالم انجام شود.

۲- نحوه صحیح کار با کامپوزیت:

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

۲-۲- تراش دندان بر اساس روشهای استاندارد انجام شود.

۲-۳- پس از شستشو و خشک کردن، ایزولاسیون مناسب انجام شود.

۲-۴- در صورت ایجاد حفره عمیق عاجی یا مجاورت با پالپ، از کف بندی مناسب (کلسیم هیدروکساید یا گلاس اینومر) استفاده شود.

* از ترکیبات حاوی اوزنول در زیر ترمیم کامپوزیت استفاده نشود زیرا مانع از پلیمریزاسیون مطلوب می گردد.

۲-۵- قبل از قرار دادن کامپوزیت، سطح مینا با استفاده از اسید فسفریک ۳۷-۳۵٪ به مدت ۲۰ ثانیه اچ شود.

۲-۶- ژل اسید کاملاً شسته و سپس سطح دندان خشک شود. (از خشک کردن بیش از حد عاج اجتناب شود).

۲-۷- براساس پروتکل مورد تایید در صورت نیاز، باندینگ مناسب در ضخامت بسیار کم در محل قرار داده شده، با پوار هوا حلال آن خارج شود و سپس به مدت ۲۰ ثانیه با تابش پرتو سخت شود.

۲-۸- کامپوزیت با ضخامت مناسب کمتر از ۲ میلی‌متر در محل قرار گرفته و از انطباق مناسب با دیواره‌ها اطمینان حاصل شود.

۲-۹- چنانچه ترمیم وسیع است تابش پرتو بصورت مرحله‌ای و در قسمت‌های متوالی انجام گیرد.

۴- 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.
- 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.
- سرنگ و کپ پس از هر بار استفاده ضد عفونی شوند.
- سر سوزن ها یکبار مصرف هستند.

۵- ترکیب شیمیایی

ترکیبات ، TEGDMA ، UDMA ، BIS-GMA ، سیلیکا، آغازگر نوری، پیگمان و غیره.

۶- نگهداری

- در دمای ۲۵-۵ 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.



ترمیم پیشگیرانه
در ناحیه شیارهای دندانهای خلفی
(Preventive Resin Restoration)
با استفاده از MikaFlow



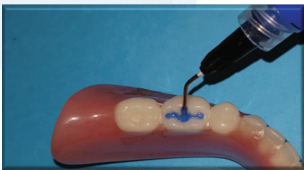
۱- ابتدا سطح دندان و تا حد امکان داخل شیارها با بروساژ تمیز میگردند.



۲- سپس داخل شیارهای عمیق که پتانسیل ایجاد پوسیدگی دارند با فرز ظریفی که با آناتومی آنها همخوانی دارد، تمیز گردند و مناطقی که درگیر آغاز پوسیدگی هستند؛ حذف می شوند.



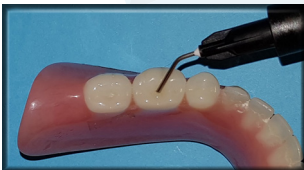
۳- نواحی که توسط فرز برداشته شده اند با اسید فسفریک تجاری (۳۷%) اچ میگردند.



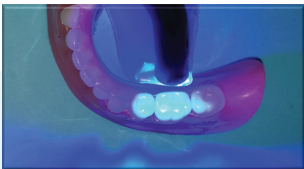
۴- نواحی اچ شده با فشار کافی آب و بطور کامل شستشو میگردند به طوری که هیچگونه اثری از بقایای اسید باقی نماند.



۵- در داخل شیارهایی که توسط فرز آماده سازی گشته اند بر اساس بازسازی آناتومی دندان و بدون ایجاد گیر غذایی، رزین نانو هیبرید کامپوزیت میکا فلو قرار میگیرد.



۶- با استفاده از دستگاه لایت کیور، کامپوزیت میکافلو کیور می شود. سپس پرداخت و پولیش نهایی انجام می شود.







MIKA FLOW

Light-Cure Flowable Composite



BioResearch Convergent
(Private Corporation)

