

درمان ریشه دندان زمانی به نتیجه مطلوب می‌رسد که مرحله بستن کانال ریشه با دقت انجام شود؛ چون کوچک‌ترین نقص در این بخش می‌تواند تمام مراحل قبلی را بی‌اثر کند. به همین دلیل انتخاب یک سیلر مطمئن اهمیت زیادی دارد. سیلر سرنگی متا (Meta ADSEAL) با فرمولاسیون رزین اپوکسی، طراحی کاربردی و تأییدیه‌های معتبر جهانی، جایگاه قابل توجهی در درمان‌های اندودنتیک پیدا کرده و به یکی از گزینه‌های پرکاربرد دندانپزشکان برای فرآیند بستن کانال ریشه تبدیل شده است.

معرفی سیلر متا ادسیل (Meta ADSEAL)

سیلر متا ادسیل محصول شرکت کره‌ای Meta Biomed است و از دسته سیلرهای رزین اپوکسی-آمین به‌شمار می‌رود. این سیلر در سرنگ دوقلوی اتومیکس ۱۳.۵ گرمی عرضه می‌شود و برای انسداد دائمی کانال ریشه، معمولاً همراه با گوتا‌پرکا، استفاده می‌شود. طراحی دوجزئی آن پس از ترکیب واکنش اپوکسید-آمین ایجاد می‌کند و به ثبات ابعادی بالا با کمترین انقباض می‌رسد.

مشخصات سیلر سرنگی متا (Meta ADSEAL)

سیلر متا سرنگی متا ساخته کشور کره جنوبی بوده که کاربرد اصلی آن بستن دائمی کانال ریشه و انسداد حرارتی است. این محصول یکی از بهترین و باکیفیت‌ترین سیلرهای دندانپزشکی بازار محسوب می‌شود. می‌توانید مشخصات این محصول را در جدول زیر مطالعه کنید:

مشخصه	مقدار
سازنده	Meta Biomed (کره جنوبی)
نوع	سیلر رزین اپوکسی-آمین دو جزئی
بسته‌بندی	سرنگ اتومیکس ۱۳.۵ گرمی (پایه ۹ گرم + کاتالیزور ۴.۵ گرم)
ضخامت فیلم	حدود ۳.۳ میکرومتر
ماندگاری	دو سال از تاریخ تولید
کاربرد اصلی	بستن دائمی کانال ریشه، انسداد حرارتی



مزیت‌های خرید سیلر سرنگی متا

یکی از مهم‌ترین دلایل محبوبیت سیلر متا میان دندانپزشکان، عملکرد دقیق و قابل اعتماد آن در درمان‌های اندودنتیک است. این محصول با فرمولاسیون رزین اپوکسی، آب‌بندی کامل و ماندگاری بالا را فراهم کرده و از نفوذ مجدد باکتری‌ها به کانال ریشه جلوگیری می‌کند. طراحی سرنگ دوتایی اتومیکس، ترکیب یکنواخت و استفاده آسان را ممکن می‌کند و کار با آن را سریع‌تر و دقیق‌تر می‌کند. ترکیبات زیست‌سازگار آن نیز با بافت‌های اطراف هماهنگی خوبی دارد و احتمال بروز واکنش‌های حساسیتی را کاهش می‌دهد.

- بستن ریشه کانال و جلوگیری از نفوذ باکتری‌ها
- ترکیب آسان و سریع
- مقاومت بالا در برابر مایعات بافتی و ثبات حجمی پس از استفاده
- رادیوپاسیتی مناسب برای مشاهده دقیق در تصاویر رادیوگرافی

- عدم ایجاد لک و حفظ ظاهر طبیعی دندان
- زیست‌سازگاری عالی و کاهش احتمال حساسیت

به نقل از وبسایت metabiomedamericas:

ADVANTAGES

Excellent biocompatibility

Stability and user friendly grip

Economical improvement

Unparalleled aesthetic enhancement

Increased safety

ترجمه به فارسی:

مزایای سیلر متا ADSEAL Plus:

زیست‌سازگاری عالی

پایداری و دسته‌گیری آسان برای کاربر

بهبود اقتصادی

افزایش زیبایی بی‌نظیر

افزایش ایمنی

قیمت سیلر سرنگی متا

قیمت این محصول در فروشگاه رایکادنتال در حال حاضر ۲,۷۵۰,۰۰۰ تومان است. با این حال بهتر است بدانید که قیمت سیلر سرنگی متا با توجه به فروشنده، نوع نمایندگی و زمان خرید متفاوت است؛ عواملی که روی قیمت این سیلر تأثیر می‌گذارند عبارت‌اند از:

- نرخ ارز و هزینه واردات، چون این محصول از کره جنوبی وارد می‌شود
- نوع بسته‌بندی و حجم سرنگ اتومیکس
- معتبر بودن نمایندگی و ارائه گارانتی اصالت کالا
- خرید تکی در برابر خرید عمده برای مطب‌ها و کلینیک‌ها

اگر می‌خواهید قیمت سیلر سرنگی متا یا حتی محصولات مشابه مانند **سیلر دنتسپلی AH 26** را استعلام بگیرید، می‌توانید با شماره پشتیبانی و مشاوران رایکا دنتال (۰۹۱۲۶۶۴۷۷۲۵) تماس بگیرید؛ کارشناسان فروش راهنمایی لازم درباره موجودی و شرایط خرید عمده را نیز در اختیار شما قرار می‌دهند.



ویژگی‌های سیلر سرنگی متا

یکی از ویژگی‌های سیلر سرنگی متا این است که حدود ۳۵ دقیقه می‌توان آن را در دمای اتاق نگه داشت و همچنین مدت زمان سفت شدن آن در دمای بدن ۴۵ دقیقه است. همین بازه به دندانپزشک فرصت کافی برای جای‌گذاری دقیق در کانال می‌دهد. این محصول از نظر روان بودن خمیر و توانایی نفوذ به

فضاهای بسیار باریک کانال، دارای استانداردهای بین‌المللی ISO 6876 است. مطالعات مقایسه‌ای هم نشان داده‌اند که این محصول در پایداری ابعادی و مقاومت در برابر رطوبت عملکرد قابل‌قبولی دارد، ویژگی‌هایی که به حفظ بسته بودن کانال ریشه در طول زمان کمک می‌کنند.

ترکیب و محتویات سیلر متا ادسیل

سیلر متا ادسیل از ترکیب بیس رزین الیگومر اپوکسی و کاتالیزور آمینی ساخته شده که واکنش اپوکسید-آمین بین آن‌ها باعث سخت‌شدن و پایداری نهایی سیلر می‌شود. اتیلن‌گلیکول سالیسیلات موجب روان بودن خمیر در زمان تزریق می‌شود، در حالی که فسفات کلسیم و اکسید زیرکونیوم نقش تقویت‌کننده و افزایش رادیوپاسیتی را بر عهده دارند. ساب‌کربنات بیسموت نیز به کدر شدن سیلر زیر اشعه ایکس و مشاهده بهتر آن در تصویربرداری کمک می‌کند.

هر بسته سیلر متا ادسیل، ابزار لازم برای آماده‌سازی و تزریق سیلر را در یک مجموعه کامل ارائه می‌دهد و دندانپزشک را از تهیه ابزار جانبی جداگانه بی‌نیاز می‌کند. این بسته شامل موارد زیر است:

- سرنگ دوقلوی اتومیکس ۱۳.۵ گرمی (پایه ۹ گرم + کاتالیزور ۴.۵ گرم)
- پد مخصوص مخلوط‌کردن
- اسپاتول برای آماده‌سازی خمیر

موارد منع مصرف و عوارض احتمالی سیلر متا

برخی ترکیبات سیلر متا، به‌ویژه رزین‌های اپوکسی و آمین، ممکن است در افراد حساس واکنش آلرژیک ایجاد کنند؛ به همین دلیل افرادی که سابقه حساسیت به این ترکیبات را دارند بهتر است پیش از استفاده از دندانپزشک خود مشورت بگیرند. این محصول تنها برای مصارف دندانپزشکی طراحی شده و باید دور از دسترس کودکان نگهداری شود. طبق اطلاعات سازنده، برای مصرف صحیح آن عارضه جانبی خاصی گزارش نشده، اما تماس مستقیم با پوست ممکن است تحریک موضعی ایجاد کند و تماس با چشم می‌تواند سوزشی موقت ایجاد کند که معمولاً پس از مدت کوتاهی کاملاً برطرف می‌شود. در صورت تماس با چشم یا پوست، شست و شوی فوری با آب توصیه می‌شود.

نحوه استفاده از سیلر ادسیل متا (Meta Adseal)

استفاده درست از این سیلر به بسته شدن کامل کانال ریشه و جلوگیری از حباب یا سرریز ماده کمک می‌کند. بنابراین برای استفاده از سیلر ادسیل متا باید مراحل خاصی را به ترتیب رعایت کنید. نحوه استفاده از سیلر سرنگی ادسیل متا Meta Adseal را در ادامه شرح دادیم:

آماده‌سازی کانال

پیش از هر اقدامی، دیواره‌های کانال ریشه را کاملاً خشک کنید تا سیلر بتواند به‌درستی به بافت بچسبد. همچنین مطمئن شوید بیمار به ترکیبات اپوکسی یا آمین حساسیت ندارد.

آماده‌سازی خمیر

مقدار موردنیاز از خمیر پایه را دو برابر کاتالیزور روی پد مخلوط‌کننده قرار دهید. رعایت همین نسبت، کیفیت نهایی واکنش شیمیایی و سفت‌شدن سیلر را تضمین می‌کند.

ترکیب کردن

دو ماده را با اسپاتول به‌خوبی مخلوط کنید تا خمیری یکدست به‌دست آید. پس از مخلوط‌کردن، ۱۵ تا ۲۰ ثانیه صبر کنید تا خمیر به حالت مناسب برای انتقال به کانال برسد.

انتقال به کانال

سیلر آماده‌شده را با کمک گوتاپرکا به داخل کانال منتقل کنید. این روش پخش یکنواخت سیلر در طول کانال را ساده‌تر می‌کند.

فشردن آرام

ابزار انتقال ماده (لنچولو Lentulo) را ابتدا با سرعت کم وارد کانال کنید و به‌تدریج سرعت حرکت آن را افزایش دهید. این کار از سرریز شدن ماده و ایجاد حباب هوا در کانال جلوگیری می‌کند.



راهنمای خرید سیلر سرنگی متا

پیش از خرید سیلر ادسیل متا یا هر سیلر دندانپزشکی دیگر، بررسی چند نکته کلیدی باعث می‌شود تا از کیفیت و اصالت محصول موردنظر اطمینان حاصل کنید. برای خرید سیلر سرنگی متا اصلی، رعایت نکات زیر توصیه می‌شود:

- خرید از فروشنده یا نمایندگی معتبر و دارای مجوز فروش تجهیزات دندانپزشکی
- بررسی تاریخ تولید و انقضای محصول روی بسته‌بندی
- مطالعه دقیق مشخصات فنی و اطمینان از تطابق آن با نیاز درمانی
- مقایسه قیمت میان چند فروشنده پیش از خرید نهایی
- توجه به وجود گارانتی اصالت کالا و امکان پیگیری سفارش

خرید سیلر متا از رایکا دنتال

فروشگاه [رایکا دنتال](#) امکان خرید سیلر سرنگی متا با کیفیت بالا و اصل را با گواهی‌نامه‌های نماد الکترونیک و IMED فراهم کرده است. اگر ساکن کرج هستید می‌توانید حضوری از فروشگاه بازدید کنید؛

در غیر این صورت سفارش آنلاین با ارسال سریع درب منزل تحویل داده می‌شود. برخی دندانپزشکان برای درمان‌های اندودنتیک، بسته به نوع کانال، بیش از یک سیلر در مطب نگه می‌دارند؛ در چنین مواردی **سیلر بتادنت BETA RCS** هم یکی از محصول‌های موجود در فروشگاه رایکا دنتال است که می‌توانید در صورت نیاز آن را بررسی کنید.

سوالات متداول

1. آیا سیلر متا برای همه بیماران بی‌خطر است؟

به‌طور کلی بله، اما افرادی که سابقه حساسیت به رزین‌های اپوکسی یا آمین دارند بهتر است پیش از درمان با دندانپزشک خود مشورت کنند.

2. سیلر متا با گوتاپرکا سازگار است؟

بله، این سیلر به‌طور خاص برای استفاده همراه با گوتاپرکا طراحی شده و چسبندگی خوبی با آن ایجاد می‌کند.

3. مدت ماندگاری سیلر متا چقدر است؟

طبق اطلاعات سازنده، این محصول تا دو سال از تاریخ تولید قابل نگهداری و استفاده است، به شرط رعایت شرایط نگهداری مناسب.

4. آیا سیلر متا برای انسداد حرارتی هم کاربرد دارد؟

بله، این سیلر علاوه بر بستن دائمی کانال ریشه، برای روش انسداد حرارتی (thermal obturation) نیز مناسب است.