



Dental محصولات
Biomaterial بایومواد
Products دندان‌دانی





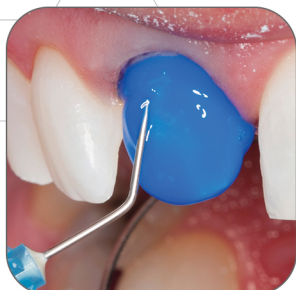
مجموعه ایده برتر کیوان در سال ۱۳۷۷ با هدف واردات و توزیع تجهیزات مصرفی و غیر مصرفی دندانپزشکی شامل ایمپلنت‌های دندانی، محصولات ارتودنسی، اطفال و ترمیم ریشه در تهران تاسیس گردیده است.

از دستاوردهای این شرکت اخذ مجوز پروانه ساخت محصولات بایومتریال از اداره کل تجهیزات پزشکی بوده است که با تکیه بر تحقیقات و آزمایشات مکرر و همچنین بهره‌گیری از یک تیم متخصص و مجرب از سال ۱۳۹۹ به آن نائل گردید.

در همین راستا در سال ۱۳۸۵ کارخانه‌ای به وسعت بیش از ۲۲۰۰ متر مربع واقع در شهرک صنعتی بوعلی همدان شامل بخش‌های آزمایشگاه، اتاق تمیز کلاس C، بخش CNC تراش سوئیس تایپ به همراه خط کامل تولید ایمپلنت دندانی و ده‌ها واحد دیگر شامل خطوط تکمیل و بسته‌بندی محصولات ارتودنسی راه‌اندازی شد.

جهت تضمین تداوم کیفیت حداکثری و توسعه در محصولات و خدمات ارائه شده، تمامی فرآیندهای این مجموعه از قوانین گواهی‌نامه ۱۳۴۸۵ تبعیت می‌کند و هر ساله مورد بازبینی قرار می‌گیرد.

معرفی کلی



کنتراست رنگی بالا

MIB-Etch یک ژل اسید فسفریک ۳۷٪ بهینه شده است، که برای فرآیند اچینگ روی سطوح عاج و مینای دندان ساخته شده است. طراحی این ژل بر پایه تکنیک ساخت محلول‌های بافر انجام شده است، که امکان ثابت ماندن درصد ماده موثره در زمان نگهداری و استفاده را فراهم کرده است.

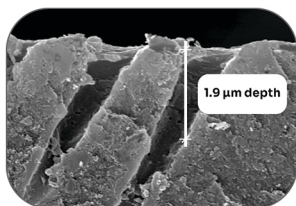
MIB-Etch دارای فرمولاسیون خود محدود کنندگی می‌باشد، که بر اساس نتایج بهترین محصولات اچینگ دنیا فرموله شده است و برای مصرف کننده این امکان را فراهم می‌سازد که در مدت زمان ۲۰ الی ۳۰ ثانیه سطح مورد نظر را با دقت و کنترل بالایی عمق نفوذ، جهت افزایش اتصال مواد ترمیمی به سطح دندان اچ کند.

ویژگی

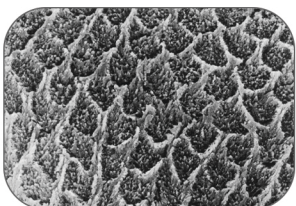
- دارای فرمولاسیون Self Limiting به منظور کنترل عمق نفوذ در مدت زمان ۲۰-۳۰ ثانیه و به میزان ۱/۹ میکرومتر
- ویسکوزیته و رئولوژی مناسب به منظور Selective Etching
- حفظ غلظت اسیدی ۳۷٪ با خواص بافری در مدت زمان نگهداری مناسب برای اچینگ انامل و دنتین
- عملکرد عالی در حذف لایه اسمیر و هیبریدی سطح دندان
- دارای خواص تیکسوتروپیک از جهت تمایز دقیق و مطلوب مشابه برترین برندهای دنیا
- حاوی پلیمرهای غلظت دهنده زیست سازگار بدون عوارض جانبی
- شست‌وشو آسان و سریع و عدم برجایگذاری رسوبات سیلیسی
- فاقد گلیسرین و گلوتن



نحوه استفاده از اسید اچ جامبو



عمق اچینگ



انامل
توپوگرافی سطح دندان
پس از ۲۵ ثانیه اچینگ

- سرنگ تک عددی : ۳.۵ سی سی
- کیت چهار عددی : ۱۴ سی سی
- جامبو : ۶۵ سی سی



معرفی کلی



ویسکوزیته مناسب

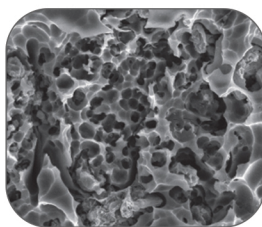
MIB-Porcelain Etch یک ژل هیدروفلوریک اسید ۱۰% بافر شده است که برای اچ کردن پرسلن و آماده سازی سطح به منظور باند قوی تر با رزین و کامپوزیت جهت ترمیم پرسلن شکسته و همچنین تمامی رستوریشن های سرامیکی و کامپوزیتی ساخته شده است. دارا بودن ویژگی های منحصر به فرد از جمله کاهش چشمگیر گازهای سمی حین استفاده و نیز ویسکوزیته مناسب آن باعث افزایش دقت جایگذاری این محصول شده که آن را تبدیل به یک انتخاب هوشمندانه کرده است.

ویژگی

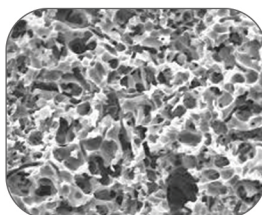
- ویسکوزیته ایده آل، عدم ریزش و جا به جایی در حین استفاده
- بدون باقی گذاشتن بقایای رنگی بر روی کامپوزیت یا سمان رزینی قادر به اچ میکروسکوپی انواع ونیر لمینیت ها، (IPS Empress I & II)، فلدسپاتیک پرسلن داخل دهانی (ترمیم پرسلن شکسته)، ونیر کامپوزیت، کران، بریج، اینله و آتله پرسلنی و سرامیکی
- دارای خواص تیکسوتروپیک به منظور تمایز دقیق و مطلوب شست و شوی آسان و سریع
- تمایز رنگی بالایی محصول

نکات

حتما قبل از استفاده، دستورالعمل های مربوطه مطالعه شود تا از خطرات احتمالی جلوگیری به عمل آید. همچنین می توانید پس از استفاده از این محصول جهت افزایش کیفیت سطح نهایی از فسفریک اسید اچ (MIB-Etch) به مدت ۵ ثانیه استفاده کنید.



توپوگرافی سطح پرسلن فلدسپاتیک با ژل هیدروفلوریک اسید ۱۰% پس از ۹۰ ثانیه



توپوگرافی سطح پرسلن با ژل هیدروفلوریک اسید ۱۰% پس از ۹۰ ثانیه

- سرنگ تک عددی : ۳.۵ سی سی



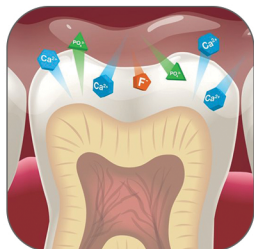
معرفی کلی



قبل از استفاده از خمیر پروفیلاکسی



بعد از استفاده از خمیر پروفیلاکسی



رمینرالیزاسیون توسط HA

MIB-Prophylaxis paste یک خمیر جرم‌گیری مینای دندان است که در آن از ذرات بسیار ریز هیدروکسی آپاتیت گرید پزشکی (Medical-HA) به عنوان کمک ساینده استفاده شده است. طبق آخرین تحقیقات انجام شده، ذرات HA علاوه بر مکانیزم مکانیکی حذف stain، می‌تواند در منافذ بسیار ریز سطح خارجی دندان باقی مانده و علاوه بر انحلال پذیری بسیار پایین آن در بزاق دهان باعث مکانیزم Remineralizing و بازسازی مینای دندان شود. ویسکوزیته بی‌نظیر و چسبندگی مناسب به دندان و ابزار پولیش، باعث مانعیت از پاشش این محصول در حین استفاده با سرعت‌های بالای چرخشی شده است.

ویژگی

- استفاده از ذرات هیدروکسی آپاتیت گرید پزشکی Medical-HA
- چسبندگی مناسب و بدون پاشش در حین کار (Non splatter)
- حاوی یون فلوراید و زایلیتول برای جلوگیری از پوسیدگی دندان
- انجام رمینرالیزاسیون به واسطه ذرات کلسیم فسفات غیرقابل حل در بزاق دهان
- شست و شو آسان بدون بر جای گذاشتن اثرات رنگی
- ایده آل برای استفاده قبل از مراحل باندینگ
- PH خنثی و فاقد گلوتن
- تمیز کردن سریع و موثر سطوح دندان حتی در مجاورت براکت ارتودنسی
- کاهش موثر باکتری در پاکت های پرپودنتال
- با طعم توت فرنگی، نعنای و آدامس (با فلوراید)
- با طعم زردآلود، زردی و پشن فروت (بدون فلوراید)

• قوطی : ۱۰۰ گرمی

• تیوپ : ۱۰۰ گرمی



دانه درشت

دانه ریز

دانه متوسط

بدون فلوراید



دانه درشت

دانه ریز

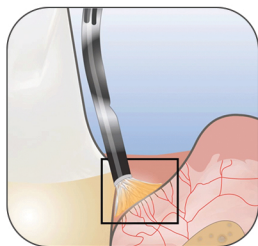
دانه متوسط

با فلوراید

معرفی کلی



کنترل خونریزی بافت پریودنتیک با استفاده از ژل هموستاتیک



کنترل خونریزی کمتر از ۱۰ ثانیه



جایگذاری نخ زیر لثه آغشته به محلول هموستاتیک



MIB-Hemostatic Gel ژل آلومینیوم کلراید ۲۵% بی رنگ با ویسکوزیته مناسب است، که در محل زخم باقی مانده و جاری نمی‌شود. با توقف سریع خونریزی و بدون بر جای گذاشتن اثرات رنگی قابل استفاده در ناحیه قدامی و استتیک (Esthetic) است.

MIB-Hemostatic Liquid محلول ۲۵% آلومینیوم کلراید به صورت بی‌رنگ، غیر ویسکوز و از جهت ویژگی‌های عملکردی مشابه محصول ژل است، که به کنترل خونریزی حاصل از تغییر در بافت‌های پریودنتیک کمک می‌کند. همچنین عوامل بی حس کننده و آنتی باکتریال موجود در محصول باعث کاهش درد ناشی از خونریزی و ضد عفونی کردن محل مورد نظر در دهان بیمار می‌شود.

ایزولاسیون و ایجاد محیطی مناسب به منظور باندینگ بهتر سمان رستوریشن‌ها و جلوگیری از خونریزی سالکوس لثه هنگام قالبگیری، باعث کارایی و لزوم وجود این محصول در هر کلینیک دندان پزشکی می‌باشد.

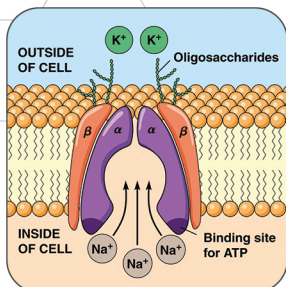
ویژگی

- بی رنگ و شفاف مناسب ترمیم های قدامی (Esthetic)
- حاوی مواد بی حس کننده و ضد عفونی کننده محل خونریزی
- شست و شو آسان و سریع و بدون بر جای گذاشتن اثرات رنگی و بقایای سیلیسی
- بدون بر هم کنش با عامل باندینگ
- کنترل سرویکولار جهت باندینگ بهتر رستوریشن های پرسی و کامپوزیتی
- مانع ادما و کنترل کامل ترشحات سالکوس لثه
- فاقد گلوتن

- سرنگ تک عددی : ۳.۵ سی سی ژل
- جار : ۱۸ سی سی محلول



معرفی کلی



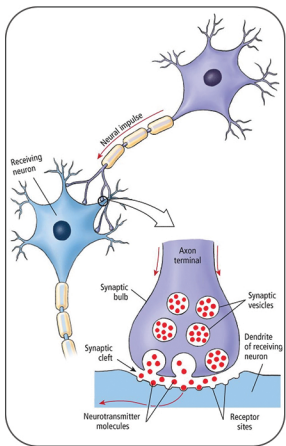
MIB-oral anesthetic gel یک ژل بی حسی موضعی دندانی شامل ۲۰٪ بنزوکائین است. این محصول با تاثیر بر کانال‌های سدیمی سلولی از تولید و گسترش ایمپالس‌ها یا پتانسیل‌های عمل در سلول‌های عصبی جلوگیری می‌کند. سلول‌ها در برابر نفوذ پذیری یون سدیم مقاوم شده و در نتیجه دپلاریزاسیون غشای نورونی مهار و هدایت پیام های عصبی به صورت موقت متوقف می‌شود. این دارو توسط کولین استراز پلاسما در کبد متابولیزه شده و از راه کلیه‌ها دفع می‌گردد.

احتیاط

افراد آلرژیک به PABA، پارابن‌ها و پارافنیلن دی آمین و سایر مشتقات بی حسی شامل کائین، ممکن است به این دارو حساس باشند. مصرف زیاد دارو باعث بروز متهوگلوبینمی در کودکان می‌گردد.

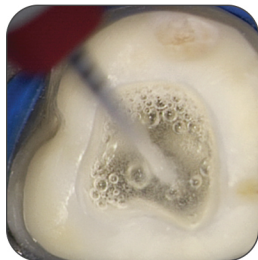
ویژگی

- سریع الاثر و اثر ماندگاری کافی
- مناسب جهت کورتاژ لثه و تزریق بی حسی برای افراد حساس، انجام پروفیلاکسی، رادیوگرافی دهان و همچنین قالب‌گیری
- مناسب برای بیماران مبتلا به رفلكس حلقی Gag Reflex
- حاوی سایر مشتقات کائین، بایو مواد ژل کننده و زایلیتول
- زمان شروع اثر ۳۰ تا ۴۰ ثانیه و زمان بی‌حسی بافت ۲۰ تا ۳۰ دقیقه
- عدم جذب توسط سیستم سیستماتیک
- شستشوی آسان و سریع
- فاقد گلیسیرین و گلوتن



- قوطی ۱۰۰ گرمی با طعم توت فرنگی
- تیوپ ۱۰۰ گرمی با طعم کاپ کیک

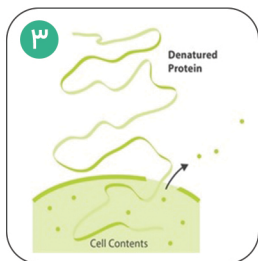
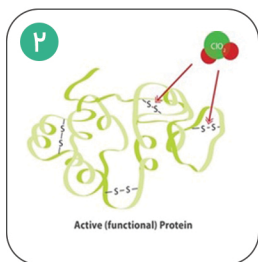
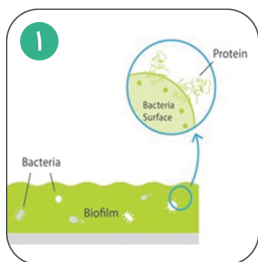
معرفی کلی



یون سدیم هیپوکلریت باعث تجزیه ساختار اسیدهای چرب و تبدیل آن به مواد سازنده و در نهایت انحلال بافت آلی لایه اسمیر می‌شود. همچنین اسید هیپوکلروس ایجاد شده با تجزیه آمینو اسیدها و تبدیل آن‌ها به کلروآمین باعث اکسیداسیون گروه‌های سولفیدریل باکتری‌ها شده و موجب حذف باکتری‌های گرم مثبت توسط این محصول می‌شود. محصول MIB NaOCl کشش سطحی پایینی دارد و می‌تواند در کانال‌های اصلی و فرعی و نیز توپول‌های عاجی نفوذ کرده و فعالیت ضدباکتری را در نواحی پایین کانال دندان ایجاد کند.

ویژگی

- کاهش کشش سطحی و افزایش خاصیت نفوذپذیری در کانال‌های اصلی و فرعی و نیز توپول‌های عاجی به واسطه نوع خاصی ماده فعال سطحی (Biosurfactant)
- تخریب کامل بایوفیلم میکروبی انتروکوک فکالایس و حذف بایوفیلم‌ها
- پاک کردن باقیمانده‌های پالپ با ساختار مواد آلی در حین باز کردن مکانیکی کانال
- جلوگیری از تغییر رنگ دندان بعد از فرآیندهای ترمیم
- قابلیت حل کردن بافت‌های نکروز شده، آپسه و ضدعفونی کردن لایه‌های عمقی
- فاقد گلوتن و بوی آزاردهنده



تخریب دیواره سلولی میکروارگانیسم‌های زنده موجود در لایه بایوفیلم توسط بار منفی یون‌های سدیم هیپوکلریت

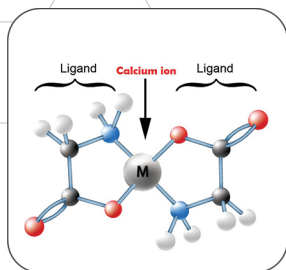


- بطری : ۲۲۰ میلی لیتر محلول به همراه کانکتور
- سرنگ تک عددی : ۳.۵ سی سی ژل

MIB - EDTA 17%

ژل و لیکوئید اتیلن دی آمین تترا استیک اسید ۱۷%

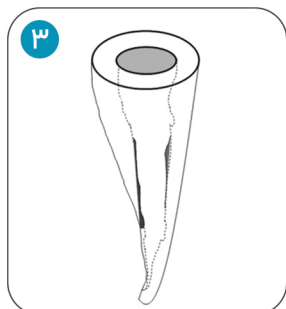
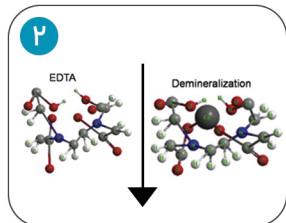
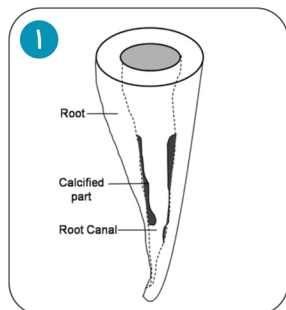
معرفی کلی



MIB-EDTA به علت خاصیت شلاتوری (حمل کنندگی)، یک ترکیب پایدار با کلسیم تشکیل داده و یون کلسیم رسوب شده را از داخل ریشه دندان خارج می‌کند. این محصول قابلیت اتصال به یون‌های فلزی دو ظرفیتی و سه ظرفیتی را داشته و یک ساختار حلقه ای پایدار ایجاد می‌کند. فضای خالی این ساختار توانایی قرار دادن یون‌های موجود در لایه اسمیر ریشه دندان و در نهایت خارج کردن آن‌ها را فراهم می‌کند.

ویژگی

- شست و شو و نرم کردن کانال ریشه دندان و حل کردن یون کلسیم لایه اسمیر
- مناسب جهت کانال‌های باریک کلسیفای شده
- PH خنثی
- حاوی سورفکتانت جهت روانسازی بهتر و نفوذ به نواحی عمیق کانال
- باز نمودن مجرای توبول قبل از فرآیند پرکردن کانال دندان
- فاقد گلوتن و بوی آزاردهنده



حذف لایه اسمیر توسط مکانیزم شلاتوری یون‌های EDTA



- بطری : ۲۲۰ میلی لیتر محلول به همراه کانکتور
- سرنگ تک عددی : ۳.۵ سی سی ژل

معرفی کلی

MIB-Chlorhexidine یک آنتی سپتیک قوی و با خاصیت کاتیونی (+CHX) است. این ماده می‌تواند غشای لیپیدی و پروتئینی باکتری‌های گرم منفی را تحت تاثیر قرار داده و پس از ورود با حمله به غشا سیتوپلاسمی باعث مرگ سلول در نتیجه از بین رفتن ساختار باکتری گردد. کاتیون‌های کلرهگزیدین به واسطه بارهای مثبت خود جذب ساختار دنتین شده و لذا نقش موثری در حذف کولونی‌ها و بیوفیلم‌ها دارد.

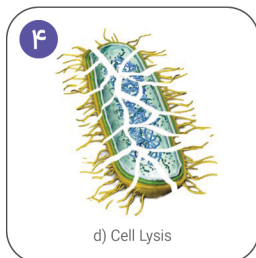
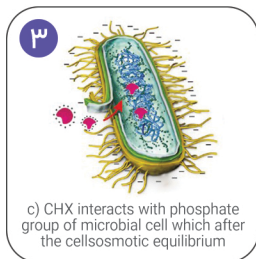
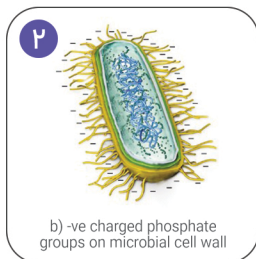
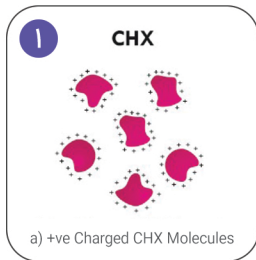
ویژگی

- آماده سازی و ضد عفونی کننده کانال ریشه دندان
- نفوذپذیری بالا به واسطه نوع خاصی ماده فعال سطحی Biosurfactant
- افزایش قدرت باندینگ قبل از ترمیم‌های مستقیم، چسباندن کراون و لوتینگ
- درمان کانال‌های عفونی شده با باکتری‌های انتروکوک فوکالیس و قارچ کاندیدا آلبیکانس
- عدم اثر سمی بر روی بافت پری آپیکال
- فاقد گلوتن و بوی آزاردهنده

هشدار

- از استفاده متوالی محصول کلرهگزیدین و سدیم هیپوکلریت به دلیل ایجاد رسوبات ریز و قهوه‌ای رنگ در داخل کانال دندانی خودداری نمایید.
- تماس با پوست و چشم باعث تحریک، سوختگی یا حساسیت می‌شود.

- بطری : ۲۲۰ میلی لیتر محلول به همراه کانکتور
- سرنگ تک عددی : ۳.۵ سی سی ژل



• تخریب دیواره سلولی میکروارگانیسم‌های زنده توسط بار مثبت یون‌های کلرهگزیدین





✓ بایومواد عمومی _ ۱۰ محصول

✓ بایومواد پدو _ ۴ محصول

✓ بایومواد اندو _ ۶ محصول

○ بایومواد ترمیمی

○ بایومواد پریو

و ادامه خواهد داشت ...



راه‌های ارتباطی
وب سایت: www.mibdent.ir
ایمیل: info@mibdent.ir
اینستاگرام: [mibdent](https://www.instagram.com/mibdent)

کارخانه
همدان، شهرک صنعتی بوعلی
بلوار یکم، خیابان دهم، قطعه ۴۱۱
تلفن تماس: ۰۸۱-۳۴۳۸۳۳۷۴

ایده برتر کیوان
تهران، پاسداران، نگارستان پنجم
شماره ۴۹، ساختمان ایده
تلفن تماس: ۰۲۱-۲۷۶۷۹