



مور.تی.ای.

مینرال تری اکسید اگریگیت
(MTA)

- سیستم مدیریت تضمین کیفیت تجهیزات پزشکی
- ISO 13485 از US cert تحت نظارت IAS
- سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001-2015
- سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001-2015
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 18001-2007
- سیستم مدیریت شکایات مشتریان ISO 10002-2014
- سیستم اندازه گیری و آنالیز رضایتمندی مشتریان ISO 10004-2012



سازمان غذا و دارو IFDA

اداره کل نظارت و ارزیابی
تجهیزات و ملزومات پزشکی

شماره پروانه ساخت

۵۱۵۰۴۵۹۵

IMD: 13262538

ساخته شده در شرکت پردیس مروابن فارمد:

دفتر مرکزی: ایران، تهران، خیابان آزادی، ساختمان برجساز،
بلوک C، طبقه ۷، واحد ۱۵۴.

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۵۸۱۴۳۸ فکس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۹۰۸۸۱۹

ایمیل: info@morvabon.com

آدرس کارخانه: تهران، ۲۰ کیلومتری جاده دماوند، پارک علم

و فناوری پردیس، ساختمان سراج،

طبقه دوم، واحد ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۹

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۷۶۲۵۱۷۰۲ فکس: ۰۰۹۸۲۱۷۶۴۸۱۴۵۷

مور.تی.ای.

مینرال تری اکسید اگریگیت (MTA)

ترمیم کننده کانال ریشه

Mor.T.A سمانی اندونتیک جهت درمان ریشه می باشد که با انتشار یون کلسیم و افزایش بافت معدنی، موجب ترمیم کانال ریشه می شود. این ماده زیست سازگار بوده و حداقل واکنش التهابی را ایجاد می کند. این اده میتواند به عنوان ماده پرکننده کانال ریشه و پالپ کپینگ استفاده گردد.

ترکیبات:

اکسیدهای معدنی، سیلیکات های کلسیم، عامل رادیوپاک و اصلاح کننده های فیزیکی و شیمیایی

کاربرد:

پالپ کپینگ، پالپتومی، جهت درمان تحلیل دندان در روت کانال تراپی، اپکسوفیکسیشن، پرکننده کانال ریشه

مزایا:

- دارای خاصیت ضد باکتری
- سهولت استفاده و زمان سخت شدن مناسب
- زیست سازگاری با بافت دهان
- اتحکام بالا و قابل استفاده به عنوان پایه در ترمیم
- دارای رادیو اپاسیتی
- حلالیت پایین و حفظ ویژگی ها در رطوبت دهان
- سیل حاشیه ای مناسب که از نفوذ مایعات به کانال ریشه جلوگیری می کند.

احتیاط:

- قبل از شروع به کار، دستورالعمل استفاده را به دقت مطالعه فرمائید.
- استفاده از رابردم در طول کار با این محصول ضروری می باشد.
- هنگام استفاده از این محصول، از عینک محافظ، ماسک و دستکش استفاده کنید.
- از استعمال برای بیمارانی که حساسیت شدیدی به اجزای تشکیل دهنده این محصول دارند، خودداری نمائید.
- از تماس با بافت های نرم، چشم و پوست جلوگیری شود.
- در صورت تماس با بافت های نرم، چشم و پوست، فوراً محل، با مقدار کافی آب شستشوداده شود.
- در صورت بلعیدن، مقدار فراوانی آب بنوشید. استفراغ نکنید و به پزشک مراجعه کنید.
- این محصول را تزریق نکنید.
- فقط برای مصارف دندانپزشکی استفاده شود.
- Mor.T.A** را در مناطقی که در تماس با لثه است استفاده نکنید.
- Mor.T.A** را با دقت اعمال کنید. مقدار اضافی سمان، درمان را مختل میکند.
- فقط پس از بهبود علائم بمیاری اندونتیک از **Mor.T.A** استفاده کنید. pH اسیدی از سخت شدن آن جلوگیری میکند.
- به منظور جلوگیری از هیدراتاسیون، این محصول باید بلافاصله پس از مخلوط کردن در محل مورد نظر قرار گیرد.

هشدار:

- افزودن مقدار بسیار زیاد یا بسیار کم آب به پودر Mor.T.A موجب کاهش استحکام آن می شود.
- این محصول تا حداکثر ۳ ساعت سخت خواهد شد.
- پس از مخلوط کردن، تبخیر آب، هندلینگ را تحت تاثیر قرار می دهد. در صورتیکه مدت زمان بیشتری برای اعمال محصول نیاز دارید، روی مخلوط را با گاز مرطوب بپوشانید تا از تبخیر جلوگیری کند.
- به منظور جلوگیری از تخریب محصول توسط رطوبت، آن را در جای خشک نگهداری کنید.
- Mor.T.A را در ظرف اصلی خود نگهداری کرده و از بسته بودن درب آن مطمئن شوید.
- دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- محصول را دور از نور نگهداری کنید.
- محصول را پس از تاریخ انقضای درج شده روی ظرف استفاده نکنید.
- در بسته بندی اصلی و در دمای اتاق نگهداری شود.

دستور العمل استفاده:

- درب محصول را باز کرده و مقداری از آن را روی اسلب جهت مخلوط کردن بریزید.
- قطره ای آب مقطر روی اسلب کنار پودر بریزید. (نسبت مخلوط کردن پودر و مایع ۱:۳ می باشد).
- پودر و آب مقطر را کم کم با یکدیگر مخلوط نمایید.
- مواد را برای مدت ۳۰ ثانیه مخلوط کرده و از یکدست شدن آن اطمینان حاصل کنید.
- سمان را با ابزار مناسب فشرده کنید.

منع مصرف:

- Mor.T.A** برای بیمارانی که به مواد سازنده ذکر شده در بروشور حساسیت دارند مضر می باشد.

					
حاوی دستورالعمل استفاده	نشان دهنده کد سری ساخت محصول	نشان دهنده کد محصول	نشان دهنده تاریخ انقضای محصول	محصول باید دور از منبع نور نگهداری گردد	محصول باید از رطوبت دور نگهداری گردد
					
عدم استفاده در صورت آسیب دیدن بسته بندی	نشان دهنده مشخصات کارخانه تولید کننده	محصول استریل نبوده و نیاز به استریل شدن ندارد	این محصول فقط برای اشخاص متخصصی قابل استفاده می باشد	این محصول حاوی موادی است که ممکن است موجب حساسیت، طارش، قرمز شدن و یا تورم پوست شود	نشان دهنده محدوده دمایی در نگهداری محصول



MORVABON

MORVABON Trading Co.

تهیه شده در شرکت مروابن
ساخت ایران

MORVABON.COM



M_{or}.T.A.

**Mineral Trioxide Aggregate
(MTA)**

- ISO13485 : 2016 , US cert, IAS
- ISO 9001: 2015, TÜV certification
- ISO 14001: 2015, TÜV certification
- ISO 18001: 2007, TÜV certification
- ISO 10002: 2014, TÜV certification
- ISO 10004: 2012, TÜV certification



**Production
License No.
51504595
IMD: 13262538**



manufacturer

Pardis Morvabon Pharmed Co.:

**Head Office: Unit 154, 7nd floor, C block,
Borjsaz Bd, Azadi Street, Tehran, Province, Iran**

Tel: 0098 21 6658 1438

Fax: 0098 21 6690 8819

**Factory: Unit 135,136,139, 2nd floor, Seraj Bd.,
20thkm of Damavand Rd., Tehran, Iran**

Tel: 0098 21 7625 1702

Fax: 0098 21 7648 1457

Mor.T.A.

Mineral Trioxide Aggregate (MTA)

Root Canal Repair Material

Mor.T.A. is an endodontic cement for filling and repairing of the root canals. It causes formation of mineral tissue by releasing calcium ions.

Mor.T.A. is biocompatible and has low inflammatory responses. It can be used as root-end filling and pulp capping material.

Composition:

Mineral oxides, Calcium Silicates, opacifier and modifiers.

Composition:

- ▶ Pulp capping
- ▶ Pulpotomy
- ▶ For repair of root perforations during root canal therapy
- ▶ Apexification
- ▶ A root-end filling material

Intended use:

- ▶ Open the tip of **Mor.T.A.** root repair material and dispense the powder onto a mixing pad.
- ▶ Drop the distilled water onto the mixing pad next to the root repair material. (Ratio of powder: liquid is 3:1)
- ▶ Incorporate the liquid into the cement gradually
- ▶ Mix the material with the liquid for about 30 second to ensure all the powder particles are hydrated.
- ▶ Place the cement on the selected site with sterilized appropriate instrument.

Advantages:

- ▶ Antibacterial effect
- ▶ Ease of use and adequate setting time
- ▶ Biocompatibility to oral tissue
- ▶ Adequate compressive strength, can be used as base restoration material
- ▶ Radiopacity
- ▶ Low solubility, does not disintegrate
- ▶ Marginal sealing that avoids penetration of tissue fluids in the root canal

Precautions:

- ▶ Carefully read and understand instructions before using.
- ▶ Re-cap, disinfect and wipe syringe with an intermediate level
- ▶ It's necessary to use rubber-dam while working with **Mor.T.A.**
- ▶ Use eye protection, mask and gloves when using **Mor.T.A.**
- ▶ Avoid contact with oral soft tissue, eyes or skin
- ▶ If accidental contact with soft tissues, eyes or skin occurs,

- ▶ In case of consumption drink copious amount of water.
- ▶ Do not induce vomiting. Seek medical advice
- ▶ Do not inject this product
- ▶ For dental use only
- ▶ Do not induce vomiting. Seek medical advice.
- ▶ Do not use Mor.T.A. in areas of the tooth in contact with the gingival sulcus or it will be completely dissolved.
- ▶ Apply Mor.T.A. carefully. Similar to other endodontic cements, excess of any cement may impair the healing process.
- ▶ Only use Mor.T.A. after remission of acute signs and symptoms of the endodontic disease. The acidic pH of endodontically compromised sites (lesions) prevents its setting reaction.
- ▶ Mor.T.A. root repair material must be placed intra-orally immediately after mixing with liquid, to prevent dehydration during setting. Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response.
- ▶ If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap.
- ▶ In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.

warning:

- ▶ Do not use **Mor.T.A.** on patients with reported sensitivity to any of its components.
- Do not use after expiration date
- Keep out of reach of children

Contraindication:

- ▶ This product is not contraindicated for children, pregnant women, the elderly and other specific diseases and can be used for all people who are not allergic to the active substance
- ▶ Mor.T.A. root repair material must be stored in a dry area to avoid degradation by moisture.
- ▶ MTA root repair material must be kept in its sealed packaging prior to use to avoid degradation by moisture.
- ▶ Keep out of reach of children.
- ▶ Protect from sunlight.
- ▶ Do not use after the expiration date.
- ▶ Store in the original container at room temperature.

 Consult instructions for use	 Indicates the batch code	 Catalogue number	 Indicates the date after which the medical device not to be used.	 Indicates a medical device that needs protection from light sources.	 Indicates a medical device that needs to be protected from moisture.
 Do not use if Package is Damaged	 Indicates the medical device manufacturer (Name & Address)	 Indicates a medical device that has not been subjected for a sterilization process.	 Indicates the device intended for use by professional person only.	 Indicates that the medical device can cause discomfort and reddening, irritation, or discoloring of the skin.	 Indicates the Temperature Limit


 Produced by Morvabon Co.
www.morvabon.com
info@morvabon.com
 Made in IRAN