



مور.تی.ای.

مینرال تری اکسید اگریگیت (MTA)

مور.تی.ای.

مینرال تری اکسید اگریگیت (MTA)

ترمیم کننده کانال ریشه

Mor.T.A سمایی اندوتیک 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 ماده می تواند به عنوان ماده پرکننده کانال ریشه و پالپ کینگ استفاده گردد.

ترکیبات:

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

کاربرد:

پالپ کینگ، پالپتومی، جهت درمان تحلیل دندان در روت کانال تری، اپکسوفیکیشن، پرکننده کانال ریشه

مزایا:

- دارای خاصیت ضد باکتری
- سهولت استفاده و زمان سخت شدن مناسب
- زیست سازگاری با بافت دهن
- اتحکام بالا و قابل استفاده به عنوان پایه در ترمیم
- دارای رادیو اپاستی
- حلالیت پایین و حفظ ویژگی ها در رطوبت دهن
- 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 زبردرد 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 بیماری که حساسیت شدیدی به اجزای تشکیل دهنده این محصول دارند، خودداری نمایید.
- از تماس با بافت های نرم، چشم و پوست جلوگیری شود.
- در صورت تماس با بافت های نرم، چشم و پوست، فوراً محل، با مقلر کافی آب شستشو داده شود.

در صورت بلعیدن، مقدار فراوانی آب بنوشید. استفراغ نکنید و به پزشک مراجعه کنید.

این محصول را تزریق نکنید. فقط برای مصارف دندان پزشکی 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 بیماری اندوتیک از Mor.T.A استفاده کنید. pH اسیدی از سخت شدن این جلوگیری میکند.

به منظور جلوگیری از هیدراتاسیون، این محصول باید با لافاصله پس از مخلوط کردن در محل مورد نظر قرار گیرد.

هشدار:

افزودن مقدار بسیار زیاد یا بسیار کم اب 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 ببوشانید 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 مقادری 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 بیماریانی که به مواد سازنده ذکر شده در بروشور حساسیت دارند مضر می باشد.



تهیه شده در شرکت مروابن ساخت ایران

MORVABON.COM

سیستم مدیریت تضمین کیفیت تجهیزات پزشکی

ISO 13485 از ISO 9001 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



انجمن دندان پزشکی ایران

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 ۷، طبقه ۷، واحد ۵۴.

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۸۱۳۳۸ - فکس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۹۰۸۱۹

ایمیل: info@morvabon.com

آدرس کارخانه: تهران، ۳۰ کیلومتری جاده دماوند، پارک علم

و فناوری پردیس، ساختمان سراج،

طبقه دوم، واحد ۱۳۵ و ۱۳۶

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۷۶۲۵۱۷۰۲ - فکس: ۰۰۹۸۲۱۷۶۴۸۱۴۵۷

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,
- ▶ immediately flush with plenty of water

- ▶ 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 is not to be used.



Indicates a medical device that needs to be protected 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 the device is not intended for sterilization process.



Indicates the device is intended for use by a professional person only.



Indicates that the medical device is intended for use in a sterile environment or under aseptic conditions.



Indicates the temperature Limit



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



Mor.T.A.

Mineral Trioxide Aggregate (MTA)

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



Production License No.
51504595
IMD: 13262538



manufacturer

Pardis Morvabon Pharmed Co.:
Head Office: Unit 154, 7nd floor,7 block,
Borjasz 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