



## مروا سیلر

مهر و موم کننده کانال ریشه دندان

## مروا-سیلر

### مهر و موم کننده کانال ریشه دندان (بدون نقره)

مروا-سیلر ماده ای مناسب جهت مهر و موم کردن کانال ریشه دندان بوده و سازگار با نسج دندان می باشد. این محصول از دو جزء پودر و رزین تشکیل شده است و مناسب جهت استفاده در کلیه روش های ترمیم است.

**ترکیبات:** رزین سنتری (بیس اکسیران)، شتاب دهنده، عامل رادیو لوپیک (برپایه بیسموت)  
**کاربرد:** پر کننده و مهر و موم کننده کانال ریشه دندان

### مزایا:

- بر پایه رزین و بدون اکریلیک و اوزنول
- رادیو لوپیک
- مناسب برای تمامی روش های ترمیم ریشه

### احتیاط:

- قبل از شروع به کار، دستورالعمل استفاده را به دقت مطالعه فرمائید.
- در هنگام واکنش سخت شدن، مقدار جزئی فرمالدئید آزاد می شود.
- از بسته بودن درب ظروف حاوی پودر و رزین، پس از اتمام کار مطمئن شوید.
- 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 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 مقدار 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.

### هشدار:

- در دمای ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- مروا-سیلر را بعد از تاریخ مصرف آن استفاده نکنید.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

### دستورالعمل استفاده:

- قبل از استفاده از مروا-سیلر کانال ریشه را پاک نمائید. در صورتیکه از هیدروژن پراکساید استفاده کرده اید، از پاک بودن کانال از باقی مانده مواد اطمینان حاصل فرمائید.
- استفاده از مروا-سیلر در حضور هیدروژن پراکساید، موجب تولید حباب خواهد شد. اگر از هیپوکلریت سدیم و هیدروژن پراکساید بمخلوط باکسازای کانال ریشه استفاده می کنید، هیپوکلریت سدیم را پس از هیدروژن پراکساید بکار ببرید.
- در زمان اولین استفاده از تیوب بخش مایع رزینی، لازم است با یک سرسوزن نازک، سر تیوب را باز نمائید. میزان باز شدن سر تیوب بستگی به جریان ریزش دلخواه دندانپزشک دارد.
- ۲ تا ۳ واحد حجمی پودر را با ۱ واحد حجمی رزین، توسط اسپاتول فلزی روی اسلب شیشه ای بطور کامل مخلوط نمائید.
- هنگامی که ۱.۵ الی ۲ سانتی متر از سطح اسلب ماده را به طرف بالا کشیده و جدا شود، مخلوط کردن کافی است.
- اگر مخلوط رزین تری مورد نظر است، اسلب را به همراه مخلوط روی چراغ الکلی کمی گرم نمائید.
- با استفاده از لنتولو ماریچیجی مواد مخلوط شده را در کانال اعمال کنید. برای جلوگیری از تشکیل حباب و سرریز شدن از کانال، لنتولو ماریچیجی را به آرامی جلو ببرید و پس از آن به آرامی خارج کنید.
- در صورتی که همراه گوتا پرکا استفاده شود و ریسک سرریز شدن داشته باشد از ریمر استفاده کنید.
- پس از سخت شدن امکان برداشتن آن با حلال های معمول وجود ندارد. اگر همراه گوتاپرکا استفاده شده است، با استفاده از روش های برداشتن گوتاپرکا میتوان آن را برداشت.
- اسپاتول، اسلب و ابزار استفاده شده را فوراً با الکل یا استون تمیز نمائید.
- زمان سخت شدن طبق ISO ۲۰۱۲:۲۰۰۷ F۷۶۷۶۰۲۰۱۲ ISO بین ۹ تا ۱۵ ساعت در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد می باشد.

### موارد منع مصرف:

- این محصول برای کودکان، زنان باردار، افراد مسن و بیماری های خاص منع مصرف ندارد و میتواند برای کلیه افراد به جز افرادی که به مواد اولیه این محصول (رزین اپوکسی) حساسیت دارند استفاده شود.



تهیه شده در شرکت مروابن  
ساخت ایران

MORVABON.COM



ISDA  
اداره کل تجارت و ارزیابی  
تجارت و ملزومات پزشکی  
شماره پروانه ساخت  
۱۱۲۳۱۶۷  
IMD: 72296344

### ساخته شده در شرکت پردیس مروابن فارمد:

دفتر مرکزی: ایران، تهران، خیابان آزادی، ساختمان برجساز، بلوک ۷، طبقه ۷، واحد ۱۵۴.  
شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۵۸۱۸۲۸ | فکس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۹۰۸۱۹  
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: ۰۹۸۲۱۷۶۲۵۱۷۰۲ | فکس: ۰۹۸۲۱۷۶۴۸۱۴۵۷

## Morva-Sealer

### Silver-Free Root Canal Sealing and Filling Material

**Morva-Sealer** is a material for sealing root canals. It has good tissue compatibility. This product consists of two components, powder and resin and it is suitable for all restorative techniques.

#### Compositions:

synthetic resin (oxirane base), accelerator, radiopacity agent (bismut base)

#### Intended use:

Root canal sealing material

#### Advantages:

- ▶ Resin-based, non-acrylic, eugenol-free sealer
- ▶ Excellent radiopacity
- ▶ Suitable for all obturation techniques

#### Precautions:

- ▶ Carefully read and understand instructions before using.
- ▶ During the setting reaction traces of formaldehyde are produced. Keep powder and resin container tightly closed.
- ▶ It's necessary to use rubber-dam while working with **Morva-Sealer**.
- ▶ Use eye protection, mask and gloves when using **Morva-Sealer**
- ▶ 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

#### Warning:

- ▶ Store at 10-25°C
- ▶ Do not use after expiration date
- ▶ Keep out of reach of children

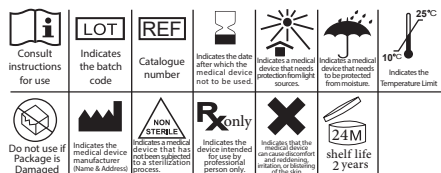
#### Instructions for use:

- ▶ Clean the root canal. Make sure that the canal is free of any traces of hydrogen peroxide solution. It can cause formation of bubbles. If sodium hypochlorite and hydrogen peroxide are used for canal irrigation, use sodium hypochlorite after hydrogen peroxide.

- ▶ Mix 2 or 3 volume units' powder with 1 volume unit resin on a glass slab with metal spatula.
- ▶ At the first use of the resin fluid tube, it is necessary to open the tube head with a thin needle. The amount of tube opening depends on the dentist's desired flow rate.
- ▶ Mix to a homogeneous consistency which breaks when lifted 1.5 to 2.5 cm above the glass slab.
- ▶ If a particularly fluid mix is required, the glass slab with the mixture may be carefully warmed over an alcohol flame.
- ▶ Apply the mixed cement into the tip of the Lentulo Spiral.
- ▶ If Morva-Sealer is used in combination with gutta-percha points or other cores and if there is risk of overfilling, use reamers to apply Morva-Sealer into the canal.
- ▶ It cannot be removed with conventional solvents. If Morva-Sealer is used with gutta-percha points, it can be removed using conventional techniques for the removal of gutta-percha.
- ▶ Spatulas, mixing slab and instruments should be cleaned immediately after use with alcohol or acetone.
- ▶ The setting time according to ISO 6876:2012 is between 9 to 15 hours at 37 °C.

#### 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
- This product is not contraindicated for children, pregnant women, the elderly and certain diseases and can be used for all people except those who are allergic to the raw materials of this product (epoxy resin).



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



### Morva-Sealer

Root Canal Sealing  
and Filling Material

- ISO13485 : 2016 , US cert, IAS, . ISO 18001: 2007, Tuv certification, USA Germany
- ISO 9001: 2015, Tuv certification, . ISO 10002: 2014, Tuv certification, Germany Germany
- ISO 14001: 2015, Tuv certification, . ISO 10004: 2012, Tuv certification, Germany Germany



Production  
License No.  
11231167  
IMD: 72296344

manufacturer

Pardis Morvabon Pharmed Co.;  
Head Office: Unit 154, 7nd floor, 7 block,  
Bojrsaz Bd, Azadi Street, Tehran, Province, Iran  
Tel: 0098 21 6658 1838  
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