



MORVABON

شرکت مروابن

سمان گلس آینومر

سمان لوتینگ و لاینینگ

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



سازمان غذا و دارو
IFDA

اداره کل نظارت و ارزیابی
تجهیزات و ملزومات پزشکی

Reg. No. at IRAN Medical
Equipment department: 1855

ساخته شده در شرکت پردیس مروابن فارمد:

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

شماره تماس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۵۸۱۴۳۲۸ فکس: ۰۰۹۸۲۱۶۶۹۰۸۸۱۹

ایمیل: info@morvabon.com

سمان گلس آینومر لوتینگ

سمان گلس آینومر سلف کیور برای لوتینگ و لاینینگ

ترکیبات: حاوی پودر گلس آلومینو سیلیکات؛ ۱۵ گرم
حاوی مایع: رزین آکرلیک ۱۰ میلی لیتر

کاربرد:

◀ به عنوان لوتینگ تاج ها، بریج ها، اینله ها، آنله ها، پین ها، پست ها و باندهای ارتودنسی استفاده می شود.

مزایا:

- ◀ حلالیت کم در دهان
- ◀ اسیدیته پایین
- ◀ زیست سازگار
- ◀ کاربرد آسان
- ◀ مقاومت فشاری و کششی بالا
- ◀ دوستدار پالپ
- ◀ چسبندگی خوب به بافت دندان
- ◀ زمان کار و ستینگ مناسب

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 شستشو دلاسه شود.
- ◀ در صورت بلعیدن، مفدار فراوانی آب بنوشید. استفراغ نکنید و به پزشک مراجعه کنید.
- ◀ فقط برای مصارف دندانپزشکی استفاده شود.
- ◀ پودر یا مایع را با اجزای سایر سمان های گلاس آینومر مخلوط نکنید.
- ◀ تماس با چشم: بلافاصله چشم باز شده را برای مدت چند دقیقه زیر آب روان بشویید ، با یک متخصص چشم مشورت کنید.
- ◀ تماس با پوست: در صورت تماس با بافت یا پوست دهان، بلافاصله با اسفنج یا پنبه آغشته به الکل آن را بردارید.
- ◀ در موارد نادر این محصول ممکن است در برخی افراد باعث ایجاد حساسیت شود.
- ◀ اگر چنین واکنش هایی مشاهده شد، استفاده از آن را قطع کنید و به پزشک مراجعه کنید.

هشدار:

- ◀ در یک مکان خنک ، خشک و دارای تهویه مناسب (۲۵-۵°C) نگهداری شود.
- ◀ ظروف را کاملاً بسته نگه دارید.
- ◀ بعد از تاریخ مصرف آن استفاده نکنید

دستور العمل استفاده:

- دندان را به روش معمول آماده کنید، برای پالپ کپینگ از کلسیم هیدروکساید استفاده کنید، دندان آماده شده را با پامیس و آب تمیز کنید، سپس به خوبی با آب بشوئید. رطوبت اضافی را با گلوگه پنبه ای یا دمش هوا بگیرید، سطح را کاملاً خشک نکنید. سطح آماده شده باید کمی مرطوب و درخشان دیده شود.

۱. ترکیب پودر و مایع:

- مناسبترین نسبت وزنی پودر به مایع ۲ به ۱ گرم است.

مخلوط سازی:

- پودر و مایع را روی پد بریزید. با استفاده از کاردک پلاستیکی، تمام پودر را به مایع اضافه کنید. با سرعت به مدت ۳۰ ثانیه مخلوط کنید.

توجه داشته باشید:











- برای مقادیر بیشتر، پودر را به دو قسمت مساوی تقسیم کنید. قسمت اول را با تمام مایع به مدت ۵ ثانیه مخلوط کنید. قسمت باقیمانده را با هم مخلوط کرده و کل آن را به مدت ۲۵ ثانیه (در کل ۳۰ ثانیه) کاملاً مخلوط کنید.

۲.

- مدت زمان مخلوط کردن: ۳۰ ثانیه
- مدت زمان قابل استفاده پس از ترکیب شدن (در ۲۳ درجه سانتیگراد): ۲ دقیقه
- مدت زمان لازم برای سخت شدن ماده پس از مخلوط کردن: ۵ دقیقه

موارد منع مصرف:

- این محصول برای کودکان، زنان باردار، افراد مسن و بیماران خاص منع مصرف ندارد و میتواند برای همه افرادی که به ترکیبات این محصول حساسیت ندارند استفاده شود.
- پالپ کپینگ

 حواوی دستورالعمل استفاده	 نشان دهنده کد سری ساخت محصول	 نشان دهنده کد محصول	 نشان دهنده تاریخ انقضای محصول	 محصول باید دور از منبهرنگهاری 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 مشخص قابل استفاده می باشد	 محصول باید از رطوبت دور نگهداری گردد



تهیه شده در شرکت مروابن
ساخت ایران

MORVABON.COM



MORVABON

MORVABON Co.

Glass Ionomer

luting and lining cement

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

MEDICAL
EQUIPMENT
DEPARTMENT



Reg. No. at IRAN Medical
Equipment department: 1855



manufactureth

Head Office: Unit 154, 7 floor, c block,
Borjsaz Bd, Azadi Street, Tehran, Province, Iran
Tel: 0098 21 6658 1438
Fax: 0098 21 6690 8819

Warning:

- ▶ Keep in a cool, dry, well-ventilated area. (5-25° c)
- ▶ Keep containers tightly closed.
- ▶ Do not use after expiration date.

Instructions for use:

TOOTH PREPARATION: Prepare tooth in usual manner. For pulp capping, use calcium hydroxide. Clean the prepared tooth with pumice and water. Rinse thoroughly with water. Remove excess moisture by blotting with a cotton pellet or gently blowing with oil-free air. **DO NOT DESICCATE.** Prepared surfaces should appear moist (glistening).

1. POWDER AND LIQUID DISPENSING

The standard powder to liquid ratio is 2 / 1g.

Mixing time:

Dispense powder and liquid onto the pad. Using the plastic spatula, add all the powder to the liquid. Mix rapidly for 30 seconds.

Note:

For larger amounts, divide the powder into two equal parts. Mix the first portion with all of liquid for 5 seconds. Incorporate the remaining portion and mix the whole thoroughly for 25 seconds (total 30 seconds).

2.

mixing time:











- ▶ 30 s
- ▶ usable time after mixing (at 23° C): 2 minutes

Setting Time from end of mixing:

- ▶ 5 minutes

Contraindication:

- ▶ Pulp capping.
- ▶ Avoid use of this product in patients with known allergies to glass ionomer cement.

 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.
 Do not use if Package is Damaged	 Indicates the medical device manufacturer (Name & Address)	 Indicates a medical device that has not been subjected to a sterilization process.	 Indicates the device intended for use by professional person only.	 Indicates a medical device that needs to be protected from moisture.



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

Glass Ionomer Luting Cement

self cure glass ionomer luting and lining cement

Compositions:

- ▶ powder contains: Alumino silicate 15 g
- ▶ liquid contains: Acrylic resin 10ml

Indications:

- ▶ Luting of crowns, bridges, inlays, onlays, pins, posts and orthodontic bands.

Advantages:

- ▶ Low solubility in the mouth
- ▶ Low acidity
- ▶ Biocompatible
- ▶ Easy application
- ▶ High compressive and tensile strength
- ▶ Pulp friendly
- ▶ Good adhesion to dental tissue
- ▶ User-friendly working and setting time

Precautions:

- ▶ Carefully read and understand instructions before using.
- ▶ It's necessary to use rubber-dam while working with Glass ionomer
- ▶ Use eye protection, mask and gloves when using Glass ionomer
- ▶ 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
- ▶ For dental use only
- ▶ DO NOT mix powder or liquid with components of other glass ionomer cements.
- ▶ Eye contact: Immediately flush opened eye under running water for several minutes, consult an eye specialist.
- ▶ Skin contact: In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol.
- ▶ In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.