

RESIN-REINFORCED ZINC OXIDE EUGENOL (ZOE) CEMENT

INTRODUCTION:

REZINK is a high-strength, fast-setting, resin-reinforced zinc oxide eugenol (ZOE) cement engineered as an intermediate restorative material for temporary and select permanent dental restorations. The incorporation of resin significantly enhances the cement’s compressive strength and improves its adhesion to tooth structure, ensuring superior retention and durability during interim treatment phases. **REZINK** is ideal for temporary cementation of crowns, bridges, and other restorations, permanent cementation in low-load-bearing scenarios, and as a robust base or lining material under restorations. Its advanced formulation delivers reliable performance, making **REZINK** a trusted choice for clinicians seeking an effective and versatile intermediate restorative solution. Resin-reinforced ZOE composition provides sedative like qualities on hypersensitive tooth pulp.

INTENDED USE:

- Temporary cementation of crowns, bridges, inlays, onlays, and other restorations.
- Permanent cementation in specific low-load-bearing restorations (consult clinical guidelines).
- Intermediate restorative material for bases or linings under permanent restorations.

COMPOSITION:

- Powder: Zinc oxide, biocompatible resin
- Liquid: Eugenol, accelerator.

DIRECTIONS FOR USE:

1. **Preparation:** Ensure all instruments (spatula, mixing pad, scoop) are clean and dry. Work in a well-ventilated area at room temperature.
2. **Dispensing:** Gently shake the powder container to ensure uniformity. Using the provided scoop, dispense exactly 3 full, level scoops of powder onto a clean mixing pad. **Important:** “Use a spatula to level the scoop for precise measurement. Do not overfill or underfill the scoop, as an incorrect powder-to-liquid ratio may significantly change setting time and compromise performance.” Dispense exactly 2 drops of liquid from the bottle next to the powder.
3. **Mixing:** Using a clean spatula, gradually incorporate the powder into the liquid. Mix thoroughly for 20–30 seconds until a smooth, homogeneous consistency is achieved. **Working time:** 1–2 minutes at room temperature.
4. **Application:** Apply the mixed cement to the restoration or tooth surface using an appropriate instrument. Seat the restoration promptly and ensure proper alignment, leveraging **REZINK’s** resin-enhanced adhesion for secure placement.
5. **Setting:** Full setting occurs within 5–7 minutes, depending on ambient conditions.

PRECAUTIONS:

Avoid contact with skin, eyes, or oral tissues. In case of contact, rinse thoroughly with water and seek medical advice if irritation persists. Use adequate ventilation to minimize inhalation of eugenol vapors. Ensure proper isolation of the operative field to prevent contamination during application. Verify patient history for eugenol sensitivity before use.

WARNINGS:

- For professional dental use only.
- Do not use if packaging is damaged or if the product appears discolored or altered.
- Keep out of reach of children.

CONTRAINDICATIONS:

Do not use in patients with known allergies to eugenol or zinc oxide.

DISPOSAL:

Dispose of unused product and empty containers in accordance with local regulations for medical waste.

PACKAGE CONTENTS:

- 1 Bottle of **REZINK** Powder (30 g)
- 1 Bottle of **REZINK** Liquid (10 g)
- 1 Measuring scoop
- Instructions for use

STORAGE:

- Store in a cool, dry place (15–25°C), away from direct sunlight.
- Keep containers tightly closed to prevent contamination or moisture exposure.

SHELF LIFE:

3 Years from the date of manufacturing

For more information: Visit www.molardm.com

	Expiry date		Batch number		Product code
	Manufacturer		Caution: See instructions for use	Rx ONLY	Sale by or on the order of a physician
	Consult IFU	 15-25°C	Limits of temperature of use and storage		Irritant

سمان زینک اکساید اوژنول (ZOE) تقویت شده با رزین

معرفی:

رزینک: سمان زینک اکساید اوژنول (ZOE) تقویت شده با رزین، با استحکام بالا و گیرش سریع است که به عنوان ماده ترمیمی حدواسط برای ترمیم‌های موقت و برخی ترمیم‌های دائمی دندان طراحی شده است. رزین موجود در فرمولاسیون، استحکام فشاری سمان را به طور قابل توجهی افزایش داده، چسبندگی آن را به ساختار دندان بهبود می‌بخشد و ماندگاری و دوام بهتر را در طول مراحل درمان موقت و یا دائم تضمین می‌کند. **رزینک** به عنوان سمان موقت روکش، بریج و سایر ترمیم‌ها، سمان دائم در مواردی که دندان فشار کمی را متحمل می‌شود و به عنوان پایه زیر ترمیم‌ها به کار می‌رود. فرمولاسیون پیشرفته آن عملکردی مطمئن ارائه می‌دهد و **رزینک** را به انتخابی مناسب و مورد اعتماد برای دندانپزشکانی تبدیل می‌کند که به دنبال راه‌حلی موقت جهت ترمیمی مؤثر و چندمنظوره هستند. ترکیب ZOE تقویت شده با رزین، همانند داروهای سداتیو سبب آرام‌بخشی به پالپ دندان‌های بیش حساس می‌گردد.

کاربرد:

- سمان موقت روکش، بریج، اینله، آنله و سایر ترمیم‌ها - سمان دائم در ترمیم‌های خاص یا تحمل بار کم (به دستورالعمل‌های بالینی مراجعه کنید) - به عنوان پایه یا لایتر زیر ترمیم‌های دائمی.

ترکیبات:

■ پودر: زینک اکساید، رزین زیست‌سازگار
■ مایع: اوژنول، شتاب دهنده.

دستورالعمل استفاده:

- آماده‌سازی:** مطمئن شوید که تمام ابزارها (اسپاتول، پد میکس، قاشقک (پیمانه) تمیز و خشک هستند. در محیطی با تهویه مناسب و در دمای اتاق کار کنید.
- ریختن:** ظرف پودر را به آرامی تکان دهید تا از یکپارچگی آن اطمینان حاصل شود. با استفاده از پیمانه، دقیقاً ۴ پیمانه پر و تراز از پودر را روی پد میکس بریزید. **تکته مهم:** "برای اندازه‌گیری دقیق از یک اسپاتول برای تراز کردن پودر درون پیمانه استفاده کنید. پیمانه را بیش از اندازه تراز یا کمتر پر نکنید، زیرا نسبت نادرست پودر به مایع ممکن است زمان گیرش را به میزان قابل توجهی تغییر داده و عملکرد را مختل کند". دقیقاً ۲ قطره از مایع را به وسیله قطره چکان، مجاور پودر بریزید.
- مخلوط کردن:** با استفاده از یک اسپاتول تمیز، ابتدا ۵۰ درصد پودر پودر را با مایع به سرعت و به طور کامل مخلوط کنید، سپس باقیمانده پودر را در دو نوبت به خوبی با خمیر مبه دست آمده در مرحله قبل مخلوط نمایید. اگر چسبندگی زیاد بود مقداری پودر اضافه کنید تا به یک قوام همگن و مناسب برسید. **زمان کار:** ۲ دقیقه در دمای اتاق.
- اعمال کردن:** سمان مخلوط شده را با استفاده از ابزار مناسب روی سطح ترمیم یا دندان قرار دهید. ترمیم را فوراً در جای خود قرار داده و از تراز صحیح آن اطمینان حاصل کنید. در این مرحله، چسبندگی تقویت شده با رزین موجود در فرمولاسیون جهت اعمال دقیق ترمیم یا پایه، ملموس می‌باشد.
- گیرش:** سخت شدن کامل سمان طی ۵ تا ۷ دقیقه، بسته به شرایط محیط، رخ می‌دهد.

موارد احتیاط:

از تماس با پوست، چشم‌ها یا بافت‌های دهان خودداری کنید. در صورت تماس، کاملاً با آب بشویید و در صورت ادامه سوزش به پزشک مراجعه کنید. برای به حداقل رساندن استنشاق بخارات اوژنول، از تهویه مناسب استفاده کنید. برای جلوگیری از آلودگی در حین استفاده، از ایزوله کردن مناسب ناحیه اعمال اطمینان حاصل کنید. قبل از استفاده، سابقه حساسیت بیمار را اوژنول را بررسی کنید.

هشدارها:

برای استفاده توسط متخصص دندانپزشکی در نظر گرفته شده است. در صورت آسیب دیدن بسته‌بندی یا تغییر رنگ یا تغییر شکل ظاهری محصول، از آن استفاده نکنید. پس از تاریخ انقضای چاپ شده روی بسته‌بندی و لیبل، استفاده نشود. دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

موارد منع مصرف:

در بیماران با حساسیت مفرط شناخته شده به زینک اکساید یا اوژنول استفاده نشود.

روش معدوم سازی:

محصول استفاده نشده و ظروف خالی را مطابق با مقررات محلی زباله‌های پزشکی معدم کنید.

محتویات جعبه:

- یک بطری پودر **رزینک** (۳۰ گرم)
- یک بطری مایع **رزینک** (۱۰ گرم)
- یک قاشقک اندازه‌گیری (پیمانه)
- دستورالعمل استفاده

انبارش:

در جای خشک و خنک (۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد) و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود. برای جلوگیری از آلودگی یا قرار گرفتن در معرض رطوبت، درب ظروف را محکم ببندید.

تاریخ انقضا:

3 سال پس از تاریخ تولید

برای اطلاعات بیشتر: به سایت www.molardm.com مراجعه شود.

	تاریخ انقضا		شماره سری ساخت		کد محصول
	تولیدکننده		احتیاط: به دستورالعمل استفاده رجوع شود		فروش با تجویز پزشک
	استفاده بر اساس دستورالعمل		محدوده دمایی نگهداری و انبارش		تحریک کننده پوست و چشم