



# Riva Cem

K  
O  
R  
E  
A  
N

## 레진강화형 글래스아이오노머 (RMGI) 루팅시멘트

riva cem 은 방사선불투과성과 불소방출이 높은 페이스트 타입의 자가중합용 레진강화형 글래스아이오노머(RMGI) 루팅시멘트입니다. 메탈 베이스 및 강화된 코어세라믹 수복물과 교정용 장치의 영구 합착용 시멘트에 사용됩니다.

riva cem 은 Tack Cure 기능이 있어 잉여 시멘트 제거 시 편리하며 우수한 치면 접착력, 높은 방사선 불투과성, 이상적인 흐름성을 가지고 있습니다. 듀얼 베럴 시린지의 페이스트 타입으로 제공되어 핸드믹싱이 편리하며 Light Yellow 쉐이드입니다.

### 용도

보철물의 재질	보철물의 종류
PFM	크라운 & 브릿지
레진	크라운, 브릿지, 인레이, 온레이 & 포스트 (화이버포스트)
메탈	크라운, 브릿지, 인레이 & 온레이, 교정용 장치 & 포스트
세라믹 (높은 강도)	크라운 & 브릿지
올 세라믹	인레이

### 사용 금지

1. 펄프 캡핑
2. 피부 트러블을 일으킬 수 있습니다. 이런 경우에는 사용을 중지하고 의사의 처방을 받으십시오. 레진 알레르기가 있는 사람은 즉시 사용을 금하십시오.

### 사용방법

#### 1. 준비.

- a) 정해진 방법으로 치아를 프렙하십시오.
- b) 펄프 보호가 필요한 경우에는 하이드록사이드 라이너 혹은 레진강화형 글래스아이오노머 라이너를 사용하십시오. riva cem 은 추가적인 처리가 필요하지 않지만, riva conditioner(SDI Ltd.)를 사용하면 더 높은 본딩력을 기대할 수 있습니다.

혼합 비율 (g/g)	2.0 / 1.0	
혼합 시간	15초	
워킹타임	1분 45초	
잉여 시멘트 제거시간 - Tack Light Cure - Self Curing Gel Phase	모든 표면에 5초 구강 내 세팅 후 1분 45초	Tack Light Cure 시, 고출력 광중합기를 사용하십시오 (460~480 nm)
세팅타임(구강 내 세팅 후)	4분 30초	
방사선 불투과성	1,5 mm Al	

#### 2. 혼합방법

- 테스트 조건 : 온도(23 ± 1°C), 상대 습도(50 ± 10%), ISO 9917-2

위 시간은 대략적인 시간이며 저장상태, 습도, 유효기간, 온도에 따라 달라질 수 있습니다.

- A) 포장에서 시린지를 빼내십시오.
- B) 시린지에서 뚜껑을 제거하십시오.
- C) 처음 사용 시, 양쪽의 배럴에서 베이스와 카탈리스트가 똑 같은 양이 나올 때까지 짜내어 버리고 사용 하십시오.
- D) 믹싱 패드에 필요한 양만큼 짜십시오.

중요 : 베이스와 카탈리스트가 정확한 비율로 나오게 하기 위해서 플런저의 정중앙을 강하게 누르셔야 합니다.

- E) 스파츨라를 이용하여 15초 동안 두 개의 페이스트를 정확하게 혼합하십시오. 에어 버블이 생기지 않도록 주의하십시오.  
주의 : 재료의 조기 세팅을 피하기 위해 RIVA CEM 페이스트에 빛이 직접 닿지 않도록 하십시오.

#### 3. 시멘테이션 절차

- A) 세팅 할 수복물의 내부 표면을 제조사의 지시에 따라, 깨끗하게 세척하고, 건조시키고, 프렙 되었는지 확인하십시오.
- B) 본딩 표면에 시멘트를 얇게 도포하십시오.
- C) 혼합을 마친 후 30초 이내에 수복물을 구강 내 세팅하십시오.  
주의 : 크라운을 오버 필링하지 마십시오.

23°C 이상의 실내 온도는 워킹타임을 감소시킵니다.

- D) 고출력의 LED 광중합기(460~480NM 출력)를 이용하여 모든 잉여 시멘트 표면에 5초 동안 광중합 한 후 RUBBERY PHASE 가 되었을 때 스케일러 혹은 익스플로러를 사용하여 잉여시멘트를 제거하십시오. 혹은 자가중합 1분 45초 후 젤 형태가 되었을 때도 제거할 수 있습니다.

- E) 수복물을 구강 내 세팅 한 후 최소한 4분 30초 후 완전히 세팅됩니다.

#### 저장 및 핸들링

- 과도한 열과 직사광선은 피하십시오.
- 사용 전까지 포장을 뜯지 마십시오.
- 10°C ~ 25°C 사이에서 저장하십시오.
- 냉장실에서 보관 후 사용할 때는, 사용 전에 상품이 실내온도(약 30분)가 될 때까지 기다리십시오.
- 시린지에 부착된 뚜껑을 안전하게 닫으시고 저장하십시오. 페이스트가 마르게 하지 마십시오.

#### 주의사항

- 치과의사만 사용하십시오.
- 삼키지 마십시오.
- 유효기간이 지난 제품은 사용하지 마십시오.
- MSDS는 가까운 대리점에 문의하거나 SDI 홈페이지 [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) 에서 다운로드 가능합니다.

#### 사후 조치

- 눈(접촉) : 물로 깨끗이 행구시고 의사와 상의 하십시오.
- 피부(접촉) : 헝겊이나 스폰지를 알코올에 묻혀 닦아 내시고, 물로 깨끗이 행구어내십시오.
- 삼켰을 경우 : 많은 양의 물 혹은 우유를 마십시오. 증상이 지속되면 의사와 상의하십시오.
- 흡입 : 보고된 이상 징후는 없습니다.

#### 쉐이드

- Light Yellow

#### 포장

- 8.5G(5.4ml) 시린지 \* 1 pkg, 믹싱패드 1EA, 스파츨라 1 EA