

# riva silver

SILVER-ALLOY REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL

IONOMERO DE VIDRIO RESTAURADOR REFORZADO CON ALEACION DE PLATA

MATERIAL DE RESTAURAÇÃO DE LIGA DE PRATA COM IONÔMERO DE VIDRO

GLASJONOMER DO WYPEŁNIEŃ WZMOCNIONY OPIŁKAMI SREBRA

SILBERVERSTÄRKTER GLAS-IONOMER-FÜLLUNGSZEMENT

CIMENT VERRE IONOMERE D'OBTURATION RENFORCE A L'ARGENT

MATERIALE VETRO-IONOMERICO PER RESTAURO RINFORZATO CON ARGENTO

SILVER-ALLOY VERSTERKT GLASIONOMEER RESTAURATIEMATERIAAL

SILVERLEGERINGSFÖRSTÄRKT GLASJONOMERFYLLNADSMATERIAL

SØLVFORSTÆRKET GLASIONOMER FYLDNINGSMATERIALE

HOPEALLA VAHVISTETTU LASI-IONOMEERI

SØLVFORSTERKET GLASSIONOMER FYLLINGSMATERIALE

ΥΑΛΟΪΟΝΟΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ  
ΜΕ ΚΡΑΜΑ ΑΡΓΥΡΟΥ

GÜMÜŞ İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ CAM İONOMER KAİDE MADDESİ

ÍÓNOMERNÝ SKLOVINU POSILŇUJÍCÍ MATERIÁL SE SLITINOU STŘÍBRA

IONOMER DE STICLA RANFORSAT CU ALIAJ DE ARGINT, PENTRU  
RESTAURARI CORONARE

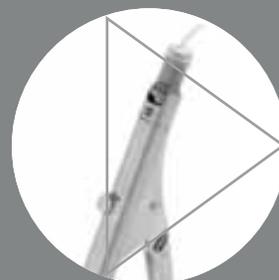
ГЛАС ЇОНОМЕРЕН РЕСТОРАТИВЕН МАТЕРИАЛ ПОДСИЛЕН  
СЪС СРЕБЪРНА СПЛАВ

ÍÓNOMERNÝ SKLOVINU POSILŇUJÚCI MATERIÁL SO ZLIATINOU STRIEBRA

EZÜST ÖTVÖZETTEL MEGERÖSITETT ÜVEGIONOMER TÖMÖANYAG

금속강화형 글래스 아이오노머 수복재

银合金增强型玻璃离子修复材料



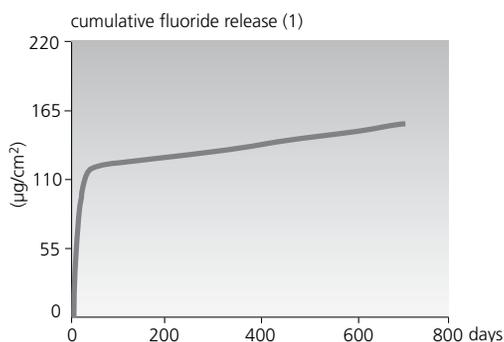
# mercury free fluoride releasing silver restorative



## riva silver



**특허받은 기술** ionglass<sup>™</sup>  
Riva Silver 는 SDI 의 ionglass 연구원들에 의해 개발된 SDI 특허 ionglass<sup>™</sup> 필러를 사용합니다. ionglass<sup>™</sup> 는 SDI 의 모든 글라스아이오노머 제품에 사용되며 높은 이온방출과 방사선불투과성을 가진 Bioactive glass 입니다. Riva Silver 는 불소방출이 매우 높아 자연치아의 재광화에 도움을 줍니다.



### 매우 우수한 불소방출

Riva Silver 의 불소의 자유로운 운동은 인접치에 많은 이점을 제공합니다. 불소는 치아에 의해 튕겨나지 않고 글라스 매트릭스에 남아 있어, 주변의 수치가 낮아지면, 불소이온이 방출되어 수치를 맞춥니다.

반대로, 수치가 높아지면, 글라스아이오노머 매트릭스에 충전합니다. Riva Silver 는 외부로부터 불소를 충전할 수 있어, 2차 우식으로부터 치아를 장기간 보존할 수 있습니다. Riva Silver 는 전반적인 치료 계획의 하나로 최대한의 주의가 필요한 치아우식증 고위험군의 환자들을 치료하는데 효과적입니다.

### 손쉬운 핸들링

Riva Silver 는 조작성이 우수하기 때문에 수복물을 쉽고 빠르게 만들 수 있습니다. 아말감 컨덴서를 사용하여 수복물을 만들 수 있습니다.

### 쉽고 사용이 편리한 수복재

Riva Silver 는 환자 혹은 수분의 컨트롤이 힘든 상황에 매우 이상적인 수복재입니다. Riva Silver 는 매우 쉽고 간단하게 사용할 수 있습니다.

### Light colour

열은 회색의 Riva Silver 는 심미수복재와 함께 사용할 때 약간의 마스킹만 해주면 됩니다.

### Riva Silver

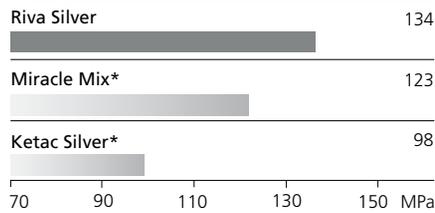


### 코어 빌드업에 적합.

Riva Silver 는 코어빌드업에 매우 좋은 재료입니다. 높은 초기 압축강도와 본딩강도를 가지고 있어 코어빌드업 시 사용하기 좋습니다.

### High early strength

compressive strength at 1 hour (2)



Riva Silver 는 우수한 압축강도를 가지고 있기 때문에 치아를 수복한 후에 중요한 초기 단계에 파절의 위험을 최소화합니다.

### 추가 혼합단계 불필요

Riva Silver Capsule 을 사용하는 데 장점은 두말할 것도 없이, 파우더 리퀴드 시스템을 사용하더라도 파우더에 alloy 를 별도로 혼합하지 않아도 됩니다. Riva Silver 의 alloy 가 파우더 병에 함께 혼합되어 있습니다.



### 포장

Riva Silver 는 캡슐과 파우더 리퀴드 시스템 둘 다 이용 가능합니다. SDI 특허 캡슐 시스템은 캡슐 속에서 완벽하게 혼합되어 항상 기포 없이 일정한 점도로 혼합됩니다.

### Before After



Photos courtesy of Dr. Philip Casan, Victoria, Australia

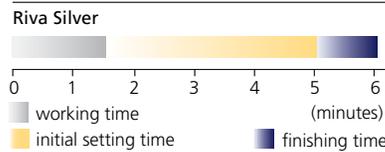
### 높은 방사선불투과성

시멘트에 합금입자를 넣어 방사선불투과성을 매우 향상시켰습니다. Riva Silver 는 방사선 사진에서 치아와의 구별이 쉬워, 초기 우식병소를 손쉽게 진단할 수 있습니다.



### Setting times

elapsed time from start of mixing



### 용도

- 간단한 Class I, II 수복
- 유치 수복
- 샌드위치 테크닉 사용 시, Class I, II 수복의 중간 기저재.
- 심미성이 필요하지 않은 Class V 수복
- 코어 빌드업
- 임시 수복
- 우수한 방사선불투과성이 요구되는 수복
- ART 테크닉을 이용한 부위의 수복
- 임시 엔도 필링

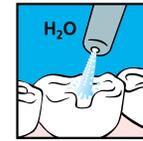
## 사용 방법:

치아를 격리시키고 와동을 프랩하십시오.

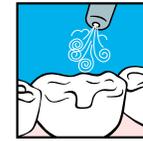
- 1 Riva Conditioner 를 10초 혹은 37% 인산 에칭제를 5초간 도포하십시오.(추천)



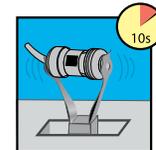
- 2 깨끗이 씻으십시오.



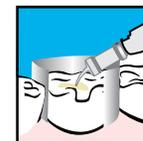
- 3 Excess water 를 제거하고 Moist 한 상태를 유지하십시오.



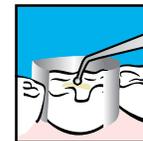
- 4 캡슐을 amalgamator 에 혼합하거나, 믹싱패드에 파우더와 리퀴드를 혼합하십시오.



- 5 Riva Silver 를 치아에 도포하십시오.



- 6 컵투어링을 하고, 필요하면 매트릭스 밴드를 사용하십시오.



- 7 Riva Coat 를 적용하고 광중합 하십시오.(추천).



- 8 Water spray 를 사용하여 혼합시작 6분 후에 평소대로 마무리하십시오.



- 9 Riva Coat 를 적용하고 광중합 하십시오.

# riva silver



**Riva Silver Capsules**  
50 x Riva Silver capsules  
Reorder 8670008

**Riva Silver Powder/Liquid Kits**  
10g (8.9mL) Riva Silver Liquid bottle  
32g Riva Silver Powder bottle  
accessories  
Reorder 8670508

**Riva Silver Powder Refills**  
32g Riva Silver Powder bottle  
Reorder 8670108

**Riva Silver Liquid Refills**  
10g (8.9mL) Riva Silver Liquid bottle  
Reorder 8670900



**Riva Coat**  
5mL bottle refill  
Reorder 8610001

**Riva Conditioner**  
10mL bottle refill  
Reorder 8620001



**Riva Applicator 2**  
Reorder 5545013

**Riva Applicator**  
Reorder 5545009

\* Miracle Mix and Ketac Silver are not the registered trademarks of SDI Limited.  
\*\* Published and SDI Test Data.  
(1) McCabe JF, Al-Naimi OT. Fluoride release of three Riva GI Products Compared with that of a competitor product. University of Newcastle (UK); July 2007 .  
(2) Source: Al-Naimi, O.T., McCabe, J.F., Comparing the Compressive Strength of Riva Silver GIC with that of other Competitor Products, January 2005, University of Newcastle (UK).



Made in Australia by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 022 55734  
Brazil 0800 770 1735  
France 00800 022 55 734  
Germany 0800 100 5759  
Ireland 01 886 9577  
Italy 800 780625  
New Zealand 0800 734 034  
Spain 00800 022 55 734  
United Kingdom 00800 022 55 734  
USA & Canada 1 800 228 5166  
www.sdi.com.au



경기도 고양시 덕양구 중앙로 542  
세신훼미리타운 910호.  
Tel. 031-938-2504. Fax. 031-938-2505.  
Email. nicelcg@naver.com.

