

# riva silver

SILVER-ALLOY REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL

SILBERVERSTÄRKTER GLAS-IONOMER-FÜLLUNGSZEMENT

MATERIAL DE RESTAURAÇÃO DE LIGA DE PRATA COM IONÔMERO DE VIDRO

IONOMERO DE VIDRIO RESTAURADOR REFORZADO CON ALEACION DE PLATA

CIMENT VERRE IONOMERE D'OBTURATION RENFORCE A L'ARGENT

MATERIALE VETRO-IONOMERICO PER RESTAURO RINFORZATO CON ARGENTO

SILVER-ALLOY VERSTERKT GLASIONOMEER RESTAURATIEMATERIAAL

SØLVFORSTÆRKET GLASIONOMER FYLDNINGSMATERIALE

SØLVFORSTERKET GLASSIONOMER FYLLINGSMATERIALE

HOPEALLA VAHVISTETTU LASI-IONOMEERI

ΥΑΛΟΪΟΝΟΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΚΡΑΜΑ ΑΡΓΥΡΟΥ

GLASJONOMER DO WYPEŁNIEŃ WZMOCNIONY OPIŁKAMI SREBRA

EZÜST ÖTVÖZETTEL MEGERÖSITETT ÜVEGIONOMER TÖMÖANYAG

HÖBEDASULAMI OSAKESTEGA TUGEVDATUD KLAASIONOMEERNE  
RESTAURATSIOONIMATERJAL

SREBRNA ZLITINA / STEKLASTO IONOMERNI RESTAVRACIJSKI CEMENT

AR SUDRABA AMALGAMU STIPRINĀTS STIKLA JONOMĒRU  
RESTAURĀCIJAS MATERIĀLS

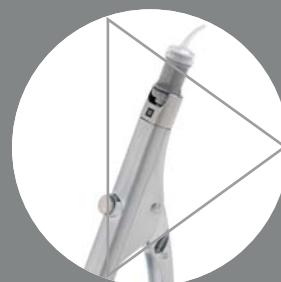
STIKLOJONOMERAS SU SIDABRU

IÓNOMERNÝ SKLOVINU POSILŇUJÍCÍ MATERIÁL SE SLITINOU STŘÍBRA

IÓNOMERNÝ SKLOVINU POSILŇUJÚCI MATERIÁL SO ZLIATINOU STRIEBRA

銀合金強化修復用グラスアイオノマーセメント

銀合金增強型玻璃離子修復材料



SDI

# Quecksilber frei Fluoride freisetzend Silber - Restaurationsmaterial

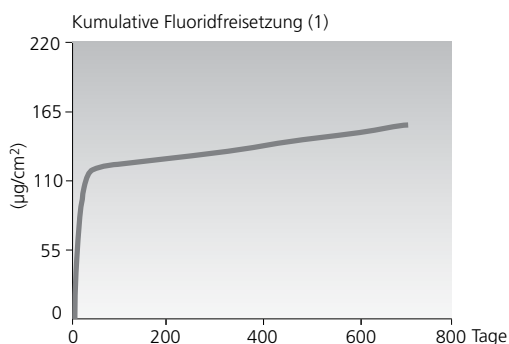


## riva silver



### Spezielle Technologie

Riva Silver nutzt SDs speziellen *ionglass*<sup>TM</sup> Füllstoff, welcher eigens von unseren Glasspezialisten entwickelt wurde. *ionglass*<sup>TM</sup> ist ein röntgensichtbares, hoch Ionen freisetzendes, reaktives Glas, welches in SDs gesamter Produktpalette von Dentalzementen verwendet wird. Riva Silver setzt weitaus mehr Fluoride frei, welche die Remineralisierung der natürlichen Zähne unterstützt.



### Hohe Fluoridfreisetzung

Die Fluoridionen in Riva Silver können, zugunsten der umgebenden Zahnoberflächen, frei diffundieren. Das Fluorid findet sich in der Glasmatrix, ist dort aber keineswegs chemisch an die Struktur gebunden. Wenn die Fluoridkonzentration in der Umgebung fällt, werden Fluoridionen freigesetzt.

Umgekehrt, wenn der Fluoridgehalt der Umgebung höher steigt (beispielsweise durch fluorhaltige Zahncreme), werden die Ionen innerhalb der Glasmatrix aufgefüllt. Riva Silver setzt eine sehr große Menge an Fluoridionen frei. Das Resultat sind erhöhte Kariesprävention sowie verbesserte Langlebigkeit der Restauration.

### Einfache Verarbeitung

Riva Silver ist kondensierbar, so dass der Anwender die Füllung schnell und einfach bearbeiten kann. Riva Silver kann mit einem Amalgamstopfer kondensiert werden.

### Perfekt für unkooperative Patienten

Riva Silver ist das ideale Füllungsmaterial für Situationen in denen Patienten unkooperativ sind und Feuchtigkeitskontrolle schwierig ist. Riva Silver ist sehr einfach und schnell anzuwenden.

### Helle Farbe

Die hellgraue Farbe von Riva Silver läßt die fertige Restauration dem Zahn ähnlicher erscheinen

### Riva Silver

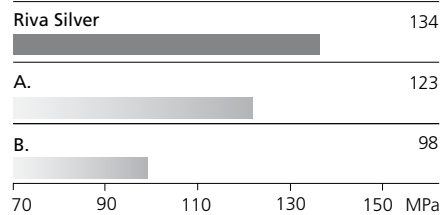


## Großartig für Kernaufbauten

Riva Silver ist ein hervorragendes Material für Kernaufbauten. Die hohe frühe Druckfestigkeit sowie die starken Haftungswerte sind beste Voraussetzungen für Kernaufbauten.

## Hohe frühe Druckfestigkeit

Druckfestigkeit nach 1 Stunde (2)



Die hohe Druckfestigkeit von Riva Silver minimiert das Risiko von Frakturen während der kritischen Zeit kurz nachdem die Füllung gelegt wurde.

## Kein zusätzlicher Arbeitsschritt beim Mischen

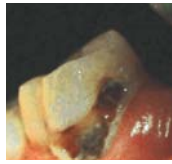
Die Vorteile bei der Verwendung von Riva Silver Kapseln sind offensichtlich. Dennoch, wenn das Pulver / Liquid System verwendet wird, ist ein zusätzlicher Arbeitsschritt, bei dem die Legierung in das Pulver gemischt wird, nicht notwendig. Die Legierungbestandteil von Riva Silver ist bereits dem Pulver beigemischt.



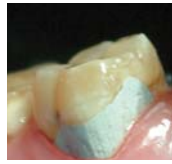
## Packungseinheiten

Riva Silver ist in Kapseln und als Pulver / Liquid Kits erhältlich. Das von SDI entwickelte Kapselsystem, liefert konstante und glatte Mischergebnisse bei jeder Anwendung.

## Vorher



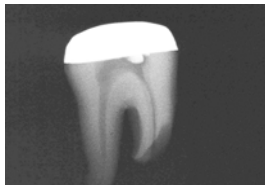
## Nachher



Photos mit freundlicher Erlaubnis von Dr. Philip Casan, Victoria, Australien

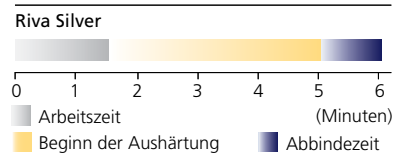
## Gute Röntgensichtbarkeit

Die Zugabe von Metallpartikeln zum Zement steigert erheblich die Röntgensichtbarkeit. Riva Silver kann auf der Röntgenaufnahme leicht vom Zahn unterschieden werden und erleichtert somit die Diagnose.



## Härtezeiten

Vergangene Zeit seit Beginn des Anmischens



## Indikationen

- Kleine Restaurationen der Klassen I und II
- Restaurationen von Milchzähnen
- Geriatriische Restaurationen
- Zwischenfüllung und Liner für Kavitäten der Klasse I und II unter Verwendung der „Sandwich-Technik“
- Restaurationen der Klasse V in non-ästhetischen Situationen
- Kernaufbauten
- Provisorische Füllungen
- Restaurationen bei denen Röntgensichtbarkeit erwünscht ist
- Restaurationen unter Verwendung der „ART-Technik“
- Provisorische endodontische Füllungen

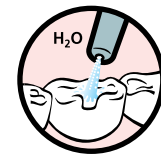
## Genrauchsanweisung:

Zahn reinigen und isolieren

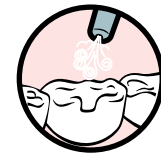
- 1 Riva Conditioner für 10 Sekunden auftragen **oder** Super Etch 37%ige Phosphorsäure für 5 Sekunden verwenden.



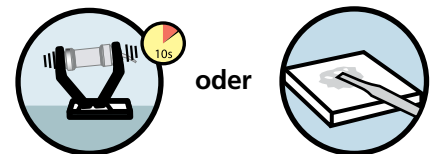
- 2 Gründlich spülen



- 3 Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen



- 4 Die Kapsel in einem Mischgerät anmischen **ODER** das Pulver / Liquid auf einem Mischpad anmischen



- 5 Riva Silver auf die Zahnoberfläche auftragen



- 6 Kontur herausarbeiten und falls notwendig Matrizenband verwenden



- 7 Riva Coat auftragen und lichthärten



- 8 Das Finieren unter Wasserstrahl kann 6 Minuten nach Beginn des Anmischens in gewohnter Weise durchgeführt werden



- 9 Riva Coat auftragen und lichthärten

# riva silver



**Riva Silver Kapseln**  
50 x Riva Silver Kapseln  
Artikelnummer 8670008

**Riva Silver Pulver/Liquid Kits**  
10g (8,9ml) Riva Silver Liquid Flasche  
32g Riva Silver Pulver  
Zubehör  
Artikelnummer 8670508

**Riva Silver Pulver Nachfüllpack**  
32g Riva Silver Pulver  
Artikelnummer 8670108

**Riva Silver Liquid Flasche**  
10g (8,9ml) Riva Silver Liquid Flasche  
Artikelnummer 8670900



**Riva Coat**  
5ml Flasche  
Artikelnummer  
8610001

**Riva Conditioner**  
10ml Flasche  
Artikelnummer  
8620001



**Riva Applikator 2**  
Artikelnummer  
5545013



**Riva Applikator**  
Artikelnummer  
5545009

\*\* Veröffentlichte und SDI Testdaten.

(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).



Hergestellt in Australien von SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australien 1800 337 003  
Österreich 00800 022 55734  
Brasilien 0800 770 1735  
Frankreich 00800 022 55 734  
Deutschland 0800 100 5759  
Irland 01 886 9577  
Italien 800 780625  
Neuseeland 0800 734 034  
Spanien 00800 022 55 734  
UK 00800 022 55 734  
USA & Kanada 1 800 228 5166  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)



M867003 B

4003686700315