RIVA STAR
RIVA STAR AQUA

DAS SDF-SYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION

SDF-INNOVATION: RIVA STAR

50 + YEARS DENTISTRY SCIENCE

Silberdiaminfluorid (SDF) hat eine bewährte klinische Geschichte bei der Behandlung von Dentinhypersensibilität seit über 50 Jahren.[1]

Aufbauend auf über 50 Jahren zahnmedizinischer Forschungserfahrung und stolz entwickelt in SDIs hochmodernem Produktionswerk in Australien, ist Riva Star ein SDF-Lösungssystem zur Desensibilisierung von Zähnen.

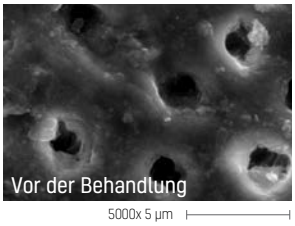
HAUPTVORTEILE VON RIVA STAR

1 **EINE BEWÄHRTE SDF-LÖSUNG [2]**

Klinische Studien haben gezeigt, dass 38 %ige SDF-Lösungen Zähne erfolgreich desensibilisieren können. Die Riva Star SDF-Lösung enthält 38 % Silberfluorid in Ammoniaklösung.

2 **SOFORTIGE LINDERUNG BEI ÜBEREMPFINDLICHKEIT [3]**

Das Silberfluorid und Kaliumiodid in Riva Star bilden einen schwerlöslichen Niederschlag, der die mikroskopischen Dentintubuli blockiert und so sofortige Linderung verschafft.



Freiliegende Dentintubuli sind bekanntermaßen eine häufige Ursache für Dentinhypersensibilität.

Unlösliche Silberiodid-Niederschläge verschließen die Dentintubuli und beseitigen die Überempfindlichkeit sofort.

Bilder mit freundlicher Genehmigung von Dr. Geoff Knight

3 **ZWEI JAHRE EFFEKTIVE DESENSIBILISIERUNG [4]**

Eine klinische Studie belegt die sofortige Wirkung nach einer einzigen Anwendung von Riva Star; die Desensibilisierung hält zwei Jahre an.

4 **RIVA STAR SCHRITT 2 FÜR REDUZIERTE VERFÄRBUNGEN [5]**

Es wird nicht erwartet, dass Riva Star gesunde Zahnsubstanz verfärbt. Bei Kontakt mit geschädigter Zahnsubstanz reduziert Riva Star Schritt 2 die Verfärbung. Durch das Auftragen der Kaliumiodidlösung (KI) über das Silberdiaminfluorid (SDF) entsteht ein cremig-weißer Silberiodid-Niederschlag, der anschließend klar wird.

7 Tage nach der Sensibilitätsbehandlung mit Riva Star (SDF + KI)

Bildquelle: Dr. Leticia Vieira - Brasilien

SDF DER NÄCHSTEN GENERATION: RIVA STAR AQUA

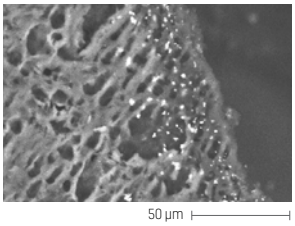
SDI setzt die Innovation von Silberfluorid-Technologien mit der Entwicklung von Riva Star Aqua fort, dem Silberfluoridsystem der nächsten Generation auf Wasserbasis. Riva Star Aqua ist ebenfalls ein patentiertes Zwei-Schritt-System zur Desensibilisierung von Zähnen mit nur wenigen Tropfen.

Riva Star Aqua ist eine wässrige Silberfluoridlösung ohne Ammoniakbasis.

HAUPTVORTEILE VON RIVA STAR AQUA

1 ÄHNLICHE LEISTUNG WIE SDF [6]
Studien haben gezeigt, dass die ammoniakfreie Formulierung von Riva Star Aqua genauso wirksam ist wie Riva Star SDF.

2 SOFORTIGE LINDERUNG BEI ÜBEREMPFINDLICHKEIT [3]
Das Silberfluorid und Kaliumiodid in Riva Star bilden einen schwerlöslichen Niederschlag, der die mikroskopischen Dentintubuli blockiert und so sofortige Linderung verschafft.



Das Bild zeigt die Reaktion von AgF und KI zu AgI in den ersten 50 Mikrometern unter der Oberfläche.

Bild mit freundlicher Genehmigung von Dr. Geoff Knight

3 RIVA STAR SCHRITT 2 ZUR REDUZIERUNG VON VERFÄRBUNGEN [5]
Es wird nicht erwartet, dass Riva Star Aqua gesunde Zahnsubstanz verfärbt. Im Falle eines Kontakts mit geschädigter Zahnsubstanz wird Riva Star Schritt 2 die Verfärbung reduzieren. Durch das Auftragen der Kaliumiodidlösung (KI) über das Riva Star Aqua entsteht ein cremig-weißer Silberiodid-Niederschlag, der sich anschließend auflöst.

4 ZWEI JAHRE EFFEKTIVE DESENSIBILISIERUNG [4]
Aufbauend auf der bewährten klinischen Leistung von Riva Star wird von Riva Star Aqua eine sofortige Desensibilisierung mit einer Langzeitwirkung von bis zu zwei Jahren erwartet.

5 GERUCHLOSE FORMULIERUNG MIT MINIMIERTER WEICHGEWEBEREIZUNG [7]
Riva Star Aqua ist wasserbasiert und ammoniakfrei. Dies reduziert Weichgewebereizungen und beseitigt den Ammoniakgeruch, der ein Hindernis für die Patientenakzeptanz darstellen kann.

6 KEINE GINGIVABARRIERE ERFORDERLICH [8]
Da kein Ammoniak vorhanden ist, ist das Reizungspotenzial reduziert. Daher kann Riva Star Aqua mit einfachen Weichgewebeschutzmaßnahmen (z. B. Kakaobutter) anstelle einer Gingivabarriere (SDI Limited) verwendet werden.Die Behandlungszeit ist kürzer und für die Patienten angenehmer.

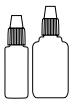
PRODUKTVERGLEICH

	RIVA STAR **Silberdiaminfluorid (SDF)**	**RIVA STAR AQUA** **Silberfluorid (AgF)**
Verfahren	Patentiertes 2-Schritt-Verfahren	Patentiertes 2-Schritt-Verfahren
Formulierung	Schritt 1 : 38 % Silberfluorid in einer Ammoniaklösung (SDF). Schritt 2 : Kaliumiodidlösung	Schritt 1 : ≈ 38 % Silberfluorid (AgF) in Wasser. Schritt 2 : Kaliumiodidlösung
pH-Wert	pH > 10	Physiologischer pH-Wert
Desensibilisierende Wirkung für zwei Jahre und darüber hinaus	✔	✔
Reduzierung/Beseitigung von Verfärbungen durch Schritt 2 (Kaliumiodid)	✔	✔
Applikationssystem (Kapseln)	✔	✔
Applikationssystem (Flaschen)	✔	✔
Lagerbedingungen (Flaschen)	Raumtemperatur : 2 - 25 °C (35 - 77 °F)	Raumtemperatur : 2 - 25 °C (35 - 77 °F)
Lagerbedingungen (Kapseln)	Kühllagerung : 2 - 8 °C (35 - 46 °F)	Raumtemperatur : 2 - 25 °C (35 - 77 °F)
Weichgewebereizung	Wahrscheinlich (ohne Schutz)	✔ Reduziert
Geruch / Geschmack	Ammoniakgeruch	✔ Geruchlos

BESTELLINFORMATIONEN

RIVA STAR	
Riva Star Kit 10 x Riva Star Schritt 1 Silberkapseln 10 x Riva Star Schritt 2 Grüne Kapseln 2 x 1 mL Gingivabarriere-Spritzen Zubehör	
USA	8800504
EUROPE	8800505
AUSTRALIA	8800507

RIVA STAR AQUA	
Riva Star Aqua Kit 10 x Riva Star Aqua Schritt 1 Silber-Blaue Kapseln 10 x Riva Star Schritt 2 Grüne Kapseln Zubehör	
USA	8800527
EUROPE	8800525
AUSTRALIA	8800526



RIVA STAR	
Riva Star Flaschen-Kit 1 x 1,5 mL Riva Star Schritt 1 Flasche 1 x 3,0 mL Riva Star Schritt 2 Flasche	
USA	8800537
EUROPE	8800535
AUSTRALIA	8800536

RIVA STAR AQUA	
Riva Star Aqua Flaschen-Kit 1 x 1,5 mL Riva Star Aqua Schritt 1 Flasche 1 x 3,0 mL Riva Star Schritt 2 Flasche	
USA	8800532
EUROPE	8800530
AUSTRALIA	8800531

[1] Faith Miaomiao Zhenga et al. Silver diamine fluoride therapy for dental care. Japanese Dental Science Review. 2022; 58:249-257

[2] Craig GG. Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. 2014.

[3] Alice Kit Ying Chan, et al. Treating hypersensitivity in older adults with silver diamine fluoride: A randomised clinical trial, Journal of Dentistry. 2023:136

[4] Craig GG. Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent: 2-year follow up. 2014.

[5] Aly MM et al. Potential discolouration of silver diamine fluoride versus silver diamine fluoride/potassium iodide in primary teeth: a randomised clinical study. Br Dent J. 2022; 6:1-6.

[6] Jacob Donohue et al. Hydraulic Conductance of Human Dentin Treated With Silver Fluoride. IADR Presentation #3290, 2017

[7] Isabel Cristina Olegário et al. A randomized clinical trial of ammonia-free silver fluoride for treating cavitated dentine caries in primary teeth: adverse effects, short-term discolouration, and patient-reported outcomes. European Archives of Paediatric Dentistry. 2026; 27:845-854

[8] Interne Daten

SDI

YOUR **OUR**
SMILE. **VISION.**

CE 0297

08-2026 M100611 E
+DO36M1006111X

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153, Australia
www.sdi.com.au
www.rivastar.com

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
GERMANY 0800 100 5759
ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 0225 5734
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166