

# SDI RIVA SILVER

SILVER-ALLOY REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL INSTRUCTIONS FOR USE

Riva Silver is the ideal radiopaque, silver-alloy-reinforced glass ionomer restorative material. With excellent tooth adhesion, sustained fluoride release and high compressive strength, Riva Silver is useful for a wide range of restorative applications. Shade: light grey.

#### INDICATIONS

- Small class I and II restorations.
- Deciduous teeth restorations.
- Geriatric restorations.
- Intermediate restoratives and base material for class I and II cavities using the sandwich technique.
- Class V restorations in non-aesthetic situations.
- Core buildups.
- Temporary fillings.
- Restorations where radiopacity is desirable.
- Restorative in the field using the ART technique.
- Temporary endodontic fillings.

#### CONTRAINDICATIONS

1. Product may cause skin irritations to some people. In such cases, discontinue use and seek medical attention.

#### PROCEDURE

A.  **cavity PREPARATION:**

- Clean and isolate tooth.
  - Note: A conservative cavity should be prepared, employing standard techniques and instruments. Undercuts are not necessary.
- In cases where pulp protection is necessary, use a calcium hydroxide liner.

#### B. CONDITIONING / ETCHING:

1. Apply Riva Conditioner to the prepared surfaces and leave in cavity for 10 seconds.

Apply Super Etch 37% Phosphoric Acid to the prepared surfaces and leave in cavity for 5 seconds.
2. Rinse thoroughly with water.
3. Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination.
**IMPORTANT:** Be careful not to completely dry the surface. Surface should be glistening.

#### C. MIXING AND PLACING

POWDER/LIQUID RATIO (g/g)	0.72/0.14
Mixing time (min. sec.)	10 seconds
Working time (min. sec.)	1'30"
Initial setting time (min. sec)	5'00"
Finishing time @ 37°C from start of mixing (min. sec)	6'00"
Minimum delivery/capsule	0.15ml
Test conditions: temperature (23 ± 1°C), relative humidity (50 ± 10%), ISO 9917-1 (Non translucent radiopaque glass polyalkenoate cement). Minimum net contents per capsule: 0.72g powder and 0.14g (0.12mL) liquid.	

1. Activate the capsule by pushing the plunger until it is flush with the body.

**Important: Do not click with applicator before you mix.**

2. Immediately place the capsule into the Ultramat 2 amalgamator, or any other suitable mixer, and triturate for 10 seconds.
3. Immediately remove the capsule and place into the Riva applicator.
4. Click the trigger of the Riva applicator until glass ionomer paste is seen through the clear nozzle.
5. Fill Riva Silver into the cavity, being careful not to trap air under the restoration. **Note:** At 23°C/74°F working time will be about 90 seconds (1'30") from the start of mixing. In situations above this temperature, working times will shorten. Adhesion strength will decrease if material is manipulated after this time.
6. Immediately apply Riva Coat to all exposed surfaces of restoration.
7. Light cure for 10 seconds.
8. At least 6 minutes after the start of trituration, finish the restoration using standard techniques.
9. Apply another layer of Riva Coat.
10. Light cure for 10 seconds.
11. Instruct patient not to eat for at least one hour after procedure.

POWDER / LIQUID SYSTEM	
MIXING OF LIQUID AND POWDER:	
Powder-liquid dosage:	1 flat scoop to 1 drop
Powder-liquid ratio:	0.300g/0.043g (7:1)
Recommended mixing time:	30 secs.

1. Gently tap Riva Silver powder bottle on the hand.
2. Dispense one level measure of powder onto the mixing pad/glass slab . Replace cap tightly.
3. Dispense one drop of Riva Silver onto the mixing pad/glass slab next to the powder. Replace cap tightly.
4. Divide the powder into two equal parts.
5. Mix the liquid with one part of the powder for 10 seconds using a plastic spatula, then include the second part and mix for another 15 to 20 seconds.

#### STORAGE AND HANDLING

• Do not remove Riva Silver capsules from their foil packets until ready to use.
• Store at temperatures between 4°C - 20°C (39°F - 68°F) for capsules and 4°C - 30°C (39°F - 86°F) for powder/liquid kits.
• Use at room temperature between 20°C and 25°C (68F - 77F).
**PRECAUTIONS**
- For professional use only.
- Keep out of reach of children.
- Do not use after expiry date.
- Do not mix powder or liquid with any other brand of glass ionomer products.
- Caution: Federal Law restricts this device to sale on or by order of a dentist.

MSDS available at www.sdi.com.au or contact your regional representative.

#### FIRST AID

**Eye (contact):** Wash thoroughly with water and seek medical attention.
**Skin (contact):** Remove using a cloth or sponge soaked in alcohol. Wash thoroughly with water.
**Ingestion:** Drink plenty of water/milk. Seek medical attention if symptoms persist.
**Inhalation:** No Symptoms expected(capsules). Remove to fresh air (powder).

#### PRODUCT RANGE

- Box of 50 capsules
- 32g Powder/Liquid Kit

- Powder and Liquid Refills

Accessories

- Riva Coat

- Riva Conditioner

- Riva Applicator 2

# SDI RIVA SILVER

DURCH SILBERLEGIERUNG VERSTÄRKTES GLAS IONOMER FÜLLUNGSMATERIAL GEBRAUCHSANWEISUNG

Riva Silver ist das ideale, durch Silberlegierung verstärkte Glas Ionomer Füllungsmaterial. Es ist röntgenopak und Fluoride freisetzend. Aufgrund seiner überlegenen Haftungswerte und seiner hohen Druckfestigkeit eignet sich Riva Silver optimal für eine Vielzahl von klinischen Anforderungen. Farbe: hell Grau.

#### INDIKATIONEN

Minimale Restaurationen der Klassen I und II, Restaurationen von Milchzähnen, Kernaufbauten, Füllungen die opak erscheinen sollen, Restaurationen von Wurzeloberflächen, Restaurationen der Klasse V in non-ästhetischen Situationen, Unterfüllungen von Kompositrestaurationen, Fissurenversiegelungen und temporäre Restaurationen.

GERBRAUCHSANWEISUNG FÜR RIVA SILVER KAPSELN:	
Pulver/Liquid Ratio (in g)	0,72/0,14
Mischzeit (in Sek.)	10 Sekunden
Arbeitszeit (in Min. und Sek.)	1 Min. 30 Sek.
Anfangliche Härtezeit (in Min. und Sek.)	5 Min.
Zeit zum Finieren @ 37°C vom Beginn des Mischvorgangs (Min., Sek.)	6 Min
Benutzbare Mindestmenge pro Kapsel	0,15ml
Testbedingungen: Temperatur (23 ± 1°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 ±10%), ISO 9917-1 (Opake, Röntgensichtbare Glaspolyalkenoate Zemente). Mindestinhalt netto pro Kapsel 0,72g Pulver und 0,14g (0,12ml) Liquid.	

#### VORBEREITUNG:

1. Zahn reinigen und isolieren.
Beachten: Mit Standardtechniken und den üblichen Instrumenten eine konservative Kavität vorbereiten.
2. Falls notwendig zur Pulpenüberkappung einen Kalziumhydroxid-Liner verwenden.

#### KONDITIONIERUNG / ATZEN:

1. Den Riva Conditioner auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 10 Sekunden in der Kavität belassen.

#### ODER

Super Etch 37%ige Phosphorsäure auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 5 Sekunden in der Kavität belassen.
2. Gründlich mit Wasser spülen.
3. Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen. Kontamination vermeiden.
**WICHTIG:** Die Oberfläche nicht vollständig trocknen. Sie sollte leicht glänzend erscheinen.

#### FÜLLUNGSTECHNIK:

1. Aktivieren Sie die Kapseln indem Sie den Kolben komplett in die Kapsel drücken, so dass er bündig mit der Kapsel ist.
**WICHTIG: Die Kapsel vor dem Anmischen NICHT mit dem Applikator aktivieren!**
2. Sofort nach dem Aktivieren in dem Ultramat 2 Kapselmischer, oder einen anderen Hochfrequenz-Kapselmischer einsetzen und 10 Sekunden anmischen.
3. Kapsel sofort entfernen und in den Riva Applikator einsetzen.
4. Das Finieren der Restauration kann 6 Minuten nach Beginn der Trituration in gewohnter Weise durchgeführt werden.
5. Riva Silver direkt in die Kavität applizieren, ohne dass Luftblasen entstehen. Beachten: Bei ca. 23°C/74°F beträgt die Arbeitszeit ca. 90 Sekunden vom Start der Trituration. Bei höherer Raumtemperatur verkürzt sich die Arbeitszeit. Die Haftungswerte verschlechtern sich wenn das Material nach dieser Zeit noch verarbeitet wird.
6. Riva Coat auf alle Oberflächen der Restauration auftragen.
7. 20 Sekunden lichterhärten.
8. Das Finieren der Restauration kann 6 Minuten nach Beginn der Trituration in gewohnter Weise durchgeführt werden.
9. Nachmals eine Schicht Riva Coat auftragen.
10. 20 Sekunden lichterhärten.
11. Weisen Sie den Patienten an für mindestens 1 Stunde nicht zu essen.

#### GERBRAUCHSANWEISUNG FÜR RIVA SILVER PULVER / LIQUID KITS:

#### VORBEREITUNG:

1. Zahn reinigen und isolieren.
Beachten: Mit Standardtechniken und den üblichen Instrumenten eine konservative Kavität vorbereiten.
2. Falls notwendig zur Pulpenüberkappung einen Kalziumhydroxid-Liner verwenden.

#### KONDITIONIERUNG / ATZEN:

1. Den Riva Conditioner auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 10 Sekunden in der Kavität belassen.

#### ODER

Super Etch 37%ige Phosphorsäure auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 5 Sekunden in der Kavität belassen.
2. Gründlich mit Wasser spülen.
3. Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen. Kontamination vermeiden.
**WICHTIG:** Die Oberfläche nicht vollständig trocknen. Sie sollte leicht glänzend erscheinen.

ANMISCHEN VON PULVER UND LIQUID:	
Pulver-Liquid Dosierung:	1 gestrichenes Mass zu einem Tropfen
Pulver-Liquid Ratio:	0.300g/0.043g (7:1)
Empfohlene Anmischzeit:	30 Sekunden
Testbedingungen: Temperatur (23 ± 1°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 ±10%), ISO 9917-1 (Opake, Röntgensichtbare Glaspolyalkenoate Zemente). Art des Mischpads: Glasplatte oder wasserabweisendes Papier. Hinweis: Glasplatte abkühlen um die Arbeitszeit zu verlängern.	

1. Um das Riva Silver Pulver zu lockern den Behälter leicht auf die Handfläche klopfen.
2. Ein gestrichenes Mass Pulver auf das Mischpad geben. Deckel wieder gut verschließen.
3. Einen Tropfen Riva Silver Liquid neben das Pulver auf das Mischpad geben. Deckel wieder gut verschließen.
4. Das Pulver in 2 gleiche Hälften teilen.
5. Mit einem Plastikspatel zunächst die eine Hälfte des Pulvers 10 Sekunden lang mit dem Liquid mischen, danach den Rest für 15-20 Sekunden dazu mischen.

#### FÜLLUNGSTECHNIK:

1. Riva Silver direkt in die Kavität applizieren, ohne dass Luftblasen entstehen. Beachten: Bei ca. 23°C/74°F beträgt die Arbeitszeit ca. 90 Sekunden. Bei höherer Raumtemperatur verkürzt sich die Arbeitszeit. Die Haftungswerte verschlechtern sich wenn das Material nach dieser Zeit noch verarbeitet wird.
2. Sofort Riva Coat auf alle Oberflächen der Restauration auftragen.
3. 20 Sekunden lichterhärten.
4. Das Finieren der Restauration kann 6 Minuten nach dem Anmischen (Abbindzeit netto) in gewohnter Weise durchgeführt werden.
5. Nachmals eine Schicht Riva Coat auftragen.
6. 20 Sekunden lichterhärten.
7. Weisen Sie den Patienten an für mindestens 1 Stunde nicht zu essen.

#### AUFBEWAHRUNG UND HALTBARKEIT:

• Die Riva Silver Kapseln erst direkt vor Anwendung aus der Folie auspacken.
• Bei Temperaturen zwischen 4°C bis 20°C (39°F bis 68°F) für Kapseln und 4°C bis 30°C (39°F bis 86°F) für Pulver / Flüssigkeit Kits aufbewahren.
• Bei Zimmertemperatur zwischen 20°C bis 25°C (68°F - 77°F) verarbeiten.

#### WARNHINWEISE:

Nur für zahnärztlichen Gebrauch.
Von Kindern fernhalten.
In seltenen Fällen kann es zu Hautirritationen kommen. In diesem Fall den Gebrauch einstellen und einen Arzt konsultieren.
Nur zur äußeren Anwendung geeignet.
Riva Produkte nicht injizieren.
Nicht im Kühlschrank lagern.
Pulver oder Liquid nicht mit anderen Glas Ionomer Produkten mischen.
Beachten: Dieses Produkt darf nur von Zahnärzten verwendet werden.
Sicherheitsdatenblätter unter www.sdi.com.au oder bei Ihrem Dental-Depot.

#### ERSTE HILFE:

Bei versehentlichem Augenkontakt mit Riva Silver, Riva Silver Conditioner oder Riva Coat, Augen gründlich mit klarem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
Bei Hautkontakt die betroffenen Stellen mit Alkohol abwischen.

#### PACKUNGSEINHEITEN:

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 Nachfüllpackung
32g Riva Silver Pulver
Artikelnummer: 8670108

Riva Silver Liquid Nachfüllpackung
10g (8.9ml) Riva Silver Liquid Flasche
Artikelnummer: 8670900

# SDI RIVA SILVER

IONÔMERO DE VIDRO REFORÇADO COM LIGA DE PRATA INSTRUÇÕES PARA USO

Riva Silver é um ionômero de vidro reforçado com liga de prata e radiopaco. Apresenta excelente adesão ao dente, liberação de flúor, possui alta resistência à compressão e pode ser aplicado em vários casos clínicos. Cor: cinza claro.

#### INDICAÇÕES PARA USO:

Restaurações de classes I e II, pequenas, restaurações de dentes deciduais, construção de núcleos, algumas restaurações em que a cor desejada é opaca, restaurações de superfícies de raízes, restaurações de classe V em que não envolve a estética, preenchimento, selante para cicatrículas e fissuras e restauração provisória.

INSTRUÇÕES PARA USO DE CÁPSULAS DE RIVA SILVER:	
Proporção pó/líquido:	0,72/0,14
Tempo de mistura (min. seg):	10 seg
Tempo de trabalho (min. seg):	1min 30seg
Início da cura (min seg.):	5min
Tempo total a 37°C (a partir do início do tempo de manipulação) (min. seg):	6min
Volume mínimo dispensado por cápsula:	0,15ml
Condições do teste: temperatura entre 22°C e 24°C, umidade relativa entre 40 e 60%. Certificação ISO 9917-1 (Cimento a base de monômero de vidro não translúcido e radiopaco). Conteúdo líquido por cápsula: 0,72g de pó e 0,14g de líquido.	

#### PREPARAÇÃO:

1. Limpar e isolar o dente.
Nota: No caso de cavidades conservadoras, o preparo deve ser feito segundo a técnica e materiais padrões. Reentrâncias não são necessárias.
2. Nos casos onde a proteção da polpa se faz necessária, usa uma camada de hidróxido de cálcio.

#### CONDICIONAMENTO ÁCIDO:

1. Aplicar Riva Conditioner nas superfícies por 10 segundos
**OU**
Aplique Super Etch, ácido fosfórico a 37% nas superfícies a serem preparadas por 5 segundos
2. Lave com bastante água
3. Remova o excesso de água. Mantenha úmido e evite contaminação.
**IMPORTANTE:** Cuidado para não secar completamente a superfície a ser restaurada. Ela deve permanecer brilhante.

#### PROCEDIMENTO DE INSERÇÃO:

1. Para ativar a cápsula, empurrar o êmbolo completamente dentro da cápsula.
**Importante: Não clique com aplicador antes de misturar.**
2. Posicionar imediatamente a cápsula no amalgamador Ultramat 2 ou em qualquer outro triturar por 10 segundos.
3. Retirar imediatamente a cápsula do amalgamador e colocá-la dentro do aplicador Riva.
4. Apertar o gatilho do aplicador Riva até a pasta de ionômero de vidro atingir o bucal.
5. Preencher a cavidade com Riva Silver e tomar cuidado para não aprisionar ar embaixo da restauração. Cuidado: O tempo de trabalho sob temperatura de 23°C será de 90 segundos, do início da mistura. O tempo de trabalho será menor em temperaturas acima de 23°C. A resistência à adesão será menor se o material for manipulado depois deste tempo.
6. Em seguida, aplicar Riva Coat em todas as superfícies expostas da restauração.
7. Fotopolimerizar por 20 segundos.
8. Iniciar o acabamento da restauração usando técnica padrão, pelo menos 6 minutos depois da trituração.
9. Aplicar mais uma camada de Riva Coat.
10. Fotopolimerizar por 20 segundos.
11. Informar ao paciente de que ele não deve comer por no mínimo uma hora após o procedimento.

#### INSTRUÇÕES PARA USO DO KIT PÓ/LÍQUIDO RIVA SILVER:

#### PREPARAÇÃO:

1. Limpar e isolar o dente.
Nota: No caso de cavidades conservadoras, o preparo deve ser feito segundo a técnica e materiais padrões. Reentrâncias não são necessárias.
2. Nos casos onde a proteção da polpa se faz necessária, usa uma camada de hidróxido de cálcio.

#### CONDICIONAMENTO ÁCIDO:

1. Aplicar Riva Conditioner nas superfícies por 10 segundos
**OU**
Aplique Super Etch, ácido fosfórico a 37% nas superfícies a serem preparadas por 5 segundos
2. Lave com bastante água
3. Remova o excesso de água. Mantenha úmido e evite contaminação.
**IMPORTANTE:** Cuidado para não secar completamente a superfície a ser restaurada. Ela deve permanecer brilhante.

MISTURA DO PÓ E LÍQUIDO	
Dosagem do pó/líquido:	1 medida para uma gota
Proporção pó/líquido:	0.300g/0.043g (7:1)
Tempo de mistura recomendado:	30 seg
Condições do teste: temperatura entre 22°C e 24°C, umidade relativa entre 40% e 60%. Certificação ISO 9917-1 (Cimento a base de monômero de vidro não translúcido e radiopaco). Manipulação: papel não absorvente ou placa de vidro. <b>ATENÇÃO:</b> Usar placa de vidro gelada para aumentar o tempo de trabalho. Evitar condensação.	

1. Bater levemente o frasco de pó na mão.
2. Dispensar uma medida de pó sobre a placa de vidro ou bloco para manipulação. Fechar bem o frasco.
3. Dispensar uma gota de Riva Silver sobre a placa de vidro ou bloco para manipulação. Fechar bem o frasco.
4. Dividir o pó em duas partes iguais.
5. Misturar o líquido com uma parte do pó por 10 segundos com uma espátula de plástico, depois incluir a segunda parte e misturar por mais 15 a 20 segundos.

#### PROCEDIMENTO DE INSERÇÃO:

1. Preencher a cavidade com Riva Silver e tomar cuidado para não aprisionar ar embaixo da restauração. Cuidado: O tempo de trabalho sob temperatura de 23°C será de 90 segundos, do início da mistura. O tempo de trabalho será menor em temperaturas acima de 23°C. A resistência à adesão será menor se o material for manipulado depois deste tempo.
2. Em seguida, aplicar Riva Coat em todas as superfícies expostas da restauração.
3. Fotopolimerizar por 20 segundos.
4. Iniciar o acabamento da restauração usando técnica padrão, pelo menos 6 minutos depois da mistura (tempo líquido de cura).
5. Aplicar mais uma camada de Riva Coat.
6. Fotopolimerizar por 20 segundos.
7. Informar ao paciente de que ele não deve comer por no mínimo uma hora após o procedimento.

#### ARMAZENAGEM E VIDA ÚTIL:

• Não remover a cápsula de Riva Silver do envelope metálico enquanto não estiver pronto para uso.
• Armazenar as cápsulas em temperaturas entre 4°C e 20°C (39°F - 68°F) e os kits Pó e líquido entre 4°C - 30°C (39°F - 86°F).
• Usar sob temperatura ambiente entre 20° - 25°C (68°F - 77°F).

#### CUIDADOS:

Somente para uso profissional.
Manter fora do alcance de crianças.
Os produtos mencionados acima podem causar irritação à pele para algumas pessoas. Neste caso, interromper o tratamento e procurar orientação médica.
Não ingerir.
Não injetar os produtos Riva da SDI.
Não refrigerar.
Não misturar o pó ou o líquido com outros ionômeros de vidro de outras marcas.
Atenção: O Federal restringe a venda deste produto somente para dentistas.
Para maiores informações, consultar o site www.sdi.com.au ou entrar em contato com um representante.

#### PRIMEIROS-SOCORROS:

Em caso de contato com os olhos com Riva Silver, Riva Conditioner ou Riva Coat, lavar bem com água e procurar orientação médica.
Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano ou esponja embebidos em álcool.

#### EMBALAGEM:

Cápsulas de Riva Silver
50 Cápsulas de Riva Silver
Código: 8670008

Kit pó/líquido de Riva Silver
Frasco de 10g do líquido Riva Silver
Frasco com 32g de pó Riva Silver
Acessórios
Código: 8670508

Reposição de pó Riva Silver
Frasco com 32g de pó Riva Silver
Código: 8670108

Reposição de líquido Riva Silver
Frasco com 10g de líquido Riva Silver
Código: 8670900

# SDI RIVA SILVER

MATERIAL DE RESTAURACION DE IONOMERO DE VIDRIO REFORZADO CON ALEACION DE PLATA

INSTRUCCIONES DE USO

Riva Silver es el material de restauración ideal de ionómero de vidrio reforzado con aleación de plata, radiopaco. Con excelente adhesión dental, con liberación de flúoro continua y alta resistencia a la compresión. Riva Silver es útil para un amplio rango de aplicaciones restaurativas. Color: gris claro.

INDICACIONES DE USO:
Restauraciones mínimas Clase I y II, restauraciones en dientes deciduos, reconstrucción de muñones, restauraciones en donde se desea opacidad, restauraciones en superficie radicular, restauraciones Clase V en situaciones no estéticas, como material base de restauraciones con composite, sellador de fosetas y fisuras y restauraciones semipermanentes.

INSTRUCCIONES PARA UTILIZAR LAS CAPSULAS DE RIVA SILVER	
Proporción Polvo / Líquido (g/g)	0,72/0,14
Tiempo de mezcla (min. seg.)	10 segundos
Temps de travail (min. sec.)	1'30"
Tiempo de endurecimiento inicial (min. seg.)	5'00"
Tiempo de finitron @37°C Desde el inicio de la mezcla (min. seg.)	6'00"
Contenido mínimo por cápsula	0,15ml
Condiciones de prueba: temperatura (23 ± 1°C), humedad relativa (50 ± 10%), ISO 9917-1 (Cemento de poliálquenoato de vidrio no translúcido radiopaco). Contenido neto mínimo por cápsula: 0.72 g. de polvo y 0.14 g. (0.12 ml) de líquido.	

#### PREPARACIÓN:

1. Limpe y aisle el diente.
Nota: Se debe preparar una cavidad conservadora, empleando instrumentos y técnicas estándar. No es necesario desgastar.
2. En casos donde sea necesario proteger la superficie pulpar, utilice una base de hidróxido de calcio.

#### ACONDICIONADOR / GRABADOR:

1. Aplique el Acondicionador Riva sobre las superficies preparadas y deje la cavidad por 10 segundos.
**O**
Aplique Ácido Fosfórico Super Etch al 37% sobre las superficies preparadas y deje la cavidad por 5 segundos.
2. Enjuague cuidadosamente con agua.
3. Elimine el exceso de agua. Manténgase húmedo. Evite la contaminación.
**IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no secar completamente la superficie. La superficie debe estar brillante.

#### PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN:

1. Active la cápsula presionando el émbolo hasta que esté incluido en el cuerpo de la cápsula.
**Importante: No oprima el gatillo del aplicador antes de mezclar.**
2. Inmediatamente coloque la cápsula en el amalgamador Ultramat 2, o cualquier otro mezclador apropiado y triture durante 10 segundos.
3. Inmediatamente remueva la cápsula y colóquela en el Aplicador de Riva.
4. Oprima el gatillo del Aplicador de Riva hasta que la pasta de ionómero de vidrio se vea a través del aplicador transparente.
5. Coloque Riva Silver en la cavidad, siendo cuidadoso de no atrapar aire por debajo de la restauración. Nota: a 23°C / 74°F el tiempo de trabajo será de aproximadamente 90 segundos (1'30") desde el inicio de la mezcla. En situaciones con temperaturas superiores, el tiempo de trabajo se acortará. La fuerza de adhesión disminuirá si el material es manipulado después de este tiempo.
6. Inmediatamente aplique Riva Coat a todas las superficies expuestas de la restauración.
7. Fotocure durante 20 segundos.
8. Por lo menos 6 minutos después de iniciada la trituration, termine la restauración utilizando las técnicas convencionales.
9. Coloque otra capa de Riva Coat.
10. Fotocure durante 20 segundos.
11. Indique al paciente que no coma por lo menos una hora después del procedimiento.

#### INSTRUCCIONES PARA USO DE LOS KITS DE POLVO / LIQUIDO

#### PREPARACIÓN:

1. Limpe y aisle el diente.
Nota: Se debe preparar una cavidad conservadora, empleando instrumentos y técnicas estándar. No es necesario desgastar.
2. En casos donde sea necesario proteger la superficie pulpar, utilice una base de hidróxido de calcio.

#### ACONDICIONADOR / GRABADOR:

1. Aplique el Acondicionador Riva sobre las superficies preparadas y deje la cavidad por 10 segundos.
**O**
Aplique Ácido Fosfórico Super Etch al 37% sobre las superficies preparadas y deje la cavidad por 5 segundos.
2. Enjuague cuidadosamente con agua.
3. Elimine el exceso de agua. Manténgase húmedo. Evite la contaminación.
**IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no secar completamente la superficie. La superficie debe estar brillante.

MEZCLA DE POLVO Y LIQUIDO:	
Dosis polvo – líquido:	1 cucharada rasa por 1 gota.
Proporción polvo – líquido:	0.300 g / 0.043 g (7:1).
Tiempo de mezcla recomendado:	30 segundos.
Condiciones de prueba: temperatura (23 ± 1°C) humedad relativa (50 ± 10%), ISO 9917-1 (Cemento de polvo de poliálquenoato no translúcido radiopaco). Tipo de loseta de mezcla: papel no absorbente o loseta de vidrio. <b>NOTA:</b> Una loseta de vidrio fría aumenta el tiempo de trabajo. Evite la condensación.	

1. Golpee levemente el bote cerrado de polvo de Riva Silver sobre su mano.
2. Coloque una medida de polvo en la loseta de mezcla. Coloque en la neta la tapa y cierre bien.
3. Dispense una gota de líquido de Riva Silver en la loseta de mezcla junto al polvo. Coloque de nuevo la tapa y cierre bien.
4. Divida el polvo en dos partes iguales.
5. Mezcle el líquido con una parte del polvo durante 10 segundos usando una espátula de plástico, después incluya la segunda parte de la mezcla durante otros 15 a 20 segundos.

#### PROCEDIMIENTO DE COLOCACION:

1. Coloque Riva Silver en la cavidad, siendo cuidadoso de no atrapar aire por debajo de la restauración.
Nota: a 23°C / 74°F el tiempo de trabajo será de aproximadamente noventa segundos (1'30"). En situaciones con temperaturas superiores, el tiempo de trabajo se acortará. La fuerza de adhesión disminuirá si el material es manipulado después de este tiempo.
2. Inmediatamente aplique Riva Coat a todas las superficies expuestas de la restauración.
3. Fotocure durante 20 segundos.
4. Por lo menos 6 minutos después de la mezcla (tiempo neto de fraguado), termine la restauración utilizando técnicas convencionales.
5. Aplique otra capa de Riva Coat.
6. Fotocure durante 20 segundos.
7. Indique al paciente que no coma por lo menos una hora después del procedimiento.

#### ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VIDA

• No retire las cápsulas Riva Silver de su empaque de aluminio antes que estén listas para usarse.
• En el caso de los kits de polvo, almacenar a temperaturas entre 4°C y 20°C (39°F - 68°F) y para los kits de polvo-líquido a 4°C - 30°C (

# SDI RIVA SILVER

MATERIALE VETRO-IONOMERICO PER RESTAURO RINFORZATO CON ARGENTO

ISTRUZIONI D'USO

Riva Silver è il materiale vetro-ionomerico per restauro, rinforzato con argento ideale. Grazie all'eccezionale adesione con il dente, al maggior rilascio di fluoro ed alla elevata resistenza alla compressione, Riva Silver può essere utilizzato in molteplici applicazioni cliniche. Colore: grigio chiaro.

**INDICAZIONI:** Ricostruzioni minime di Classe I e II, restauri di denti decidui, ricostruzione di monconi, ricostruzioni in cui si ritiene necessario l'utilizzo di un materiale opaco, restauri della superficie radiopacore, ricostruzioni di Classe V non estetiche, base per il composito, sigillatura di solchi e fessure, otturazioni semipermanenti.

Rapporto polvereliquido (gr/gr)	0,72/0,14
Tempo di miscelazione (min., sec.)	10 secondi
Tempo di lavoro (min., sec.)	1' 30"
Tempo di presa iniziale (min., sec.)	5' 00"
Rifinitura a 37°C della miscelazione (min., sec.)	6' 00"
Contenuto minimo della capsula	0,15ml
Condizioni del test: temperatura (23 ± 1°C), umidità relativa (50± 10%) ISO 9917-1 (Cemento polialchenoico non traslucido radiopaco). Contenuto netto minimo per capsula: 0,72gr polvere e 0,14gr (0,12ml) liquido.	

**PREPARAZIONE:**

- Pulire e isolare il dente. Nota: è necessario preparare una cavità conservativa utilizzando le tecniche e gli strumenti standard. Non sono necessari sottosquadri.
- Qualora sia necessaria la protezione pulpare, utilizzare un liner all'iodrosso di calcio.

**CONDIZIONAMENTO/MORDENZATURA:**

- Applicare Riva Conditioner sulle superfici preparate e lasciarlo all'interno della cavità per 10 secondi.

**OPPURE**

Applicare Super Etch acido fosforico al 37% sulle superfici preparate e lasciarlo all'interno della cavità per 5 secondi.
Risciacquare abbondantemente con acqua.

- Eliminare l'acqua in eccesso. Mantenere idratato. Evitare la contaminazione.

**IMPORTANTE:** fare attenzione a non asciugare completamente la superficie. La superficie deve brillare.

**PROCEDURA D'APPLICAZIONE:**

- Attivare la capsula premendo il pistoncino sino al suo completo inserimento nel corpo della capsula. **Importante: Non premere la capsula con l'applicatore prima di vibrarla.**
- Inserire immediatamente la capsula nel miscelatore Ultramat 2, o in un altro miscelatore ad alta velocità o miscelare per 10 secondi.
- Risciacquare abbondantemente la capsula ed inserirla nell'applicatore Riva.
- Premere l'applicatore finché il vetro-ionomero non sarà visibile attraverso la punta trasparente della capsula.
- Applicare Riva Silver nella cavità, facendo attenzione a non inglobare aria sotto il restauro. **NOTA:** a 23°C il tempo di lavoro sarà di circa 90 secondi (1'30") dall'inizio della miscelazione. A temperature più elevate il tempo di lavoro diminuisce. La continua manipolazione del materiale, oltre il tempo di lavorazione, causa una riduzione della forza adesiva.
- Applicare immediatamente Riva Coat su tutte le superfici esposte del restauro.
- Fotopolimerizzare per 20 secondi.
- Rifinire con le tecniche standard, almeno 6 minuti dopo l'inizio della miscelazione.
- Applicare un altro strato di Riva Coat.
- Fotopolimerizzare per 20 secondi.
- Raccomandare al paziente di non mangiare per almeno un'ora dal termine del trattamento.

**ISTRUZIONI PER L'USO DI RIVA SILVER KIT POLVERE / LIQUIDO:**

**PREPARAZIONE:**

- Pulire e isolare il dente. Nota: è necessario preparare una cavità conservativa utilizzando le tecniche e gli strumenti standard. Non sono necessari sottosquadri.
- Qualora sia necessaria la protezione pulpare, utilizzare un liner all'iodrosso di calcio.

Applicare Riva Conditioner sulle superfici preparate e lasciarlo all'interno della cavità per 10 secondi.	
<b>OPPURE</b>	
Applicare Super Etch acido fosforico al 37% sulle superfici preparate e lasciarlo all'interno della cavità per 5 secondi.	
Risciacquare abbondantemente con acqua.	
Eliminare l'acqua in eccesso. Mantenere idratato. Evitare la contaminazione.	
<b>IMPORTANTE:</b> fare attenzione a non asciugare completamente la superficie. La superficie deve brillare.	
<b>MISCELAZIONE DI POLVERE E LIQUIDO:</b>	
Dosaggio polvere-liquido:	1 misurino raso - 1 goccia
Rapporto polvere-liquido:	0,300gr/0,043gr (7:1)
Tempo di miscelazione raccomandato:	30 secondi
Condizioni del test: temperatura (23 ± 1°C), umidità relativa (50± 10%) ISO 9917-1 (Cemento polialchenoico non traslucido radiopaco). Tipo di base per la miscelazione: carta non assorbente o piastra di vetro. <b>NOTA:</b> Raffreddare la piastra per prolungare il tempo di lavoro. Evitare la condensazione.	

- Dare un leggero colpetto al flacone di polvere Riva Silver.
- Versare un misurino di polvere su un bicchetto per miscelazione o su una piastra di vetro. Rchiudere il contenitore.
- Versare una goccia di liquido vicino alla polvere già dosata. Richiudere il contenitore.
- Dividere la polvere in due parti uguali.
- Miscelare il liquido con una parte della polvere per 10 secondi utilizzando una spatola di plastica, poi unire la seconda parte di polvere e mescolare per altri 15-20 secondi.

**PROCEDURA D'APPLICAZIONE:**

- Applicare Riva Silver nella cavità, facendo attenzione a non inglobare aria sotto il restauro. **NOTA:** a 23°C il tempo di lavoro sarà di circa 90 secondi (1'30") dall'inizio della miscelazione. A temperature più elevate il tempo di lavoro diminuisce. La continua manipolazione del materiale, oltre il tempo di lavorazione, causa una riduzione della forza adesiva.
- Applicare immediatamente Riva Coat su tutte le superfici esposte del restauro.
- Fotopolimerizzare per 20 secondi.
- Rifinire con le tecniche standard, almeno 6 minuti dopo l'inizio della miscelazione.
- Applicare un altro strato di Riva Coat.
- Fotopolimerizzare per 20 secondi.
- Raccomandare al paziente di non mangiare per almeno un'ora dal termine del trattamento.

**CONSERVAZIONE E SCADENZA:**

- Non rimuovere le capsule Riva Silver dall'involucro fino al momento dell'utilizzo.
- Conservare ad una temperatura compresa tra 4°C e 20°C (39°F – 68°F) per le capsule e tra 4°C e 30°C (39°F – 86°F) per i kit polverefluido.
- Utilizzare a temperatura ambiente tra 20°C e 25°C (68°F – 77°F).

**PRECAUZIONI:**

Solo per uso professionale. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere fuori dalla portata ai bambini in alcuni soggetti delle irritazioni della pelle. In tal caso, interrompere l'utilizzo e consultare un medico. Non ingerire. Non iniettare i prodotti SDI Riva. Non refrigerare. Non miscelare la polvere ed il liquido con prodotti vetro-ionomerici di altre marche. Attenzione: La legge consente la vendita di questo dispositivo solo ai dentisti. Le schede di sicurezza sono disponibili su www.sdi.com.au oppure potete richiederle al responsabile nazionale.

**PRONTO SOCCORSO:**

In caso di contatto con gli occhi (Riva Silver, Riva Coat, Riva Conditioner): lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle: rimuovere utilizzando un panno o una spugna imbevuti di alcool.

**CONFEZIONAMENTO**
Riva Silver Capsule
50 Capsule Riva Silver
Riordino: 8670008

Riva Silver Kit Polvere/Liquido
Flacone da 10gr. (8,9 ml) Riva Silver Liquido
Contenitore da 32gr. Riva Silver Polvere
Accessori
Riordino: 8670508

Riva Silver Ricambio Polvere
Contenitore da 32gr. Riva Silver Polvere
Riordino: 8670108

Riva Silver Ricambio Liquido
Flacone da 10gr. (8,9 ml) Riva Silver Liquido
Riordino : 8670900

# SDI RIVA SILVER

CEMENT SZKŁO-JONOMEROWY WZMOCNIONY SREBREM

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA

Riva Silver to wzmacniony srebrem cement szkło-jonomerowy dający kontrast w rtg. Charakteryzuje się doskonałą adhezją do twardej tkanki zęba, stałym uwalnianiem fluoru i świetnymi właściwościami mechanicznymi. Riva Silver sprawdza się w wielu zastosowaniach klinicznych. Odcień: Jasno Szary.

**WSKAZANIA:**
Niewielkie wypełnienia I i II klasy, wypełnienia w zębach mlecznych, odbudowa rdzenia (filaru), odbudowy gdzie przeziorność nie jest wymagana, ochrona powierzchni korzenia, wypełnienia klasy V w miejscach gdzie estetyka nie jest istotna, podkład pod wypełnienia kompozytowe, uszczelniać bruzd i szczelin, wypełnienia czasowe.

Proporcja proszek/płyn (g/g)	0,72/0,14
Czas mieszania	10 sekund
Czas pracy (min., sek.)	1'30"
Wstępne wiązanie (min., sek.)	5'00"
Czas wykończenia przy 37°C od rozpoczęcia mieszania (min., sek.)	6'00"
Minimalna porcja/kapsułka	0,15ml
Warunki badania: temperatura (23±1°C), wilgotność względna (50±10%) ISO 9917-1 (Cement szklano-polialkionowy nieprzezierny i nieprzezroczalny dla promieni rtg). Minimalna zawartość kapsułki netto: 0,72g proszku i 0,14g (0,12ml) płynu.	

**PRZYGOTOWANIE:**

- Oczyszczyć i odizolować ząb. Uwaga: Opracować ubytek stosując techniki leczenia zachowawczego i odpowiednie instrumenty. Podcięcie nie są konieczne.
- W przypadkach gdzie konieczna jest ochrona miązgi, użyć preparatu na bazie wodorotlenku wapnia.

**KONDYCJONOWANIE / WYTRAWIANIE:**

- Pokryć opracowywaną powierzchnię uzdatniaczem Riva Conditioner i pozostawić na 10 sekund
- Zastosować 37% kwas fosforowy Super Etch i pozostawić na 5 sekund.
- Wypłukać dokładnie wodą.
- Usunąć nadmiar wody. Zachować wilgotność. Unikać zanieczyszczenia.
- WAŻNE:** Nie przesuszaj powierzchni. Powierzchnia powinna być nieco wilgotna.

**APLIKACJA CEMENTU:**

- Przyćniń tłoczek tak, aby zagłębił się do wnętrza kapsułki. **WAŻNE: Nie umieszczaj kapsułki w aplikatorze, dopóki zawarty w niej materiał nie zostanie zmieszany.**
- Natychmiast umieść uaktywnioną kapsułkę w mieszalniku Ultramat 2 lub dowolnym wysokobrotowym mieszalniku i mieszaj przez 10 sekund.
- Szybko usuń kapsułkę z mieszalnika i umieść ją w aplikatorze Riva.
- Przyćniń spust aplikatora, tak, aby zmieszany cement szkło-jonomerowy pojawił się w końcówce.
- Zaaplikuj Riva Silver do ubytku zwracając uwagę, aby pod materiał nie dostało się powietrze. **UWAGA:** Czas pracy w temperaturze 23°C/74°F wynosi około 90 sekund (1'30"). Wyższa temperatura przyspieszy wiązanie materiału. Praca materiałem po związaniu może upośledzić jego adhezję.
- Zaaplikuj lakier ochronny Riva Coat na wszystkie powierzchnie wypełnienia.
- Polimeryzuj światłem przez 20 sekund.
- Po upływie przynajmniej 6 minut od rozpoczęcia procesu mieszania, opracuj ostrożnie odbudowę korzystając ze standardowych technik opracowywania.
- Zaaplikuj kolejną warstwę lakieru ochronnego Riva Coat
- Polimeryzuj światłem przez 20 sekund.
- Zaleć pacjentowi powstrzymanie się od spożywania posiłków przez godzinę od zakończenia postępowania.

**INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA RIVA SILVER – ZESTAW PROSZEK/ PLYN:**

**PRZYGOTOWANIE:**

- Oczyszczyć i odizolować ząb. Uwaga: Opracować ubytek stosując techniki leczenia zachowawczego i odpowiednie instrumenty. Podcięcie nie są konieczne.
- W przypadkach gdzie konieczna jest ochrona miązgi, użyć preparatu na bazie wodorotlenku wapnia.

Pokryć opracowywaną powierzchnię uzdatniaczem Riva Conditioner i pozostawić na 10 sekund	
<b>LUB</b>	
Zastosować 37% kwas fosforowy Super Etch i pozostawić na 5 sekund.	
Wypłukać dokładnie wodą.	
Usunąć nadmiar wody. Zachować wilgotność. Unikać zanieczyszczenia.	
<b>WAŻNE:</b> Nie przesuszaj powierzchni. Powierzchnia powinna być nieco wilgotna.	
<b>ZALECANY SPOSÓB MIESZANIA PROSZKU I PLYNU</b>	
Dozowanie proszku – płyn: 1 płaska miarka na 1 kroplę	
Proporcja proszek – płyn: 0,300g/0,043g (7:1)	
Zalecany czas mieszania: 30 sekund	
Warunki badania: temperatura (23±1°C), wilgotność względna (50±10%) ISO 9917-1 (Cement szklano-polialkionowy nieprzezierny i nieprzezroczalny dla promieni rtg). Rodzaj podłoża do mieszania: papier nie wchłaniający wilgoci lub szklana płytka. <b>UWAGA:</b> Dla wydłużenia czasu pracy schłodź płytkę do mieszania. Unikaj kondensacji.	

- Zdejmiń delikatnie osłonkę z pojemnika z proszkiem Riva Silver.
- Używając plastikowej miarki odmierz i prznieś jedną porcję proszku na płytkę do mieszania.
- Delikatnie odmierz jedną kroplę płynu Riva Silver i prznieś na płytkę do mieszania w pobliże porcji proszku. Zamknij delikatnie pojemnik.
- Używając szpatułki z tworzywa podziel proszek na dwie równe części.
- Mieszaj płyn z częścią proszku przez 10 sekund, a następnie dodaj drugą porcję proszku kontynuując mieszanie przez kolejne 15-20 sekund.

**APLIKACJA CEMENTU:**

- Zaaplikuj Riva Silver do ubytku zwracając uwagę, aby pod materiał nie dostało się powietrze. **UWAGA:** Czas pracy w temperaturze 23°C/74°F wynosi około 90 sekund (1'30"). Wyższa temperatura przyspieszy wiązanie materiału. Praca materiałem po związaniu może upośledzić jego adhezję.
- Zaaplikuj lakier ochronny Riva Coat na wszystkie powierzchnie wypełnienia.
- Polimeryzuj światłem przez 20 sekund.
- Po upływie przynajmniej 6 minut od zakończenia mieszania dokonaj wykończenia odbudowy stosując standardowe techniki.
- Ponownie zaaplikuj lakier ochronny Riva Coat.
- Polimeryzuj światłem przez 20 sekund.
- Zaleć pacjentowi powstrzymanie się od spożywania posiłków przez godzinę od zakończenia postępowania.

**PRZECHOWYWANIE I POSTĘPOWANIE:**

- Do not remove Riva Silver capsules from their foil packets until ready to use.
- Store at temperatures between 4°C - 20°C (39°F - 68°F) for capsules and 4°C - 30°C (39°F - 86°F) for powder liquid kits.
- Use at room temperature between 20°C and 25°C (68°F - 77°F).

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Kontakt z powyższymi materiałami może spowodować podrażnienie skóry lub tkanek jamy ustnej. Należy wówczas przerwać pracę i zapewnić pacjentowi pomoc medyczną. Do zastosowań zewnątrzrtżnych. Nie podawaj produktu SDI Riva w postaci iniekcji. Nie przechowuj w ujemnych temperaturach. Nie mieszaj proszku lub płynu z innymi rodzajami czy markami cementów szkło-jonomerowych. Ostrzeżenie: Pod igłorem prawa zaleca się sprzedaż wyłącznie na potrzeby dentystów. Certyfikat bezpieczeństwa materiału dostępne na: www.sdi.com.au lub u przedstawiciela regionalnego

**PIERWSZA POMOC:**
Oczy (kontakt): Przemyciwaj wodą przez 15 minut i zapewnij pomoc medyczną.
Skóra (kontakt): Usuń z powierzchni skóry za pomocą materiału lub gąbki zanurzonych w alkoholu. Przemyj niezwłocznie wodą.

**ASORTYMENT:**

Riva Silver - kapsułki
50 kapsułek Riva Silver
Kod: 8670008

Riva Silver – zestaw proszek/płyn
10g (8.9ml) butelka płynu Riva Silver
32g pojemnik proszku Riva Silver
akcesoria
Kod: 8670508

Riva Silver – pojemnik proszku
32g Riva Silver pojemnik proszku
Kod: 8670108

Riva Silver – butelka płynu
10g (8.9ml) butelka płynu Riva Silver
Kod: 8670900

# SDI RIVA SILVER

GÜMÜŞ ALAŞIMLI GÜÇLENDİRİLMİŞ CAM İYONOMER RESTORATİF MALZEME

KULLANIM KILAVUZU

Riva Silver, ideal radyopak, gümüş alaşımı, cam iyonomer restoratif malzemedir. Mükemmel dişe yapışma ile sürekli fiior salınımı yapma özelliği ve yüksek basınç dayanımıdır. Riva Silver geniş bir restoratif uygulama yelpazesi için kullanışlıdır. Renk: açık gri.

**KULLANIM İÇİN ENDİKASYONLARI:**
Minimal Sınıf I ve 2 restorasyon, süt dişinin restorasyonu, yeniden yapılanması gereken kompozit üzerinde restorasyon, kök yüzey restorasyonu, Sınıf 5 restorasyon; estetik gerektirmeyen durumlarda, kompozit restorasyonlarında kaide olarak, fissür restorasyonu ve geçici dolgu lar

Toz / Sivi Oranı (g/g)	0,72/0,14
Karıştırma süresi (dk. sn.)	10 saniye
Çalışma süresi (Dk. sn.)	1'30"
İlk oluşum süresi (Dk. sn.)	5'00"
bitim süresi 37°C'de (Dk. sn.)	6'00"
Minimum kapsül değeri	0,15ml
Test koşulları: sıcaklık (23 ± 1°C), nem (50 ± 10%). ISO 9917-1 (saydam olmayan cam radyopak polyalkenoate siman). Kapsül başına minimum net kapsam: 0,77g toz ve 0,14g (0,12ml) siv.	

**HAZIRLANIŞI**

- Dişi temizleyip izole edin. Standart aletler ve teknikler kullanılarak kavite hazırlanmalıdır. Kavitenin tabanı pürüzsüzlenirle gerektirmez.
- Pulpanın korunması gerekli ise, kalsiyum hidroksit liner kullanınız.

**SARTLAR / MATLASTIRMA:**

- Kaviteyi ürüldenime gereklyorsa hazırlanan kaviteteye riva conditioner kullanınız ve cavitede 10 saniye bekleyiniz veya kaviteye Super etch %37 lik fosforik asit uyguluyarak kavitede 5 saniye bekletiniz.
- Bol suyla yıkayınız.
- Fazla suyu temizleyip alanı nemli bırakıp, kontaminasyondan kaçınız.
- Önemli: Alani temizledikten sonra tamamen kuru bırakmahaya özen gösteriniz. Yüzey parlak olmalıdır.

**YERLEŞTİRME PROSEDÜRÜ:**

- Pistonu iterek kapsül etkinleştirin.
- Önemli: Kapsülü amalagatör de sallamadan önce tabancada kullanmayınız.**
- Hemen Ultramat 2 amalagatör veya başka uygun karıştırıcı içine kapsülü yerleştirin ve 10 saniye sallayn.
- Hemen kapsül kaldırı veRiva aplikatör içine yerleştirin.
- Riva Silver in aplikatör uçundan çıkıtımı görene kadar bastırın.
- Riva Silver i kavite içine doldurun, hava boşluğuna dikkat ediniz. Not: Bsalngıctaki karıştırımdan sonra, 23 °C /74 ° F sıcaklığında çalışma süresi yaklaşık 90 saniye (1'30") olacaktır. Bu sıcaklıdında çalışma süresi zamanını kısımlatacaktır. Eğer malzeme çok sıcakta değışirse, yapışma gücü azalacaktır.
- Hemen tüm açık alanı yüzey koruyucu lak uygulayın.
- 20 saniye ışılayın.
- Kapsülü karıştırıcı sonrakı enaz 6 dakika içerisinde, standart teknikleri kullanarak restorasyonu tamamlayın.
- Tekrar yüzey koruyucu lak sürün.
- 20 saniye ışılayın.
- İşlemden sonrakı 1 saat için hiç birşey yenmemelidir.

**KULLANIM RIVA SILVER TOZ / SIVI:**

**HAZIRLANIŞI**

- Dişi temizleyip izole edin. Standart aletler ve teknikler kullanılarak kavite hazırlanmalıdır. Kavitenin tabanı pürüzsüzlenirle gerektirmez.
- Pulpanın korunması gerekli ise, kalsiyum hidroksit liner kullanınız.

**SARTLAR / MATLASTIRMA:**

- Kaviteyi ürüldenime gereklyorsa hazırlanan kaviteteye riva conditioner kullanınız ve cavitede 10 saniye bekleyiniz veya kaviteye Super etch %37 lik fosforik asit uyguluyarak kavitede 5 saniye bekletiniz.
- Bol suyla yıkayınız.
- Fazla suyu temizleyip alanı nemli bırakıp, kontaminasyondan kaçınız.
- Önemli: Alani temizledikten sonra tamamen kuru bırakmahaya özen gösteriniz. Yüzey parlak olmalıdır.

<b>KARİŞTİRMA SIVI VE TOZ:</b>	
Toz-sivi dozaı:	1 damla Toz- 1 damla likit
Toz/svi oranı:	0,300g/0,043g (7:1)
Önerilen karıştırma süresi:	30 saniye
Test koşulları: sıcaklık (23 ± 1°C), nem (50 ± 10%). ISO 9917-1 (transluent olmayan radyopak cam polyalkenoate siman). Pad ile Karıştırma: emic olmayan kaviteye cam. <b>NOT:</b> Soğuk cam, çalışma süresini uzatır. Yoğunlaşmadan kaçının.	

- Riva Silver toz kavazonuz açınız.
- Karıştırma ped/cam üzerine toz bir ölçü koyunuz. Kapağı sıkıca kapatınız.
- Karıştırma ped/cam üzerine Riva Silver likit den tozun yanına bir damla damlatın. Kapağı sıkıca kapatınız.
- Tozu iki eşit parçaya bölünüz
- Plastik spatula kullanarak tozun bir parçasını likit ile 10 saniye karıştırın,daha sonra ikinci kısmı ekleyerek 15-20 saniye karıştırın.

**YERLEŞTİRME PROSEDÜRÜ:**

- Riva Silver i kavite içine doldurun, hava boşluğuna dikkat ediniz. Not: Başlangıctaki karıştırımdan sonra, 23 °C /74 ° F sıcaklığında çalışma süresi yaklaşık 90 saniye (1'30") olacaktır. Bu sıcaklıdında çalışma süresi zamanını kısımlatacaktır. Eğer malzeme çok sıcakta değışirse, yapışma gücü azalacaktır.
- Hemen tüm açık alanı yüzey koruyucu lak uygulayın.
- 20 saniye ışılayın.
- Karıştırma bitiktten sonrakı enaz 6 dakika içerisinde, standart teknikleri kullanarak restorasyonu tamamlayın.
- Tekrar yüzey koruyucu lak sürün.
- 20 saniye ışılayın.
- İşlemden sonrakı 1 saat için hiç birşey yenmemelidir.

**SAKLAMA VE RAF ÖMRÜ:**

- Riva Silver Kapsüllerini kullanıma hazır olmadtan ambalajından çıkılmamalıdır.
- Kapsüllerin 4°C and 20°C (39°F - 68°F), Toz ve Likit Setini ise 4°C - 30°C (39°F - 86°F), sıcaklığı arasında saklayınız.
- Ürünü 20°C and 25°C (68°F - 77°F) sıcaklığı arasında kullanınız.

**ÖNEMLER:**

Sadece profesyonel kullanım. Çocukların erişmeyeceği yerlerde saklayın Bazı kişilerde cilde tahriş sebepl olabilir, bu durumda kullanımı durdurunuz. Dahili kullanılmaz. Sdi Riva ürünlerine Enjekte edilmez. Buzdolabında saklanmaz. Toz veya likiti cam iyonomer ürünlerin bir diğer markası ile bir arada kullanmayın. Dikkat: Federal Kanun bu ürünün satışıñı diğer ülkemleri ile kısıtlar. MSDS www.sdi.com.au veya bulundugunuz ülkedeki distribütörünüzle temasa geçebilirsiniz.

**İLK YARDIM:**

Riva Silver, Riva Conditioner veya Riva Coat gözlerle temas etmesi halinde, bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım isteyin. Cilde temas etmesi halinde, bir bez veya süngerli alkolle batırarak kullanın.

**AMBALAJ:**

Riva Silver Kapsül
50 x Riva Silver Kapsüller
Reorder: 8670008

Riva Silver Toz / Sivi Kitleri
10g (8.9ml) Riva Silver Sivi Şişe
32g Riva Silver Toz şişe
Aksesuarlar
Reorder: 8670508

Riva Silver Tozu
32g Riva Silver Toz kavazoz
Reorder: 8670108

Riva Silver Likit
10g (8.9ml) Riva Silver Likit Şişe
Reorder: 8670900

# SDI RIVA SILVER

SİDABRO LYDINIU SUSTIPRINTAS STIKLO JONOMERINIS CEMENTAS

VARTOJIMO INSTRUKCIJA

Riva Silver yra idealus rentgeno-kontrastiškas, sidabro lydiniu sustiprintas stiklo jonomerinis cementas. Riva Silver puikiai jungiasi su danties audiniais, nuolat išskiria fluorą ir pasižymi dideliu atsparumu spaudimui, todėl tai yra plačiai pritaikoma atstatomoji medžiaga. Spalva: šviesiai pilka.

**NAUDOJIMO INDIKACIJOS:**
Mažos I ir II klasės restauracijos, pieniųjų dantų atstatymas, danties kulties atstatymas, situacijos, kai reikalingos rentgeno-kontrastiškos restauracijos, šaknų paviršių atstatymas, V klasės ermių atstatymas nesuteisėtinė situacijoje, pamašulinė medžiaga po kompozitinėmis restauracijomis, dantų vagelių užsandarinimas (silantai) ir ligaliaikes laikinos restauracijos.

Miltelių/Skyšcio santykis g/g	0,72/0,14
Mašymo laikas (min, sek.)	10 sekundzių
Darbo laikas (min, sek.)	1'30"
Pradinio kietėjimo laikas (min, sek.)	5'00"
Apdailai skirtas laikas @ 37°C nuo mašymo pradios (min, sek.)	6'00"
Minimali dozė / kapsulė	0,15ml
Bandymo sąlygos: temperatūra (23 ± 1°C), santykinė drėgmė (50 ± 10%), ISO 9917-1 (Neskaidrus rentgeno-kontrastiški stiklo polialkionoini cementai). Minimalus neto kiekis kapsulėje: 0,72g miltelių ir 0,14g (0,12ml) skyšcio.	

**PARUŠIMAS:**

- Nuvalykite ir izoliuokite dantų. Pastaba: Danties ertmę preparuokite konservatyviai, panaudodami įprastą metodiką ir instrumentus. Neigiama nišų preparuoti nebūtina.
- Jeigu reikia apsaugoti danties pulpą, naudokite kalcio hidroksido pastašą.

**KONDICIONAVIMAS / ĖSDINIMAS:**

- Ant paruoštų paviršių užtepkite Riva kondicionierį ir palikite ant danties 10 sekundzių.

**ARBA**

- Ant paruoštų paviršių užtepkite Super Etch 37% Fosforo rūgštį ir palikite ant danties 10 sekundzių.
- Gerai nuplaukite vandeniu.
- Pašalinkite vandens perteklių. Danties paviršius turi likti drėgnas. Stenkitės neužteršti danties pavirši