

## INSTRUCTIONS FOR USE

ENGLISH

Riva Star is a tooth desensitising and anti-caries agent.

## INDICATIONS FOR USE:

- A. Desensitising cervical hypersensitive teeth.
- B. Arresting caries

## CONTRA-INDICATIONS

- Do not use on patients undergoing thyroid gland therapy or those who have a history of chemical allergies such as silver, fluoride, potassium, iodine, ammonia and methacrylates.
- Note: If in doubt, consult a doctor or an allergy specialist before use.

## PROCEDURE:

## A. DESENSITISING CERVICAL HYPERSENSITIVE TEETH (NON-CARIOUS):

1. Using a non-fluoride prophylaxis paste in a rubber cup, clean the tooth/teeth to be treated and abutting teeth.
2. Isolate area to be treated with cotton rolls.
3. Dry teeth to be treated and adjoining gingival tissues.
4. Apply a small amount of Gingival Barrier to the tissues, slightly overlapping the tooth (<1 mm) and interproximal spaces.
5. Light cure in a **fanning** motion. Note: Do not spot cure Gingival Barrier as this may cause burning of the soft tissues.
6. Take a **silver** capsule and a **green** capsule, pierce as shown in Fig 1.
7. Using silver brush, apply solution from **silver** capsule to treatment site only.
8. Immediately after, using **green** brush, apply a generous amount of solution from **green** capsule to the treatment site **until the creamy white precipitate turns clear** (if this precipitate does not turn clear, staining may result).
- Note:** *Apply solution from the green capsule to any other tooth surfaces that may have come into contact with the solution from the silver capsule.*
9. Blot dry, remove Gingival Barrier.
10. Discard used capsules and brushes in accordance with local regulations.

## B. ARRESTING CARIES WITHOUT RESTORING TOOTH:

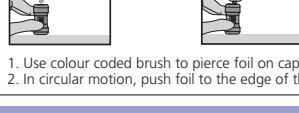
**Note:** If use on carious lesions or demineralised dentition, treatment site will stain or slightly discolour. Patients must be informed of this prior to treatment. Ideally keep treatment away from aesthetic zone.

1. Isolate tooth to be treated with rubber dam or cotton rolls.
2. Dry tooth using air or cotton rolls.
3. Remove any food debris using an excavator.
4. Take a **silver** capsule and a **green** capsule, pierce as shown in Fig 1.
5. Using silver brush, apply solution from **silver** capsule to treatment site keeping in contact with the caries lesion for 60 seconds.
6. Immediately after, using **green** brush, apply a generous amount of solution from **green** capsule to the treatment site **until the creamy white precipitate turns clear**.
7. Schedule patient to return for permanent restoration procedure. For deciduous teeth, wait for teeth to exfoliate.

## C. ARRESTING CARIES AND RESTORING TOOTH

**Note:** *Avoid aesthetic zone until you have become familiar with the following technique.*

1. Prepare a conservative cavity without removing affected dentine.
2. Create a moist (rough) around the dentine enamel junction with a #3 round bur into sound dentine.
3. Apply 37% phosphoric acid, e.g. Super Etch (SDI Limited), to site for 5 seconds - rinse with water for 10 seconds, then dry.
4. Take a **silver** capsule and a **green** capsule, pierce as shown in Fig 1.
5. Using silver brush, apply solution from **silver** capsule to treatment site only.
6. Immediately after, using **green** brush, apply a generous amount of solution from **green** capsule to the treatment site **until the creamy white precipitate turns clear** (if this precipitate does not turn clear, staining may result).
7. Discard used capsules and brushes in accordance with local regulations.
8. Wash thoroughly with water for at least 10 seconds and air dry.
- Note:** Do not desiccate surface if a glass ionomer is to be used.
9. a. Place an amalgam such as Permite (SDI Ltd.) or a glass ionomer restorative material such as Riva Self Cure (SDI Ltd.).
- Note:** 1. Polyacrylic acid conditioning is not required before placing glass ionomer.
- OR
- b. If a composite material is to be used to restore the tooth, a glass ionomer based bonding agent such as Riva Bond LC (SDI Ltd.) must be used.

**Fig.1** How to pierce capsule:

## 1. Use colour coded brush to pierce foil on capsule.

## 2. In circular motion, push foil to the edge of the opening.

## DOSAGE:

- Each Step 1 & Step 2 capsules can treat up to 5 teeth per patient.
- Limit of one (1) Step 1 & Step 2 capsule per visit. If needed a second application of Riva Star may be administered after 1 week.

## PRECAUTIONS:

- For professional use only.
- Do not repeat treatment on pregnant or lactating women.
- Solution from **silver** capsule will stain any surface if solution from **green** capsule is not applied effectively. (See HANDLING STAINS.)
- Apply Gingival Barrier before applying solution from **silver** capsule to avoid soft tissue burn.
- Avoid contact of solution from **silver** capsule with oral tissue, eyes and skin as it is corrosive.
- Avoid contact of solution from **green** capsule with eyes.
- Keep out of reach of children.
- Do not ingest.
- Wear gloves and eye protection when handling.
- Single use only.
- Do not use after expiry date.
- Solution from **silver** capsule contains 0.06g / mL fluoride ions.
- SDS is available at [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) or contact your SDI representative.

## STORAGE AND HANDLING:

- Do not pierce foil of **silver** capsule or **green** capsule until ready to use.
- Store in a cool and dark place at temperatures between 2° and 8°C (35° - 45°F).
- Use at room temperature between 20° and 25°C (68° - 77°F).

## FIRST AID:

- **Eyes (contact):** Hold eyelids apart and flush the eye continuously with running water. Continue flushing until advised to stop by a Poisons Information Centre or a medical doctor, or for at least 15 minutes. Seek medical attention if symptom persists.

- **Skin/oral soft tissue (contact with solution from silver capsule):** Immediately apply a generous amount of solution from **green** capsule until creamy precipitate turns clear. Flush with running water. Seek medical attention if symptom persists.

- **Ingestion:** Not expected due to small dose/brush. If affected, do NOT induce vomiting. Give a glass of milk or water. Seek medical attention if symptom persists.

- **Inhalation:** Not expected due to small dose/brush. If affected, remove to fresh air.

## HANDLING STAINS:

- **Skin:** Apply solution from **green** capsule with gentle rubbing until stain disappears. Rinse with water. (If nothing is done, stain will gradually disappear after a few days).
- **Clothing:** Soak in Napisan® (or other fabric stain remover) overnight and wash per normal.
- **Hard surfaces:** Immediately apply household bleach (sodium hypochlorite) then wipe off with water. For stubborn stains, saturate a paper napkin with household bleach and place over affected area. Leave overnight and mop up with water.

Napisan® is not the registered trademark of SDI Limited.

## PACKAGING:

Kits containing

- 10 x Riva Star Step 1 (Silver single dose)
- 10 x Riva Star Step 2 (Green single dose)
- 2 x Gingival barrier
- accessories

US Patents granted.

Made in Australia by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 0225 5734  
Brazil 0800 770 1735  
France 00800 0225 5734  
Germany 0800 1005759  
Ireland 00800 0225 5734  
Italy 00800 0225 5734  
New Zealand 0800 734 034  
Spain 00800 0225 5734  
United Kingdom 00800 0225 5734  
USA & Canada 1 800 228 5166  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)



## INSTRUCCIONES DE USO

Riva Star es un agente desensibilizante dental y anticaries.

## AGENTE DESENSEBILIZANTE DENTAL Y ANTICARIES:

- A. Desensibilización cervical de dientes hipersensibles.
- B. Detención de la caries

## CONTRAINDICACIONES

- No debe utilizarse en pacientes que estén en tratamiento por afecciones tiroideas o con antecedentes de alergias a componentes químicos, tales como plata, fluoruro, potasio, yodo, amonio y metacrilatos.
- Nota: Si en caso de duda, consulte con un médico o alergólogo antes de utilizar el producto.

## PROCEDIMIENTO:

## A. DESENSEBILIZACIÓN CERVICAL DE DIENTES HIPERSENSIBLES (SIN CARIOS):

1. Limpie el diente o los dientes que quiera tratar y las piezas colindantes con una pasta profiláctica sin fluoruro en una copa de goma.
2. Aísle la zona que quiera tratar con rollos de algodón.
3. Seque los dientes que quiera tratar y los tejidos gingivales contiguos.
4. Aplique una pequeña cantidad de barrera gingival a los tejidos, cubriendo levemente el diente (<1 mm) y los espacios interproximales.
5. Aplique fotopolimerización con un movimiento de **abanicado**. Nota: evite la barrera gingival, pues podría causar quemaduras en tejidos blandos.
6. Perfore una cápsula **plateada** y una cápsula **verde** como se muestra en la figura 1.
7. Aplique la solución de la cápsula **plateada** con un cepillo plateado exclusivamente en la zona que quiera tratar.
8. Inmediatamente después, aplique con un cepillo **verde** una cantidad abundante de la solución de la cápsula **verde** en la zona tratada **hasta que el precipitado blanco cremoso se vuelva transparente** (si el precipitado no adquiere transparencia, es posible que aparezcan manchas).
9. Retire la barrera gingival totalmente seca.
10. Deseche los cepillos y cápsulas utilizados según el protocolo correspondiente.

## B. DETENCIÓN DE LA CARIAS SIN RESTAURAR EL DIENTE:

**Nota:** si se utiliza en lesiones por caries o en denticiones desmineralizadas, se producirán manchas o descoloración en la zona tratada. Es necesario informar de ello al paciente antes de iniciar el tratamiento. Se recomienda evitar el tratamiento en las zonas estéticas.

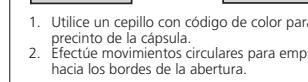
1. Aísle el diente que quiera tratar con una barrera de goma o rollos de algodón.
2. Seque el diente con aire o rollos de algodón.
3. Elimine todo resto de comida con una excavadora.
4. Perfore una cápsula **plateada** y una cápsula **verde** como se muestra en la figura 1.
5. Aplique la solución de la cápsula **plateada** con un cepillo plateado en la zona que quiera tratar, manteniendo el contacto con la caries durante 60 segundos.
6. Inmediatamente después, aplique con un cepillo **verde** una cantidad abundante de la solución de la cápsula **verde** en la zona tratada **hasta que el precipitado blanco cremoso se vuelva transparente**.
7. Cite al paciente para el procedimiento de restauración permanente. Si se trata de dientes primarios, espere a que se produzca su exfoliación.

## C. DETENCIÓN DE LA CARIAS Y RESTAURACIÓN DEL DIENTE

**Nota:** evite la zona estética hasta haberse familiarizado con la siguiente técnica.

1. Prepare una cavidad conservadora sin eliminar la dentina afectada.
2. Cree una fosa alrededor de la unión dentina-esmalte con una fresa nº 3 en dentina sana.
3. Aplique ácido fosfórico al 37%, por ejemplo, Super Etch (SDI Limited), en la zona durante 5 segundos, enjuague con agua durante 10 segundos y seque la zona.
4. Perfore una cápsula **plateada** y una cápsula **verde** como se muestra en la figura 1.
5. Aplique la solución de la cápsula **plateada** con un cepillo plateado exclusivamente en la zona que quiera tratar.
6. Inmediatamente después, aplique con un cepillo **verde** una cantidad abundante de la solución de la cápsula **verde** en la zona tratada **hasta que el precipitado blanco cremoso se vuelva transparente** (si el precipitado no adquiere transparencia, es posible que aparezcan manchas).
7. Deseche los cepillos y cápsulas utilizados según el protocolo correspondiente.
8. Limpie exhaustivamente con agua durante un mínimo de 10 segundos y seque con aire.
- Nota: no seque la superficie si pretende utilizar un ionómero de vidrio.
9. a. Aplique una amalgama como Permite (SDI Ltd.) o un ionómero de vidrio restaurador como Riva Self Cure (SDI Ltd.).
- Nota:** 1. No se requiere acondicionamiento con ácido poliacrílico previo a la aplicación del ionómero de vidrio.
- b. Si pretende aplicar un material compuesto para restaurar el diente, deberá utilizar un agente de unión para ionómero de vidrio como Riva Bond LC (SDI Ltd.).

## Fig.1 Perforación de la cápsula:



1. Utilice un cepillo con código de color para perforar el precinto de la cápsula.
2. Efectúe movimientos circulares para empujar el precinto hacia los bordes de la abertura.

## PRECAUCIONES:

- Exclusivo para uso profesional.
- La solución de la cápsula **plateada** manchará toda superficie donde no se aplique eficientemente la solución de la cápsula **verde**. (Ver GESTIÓN DE MANCHAS.)
- Aplique la barrera gingival antes de utilizar la solución de la cápsula **plateada** para evitar quemaduras en tejidos blandos.
- Evite el contacto de la solución contenida en la cápsula **plateada** con tejidos orales, ojos y piel, ya que es corrosiva.
- Evite el contacto de la solución contenida en la cápsula **verde** con los ojos.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No ingerir.
- Utilice guantes y protección ocular durante la manipulación.
- Producto de un solo uso.
- No utilice el producto una vez rebasada la fecha de caducidad.
- La solución de la cápsula **plateada** contiene 0,06 g/mL de iones de fluoruro.
- La MSDS/SDS está disponible en [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) o a través de su representante de SDI.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

- No perfure el precinto de la cápsula **plateada** o **verde** hasta el momento de su aplicación.
- Guarde el producto en un lugar fresco y oscuro, a una temperatura de entre 2° y 8°C (35° a 45°F).
- Utilice el producto a una temperatura ambiente de entre 20° y 25°C (68° a 77°F).

## PRIMEROS AUXILIOS:

- **Ojos (contacto):** Mantenga los párpados separados y aplique abundante agua corriente de forma continuada hasta que un centro de información toxicológica lo aconseje parar o durar al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

- **Piel/tejido blando oral (contacto con la solución de la cápsula plateada):** Aplique inmediatamente una abundante cantidad de la solución de la cápsula **verde** hasta que el precipitado cremoso se vuelva transparente. Enjuague con agua corriente. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

- **Ingestión:** No se espera debido al pequeño tamaño del cepillo y de la dosis. Si se da el caso, NO provoque el vómito. Ofrezca un vaso de leche o agua. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

- **Inhalación:** No se espera debido al pequeño tamaño del cepillo y de la dosis. Si se da el caso, se recomienda retirar el producto y respirar aire fresco.

## GESTIÓN DE MANCHAS:

- **Piel:** Aplique la solución de la cápsula **verde** con una suave fricción hasta que la mancha desaparezca. Enjuague con agua. (Si no hace nada, la mancha irá desaparecer gradualmente en unos días).
- **Ropa:** Sumerja la prenda en Napisan® (u otra quitamanchas para ropa) durante la noche y límpie la prenda normalmente.
- **Superficies duras:** Aplique inmediatamente lejía común (hipoclorito de sodio) y después aclare con agua. Para manchas difíciles de eliminar, aplique un paño empapado en lejía sobre la zona afectada durante la noche y frote con agua.

Napisan® no es una marca registrada de SDI Limited.

## EMPAQUETADO:

- Envases disponibles
  - 10 x Riva Star Step 1 (dosis plateada individual)
  - 10 x Riva Star Step 2 (dosis verde individual)
  - 2 x barrera gingival
  - accesorios

Patentes concedidas en EE. UU.



## INSTRUÇÃO DE USO

Riva Star é um agente desensibilizante dentinário e um agente cariostático.

## INDICAÇÕES DE USO:

- A. Dessenibilizar a hiperSENSIBILIDADE cervical.
- B. Paralisar a lesão da cária

## CONTRA-INDICAÇÕES

- Não use em pacientes submetidos a terapia da glândula tireoide ou que tenha um histórico de alergias a produtos químicos como prata, fluoruro, potássio, iodo, amônio e metacrilatos.
- Nota: Caso tenha dúvidas, consulte um médico ou um especialista em alergias antes da utilização.

## PROCEDIMENTO:

## A. DESENSEBILIZAÇÃO CERVICAL DOS DENTES HIPERSENSÍVEIS (NÃO CARIOSOS):

1. Usando uma pasta de profilaxia sem fluoreto, limpe os dentes a serem tratados e os dentes adjacentes.
2. Isole a área a ser tratada com roletes de algodão.
3. Seque os dentes a serem tratados e os tecidos gingivais contiguos.
4. Aplique uma pequena quantidade de Barreira Gingival no tecido gingival, sobrepondo ligeiramente os dentes (<1 mm) e espaços interproximais.
5. Fotopolimerize em movimentos **circulares**. Nota: Não polymerize a Barreira Gingival pontualmente, porque isto pode causar queimaduras nos tecidos moles.
6. Pegue uma cápsula **prateada** e uma cápsula **verde**, perfure como indicado na Fig 1.
7. Usando o microaplicador **prateado**, aplique a solução da cápsula **prateada** apenas no local de tratamento.
8. Imediatamente a seguir, usando o microaplicador **verde**, aplique uma quantidade generosa de solução da cápsula **verde** no local de tratamento **até que o precipitado branco cremoso se torne transparente** (se este precipitado não se tornar transparente, podem ocorrer manchas).
9. Deixe secar, remova a Barreira Gingival.
10. Descarte as cápsulas e microaplicadores usados em conformidade com os regulamentos locais.

## B. PARALISAR A LESÃO DE CÁRIO SEM RESTAURAR OS DENTES:

**Nota:** Se usar em lesões de cária ou dentição desmineralizada, o local do tratamento ficará manchado ou ligeiramente descolorido. Os pacientes precisam ser informados sobre isto antes do tratamento. De preferência, manter a restauração afastada da zona estética.

- 1. Isole o dente a ser tratado com roletes de algodão ou lençol de borracha.

- 2. Seque o dente usando ar ou roletes de algodão.

- 3. Remova todos os restos de alimento por meio de profilaxia.

- 4. Pegue uma cápsula **prateada** e uma cápsula **verde**, perfure como indicado na Fig 1.

- 5. Usando o microaplicador **prateado**, aplique a solução da cápsula **prateada** no local de tratamento, mantendo em contato com a lesão de cária durante 60 segundos.

- 6. Imediatamente a seguir, usando o microaplicador **verde**, aplique uma quantidade generosa de solução da cápsula **verde** no local de tratamento **até que o precipitado branco cremoso se torne transparente** (se este precipitado não se tornar transparente, podem ocorrer manchas).

- 7. Volte a reagendar o paciente para o procedimento de restauração permanente. Para dentes deciduos, aguarda pela esfoliação dos dentes.