

INSTRUCTIONS FOR USE  
(BOTTLE)

ENGLISH

Riva Star is a dental cariostatic and desensitizing agent that detects and arrests carious lesions.

## INDICATIONS FOR USE:

- A. Desensitising cervical tooth hypersensitivity.
- B. Arresting Caries
- C. Detection of carious lesions

## CONTRA-INDICATIONS

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

Note: If the product is used in carious lesions or demineralized areas, the treatment site may present a darkening effect. The patients should be informed before treatment.

## PROCEDURE:

## A. DESENSITISING CERVICAL TOOTH HYPERSENSITIVITY:

1. Assess the condition of the teeth. Only treat teeth with sound dentin and enamel unless a restorative material is will be used to cover the treated area.
2. Using a non-fluoride prophylaxis paste in a rubber cup, clean the tooth/teeth to be treated and adjacent teeth.
3. Dry the area to be treated and isolate it using rubber dam or a light curable gingival barrier (SDI Limited).
4. Protect any exposed gingival tissues and lips with petroleum jelly/ cocco butter taking care not to contaminate treatment site. When not using rubber dam, isolate adjacent area with cotton rolls.
- NOTE 1:** Make sure that the area where the Riva Star will be applied is well isolated to prevent product flowing to the adjacent teeth.
- NOTE 2:** If the product seeps into a tooth that has decayed tissue, it may stain.
- Riva Star Step 1:** Dispense one (1) drop of the solution on a non-absorbent mixing pad or Dappen dish. (**grey label**)
5. Carefully apply solution to treatment site only, a medium sized micro brush, such as Points (SDI Limited) is recommended.
6. Apply a generous amount of the solution to the treatment site. It is recommended to use a medium micro brush such as Points (SDI). Apply the same solution to other surfaces dental products that may have come into contact with the **Riva Star Step 1** solution (**grey label**).
- Note:** The surface being treated will initially be creamy white, continue applying the Riva Star Step 2 solution (**green label**) until it is clear.
7. Blot dry.
10. Remove all protective/isolation materials used in the mouth.
11. Clean dappen dishes and discard used mixing pads and micro-brushes in accordance with local regulations.

**IMPORTANT:** Ensure that both Step 1 and Step 2 bottle surfaces (Eg : tip, neck, thread and inside the cap) are wiped thoroughly with an absorbent paper towel to remove any excess solution and prevent build up of dried material.

## B a). ARRESTING CARIES WITHOUT RESTORING TOOTH:

**Note:** If used 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. Using a non-fluoridated prophylaxis paste in a rubber, clean the teeth to be treated and the adjacent teeth.

2. Dry area to be treated and isolate it using rubber dam or a light curable gingival barrier (SDI Limited).
3. Protect any exposed gingival tissues and lips with petroleum jelly/ cocco butter taking care not to contaminate treatment site. When not using rubber dam, isolate area with cotton rolls.
4. Remove any food debris using an excavator.
- NOTE 1:** Make sure that the region where the Riva Star will be applied is well insulated to prevent product flow to the adjacent teeth.
- NOTE 2:** If the product seeps into a tooth that has decayed tissue, it may stain.
- Riva Star Step 1:** Dispense one (1) drop of the solution on a non-absorbent mixing pad or dappen dish. (**grey label**)
- 6. Carefully apply the solution only to the treatment site, keeping in contact with the carious lesion for 60 seconds, it is recommended to use a medium micro brush such as Points (SDI).**
- 7. Riva Star Step 2:** Immediately after, dispense two (2) drops of solution (**green label**) onto fresh non-absorbent mixing pad or dappen dish.
8. Apply a generous amount of the solution to treatment site, a medium sized micro brush recommended, such as Points (SDI Limited). Apply same solution to any other tooth surfaces that may have come into contact with the **Riva Star Step 1** solution (**grey label**). Note: Treatment surface initially appears creamy white, keep applying **Riva Star Step 2** solution (**green label**) until it turns clear. (It is possible that a residual yellowish matt or brownish surface may remain).
9. Remove all protective/isolation materials used in the mouth.
10. Blot dry.

**IMPORTANT:** Ensure that both Step 1 and Step 2 bottle surfaces (Eg : tip, neck, thread and inside the cap) are wiped thoroughly with an absorbent paper towel to remove any excess solution and prevent build up of dried material.

11. Reschedule patient to return for permanent restoration procedure. For deciduous teeth, wait for teeth to exfoliate
12. Clean dappen dishes and discard used mix pads and micro-brushes in accordance with local regulations.

## B b). ARRESTING CARIOS INJURIES AND RESTORING THE TOOTH

**Note:** If the product is used in carious lesions or demineralized areas, at the treatment site it may have a darkening effect. The patients should be informed before treatment. Preferably, keep the treatment away from the aesthetic area.

## 1. Using a non-fluoridated prophylaxis paste in a rubber, clean the teeth to be treated and the adjacent teeth.

2. Dry area to be treated and isolate it using rubber dam or a light curable gingival barrier (SDI Limited).
3. Protect any exposed gingival tissues and lips with petroleum jelly/ cocco butter taking care not to contaminate treatment site. When not using rubber dam, isolate area with cotton rolls.

**NOTE 1:** make sure that the region where the Riva Star will be applied is well insulated to prevent product flow to the adjacent teeth.

**NOTE 2:** If the product seeps into a tooth that has decayed tissue, it may stain.

4. Prepare a conservative cavity without removing affected dentine.

5. To help prevent staining at the restoration margin, its recommended to create a moat (rough) around the dentine enamel junction with a #3 round bur into sound dentine.

6. Apply 37% phosphoric acid, e.g. Super Etch (SDI Limited), to site for 5 seconds - wash with water then dry.

**Riva Star Step 1:** Dispense one (1) drop of solution (**grey label**) onto non-absorbent mixing pad dappen dish.

8. Carefully apply the solution to the treatment site only. It is recommended to use a medium micro brush such as Points (SDI).

**Riva Star Step 2:** Immediately after, dispense two (2) drops of solution (**green label**) onto fresh non-absorbent mixing pad or dappen dish.

10. Apply a generous amount of the solution to treatment site, a medium sized micro brush is recommended, such as Points (SDI Limited).

Apply same solution to any other tooth surfaces that may have come into contact with the **Riva Star Step 1** solution (**grey label**).

Note: Treatment surface initially appears creamy white, keep applying **Riva Star Step 2** solution (**green label**) until it turns clear. (It is possible that a residual yellowish matt surface may remain).

11. Wash thoroughly with water for at least 10 sec. and air dry.

**Note:** Do not desiccate surface if a self curing glass ionomer is to be used.

12. Clean dappen dishes and discard used mixing pads and micro-brushes in accordance with local regulations.

13. a) Place self-cure glass ionomer cement such as Riva Self Cure or Riva Self Cure HV (SDI Limited).

**Note:** Polycrylic conditioning is not required before placing glass ionomer.

OR

b) If a composite material, such as Aura Bulk Fill (SDI Limited) is to be used to restore the tooth, first a conventional self-cure glass ionomer cement such as Riva Self Cure or Riva Self Cure HV (SDI Limited) should be placed as a liner, followed by a glass ionomer based bonding agent such as Riva Bond LC (SDI Limited) or resin based adhesive, such as Zipbond Universal (SDI Limited). As a final layer, a resin-based composite, such as Aura Bulk Fill (SDI Limited) may be placed to finish off the restoration.

**Note:** If a resin-based composite is directly placed over the Riva Star site, staining may occur due to any free silver ions becoming light-activated, hence darkening.

**IMPORTANT :** Ensure that both Step 1 and Step 2 bottle surfaces (Eg : tip, neck, thread and inside the cap) are wiped thoroughly with an absorbent paper towel to remove any excess solution and prevent build up of dried material.

14. Remove all protective/isolation materials used in the mouth.

## C. DETECTION OF CARIOUS LESIONS

**Note:** If the product is used in carious lesions or demineralized areas, the treatment site it may present a darkening effect. The patient should be informed before treatment.

1. Dry the area to be treated and isolate it using rubber dam or a light cure light-cured gingival barrier (SDI Limited).

2. Protect any exposed gingival tissues and lips with petroleum jelly/ cocco butter taking care not to contaminate treatment site. When not using rubber dam, isolate adjacent area with cotton rolls.

**NOTE 1:** Make sure that the area where the Riva Star will be applied is well isolated to prevent product flowing to the adjacent teeth.

**NOTE 2:** If the product seeps into a tooth that has decayed tissue, it may stain.

**Riva Star Step 1:** Dispense one (1) drop of the solution (**grey label**) on a non absorbent mixing pad or Dappen dish.

4. Carefully apply solution to site to be diagnosed, a medium sized micro brush is recommended, such as Points (SDI Limited).

**Riva Star Step 2:** Immediately after, dispense two (2) drops of solution (**green label**) onto fresh non-absorbent mixing pad or Dappen dish.

6. Apply a generous amount of the solution to treatment site, a medium sized micro brush is recommended, such as Points (SDI Limited). Apply same solution to any other tooth surfaces that may have come into contact with the **Riva Star Step 1** solution (**grey label**).

7. Wash thoroughly with water for at least 10 seconds and air dry. Note: Do not desiccate surface if a self-cure glass ionomer cement, such as Riva Self-Cure (SDI Limited), is to be used.

8. Remove all protective/isolation materials used in the mouth.

9. Clean dappen dishes and discard used mix pads and brushes in accordance with local regulations

**IMPORTANT:** Ensure that both Step 1 and Step 2 bottle surfaces (Eg : tip, neck, thread and inside the cap) are wiped thoroughly with an absorbent paper towel to remove any excess solution and prevent build up of dried material.

10. Clean dappen dishes and discard used mix pads and brushes in accordance with local regulations

**Note:** Treated sites should begin to turn brown within 24 hours where there are early stages of carious lesions. A dental curing light can be used to accelerate the visible colour change. Stained sites can be reduced by using a judicious polishing procedure with phosphoric acid impregnated pumice powder and then covered with a self-cure glass ionomer cement, such as Riva Self-Cure (SDI Limited).

**DOSAGE:**

• One (1) drop of **Riva Star Step 1** and two (2) drops of **Riva Star Step 2** can treat up to 5 teeth per patient.

• Limit of one (1) drop of **Riva Star Step 1** and two (2) drops of **Riva Star Step 2** 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.

• Due to potential staining, it is recommended that anterior teeth not be treated unless diagnosing for caries. When diagnosed with caries, please follow procedure B (Arresting Caries) of this Instructions for Use.

• Patient must be informed of potential staining prior to treatment.

• Avoid contact of solution from **Riva Star Step 1 bottle (grey label)** with oral soft tissue, eyes, skin and clothing. If accidental contact occurs, refer to "FIRST AID" below.

• Avoid contact of solution from **Riva Star Step 2 bottle (green label)** with eyes.

• When used as a desensitizer, do not desensitize carious lesions as staining may occur. Note: If it does occur, stained sites can be reduced by using a judicious polishing procedure with phosphoric acid impregnated pumice powder and then covered with a self-cure glass ionomer cement, such as Riva Self-Cure (SDI Limited).

• Keep out of reach of children.

• Do not ingest.

• Solution from **Riva Star Step 1 bottle (grey label)** will stain (see "HANDLING STAINS").

• Wear gloves and eye protection when handling.

• Do not use after expiry date.

• Caution: Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

• Solution from **Riva Star Step 1 bottle (grey label)** 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:

• Store bottles upright in the packaging provided.

• Store between 2° and 25°C (35°-77°F).

• Do not use the product straight out of the fridge and use at room temperature between 20° and 25°C (68°-77°F).

• Do not dispense solution from grey label bottle or green label bottle until ready to use.

• Place cap on bottle and seal tightly immediately after use.

**IMPORTANT:** Ensure that both Step 1 and Step 2 bottle surfaces (Eg : tip, neck, thread and inside the cap) are wiped thoroughly with an absorbent paper towel to remove any excess solution and prevent build up of dried material.

**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 doctor, or for at least 15 minutes. Seek for medical attention.

• **Skin/oral soft tissue (contact):** Remove contaminated clothing, flush area with running water (in case an eschar is formed, this should disappear within 24-48 hours).

• **Ingestion:** If affected, do NOT induce vomiting. Give a glass of milk or water. For advice contact a Poisons Information Center or a doctor at once. Seek medical attention.

• **Inhalation:** If affected, remove from contaminated area.

## HANDLING STAINS:

• **Skin:** In case of skin contact with **Riva Star Step 1 (grey label)**, apply **Riva Star Step 2** solution (**green label**) with gentle rubbing. Stain will slowly disappear. Otherwise, if Riva Star step 2 is not applied, the stain should gradually disappear after a few days.

• **Clothing:** Remove contaminated clothing and 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.

## PACKAGING:

Each Kit contains:

1 x **Riva Star Step 1 (grey label)** bottle 1.5 mL

1 x **Riva Star Step 2 (green label)** bottle 3.0 mL

US Patents granted.

Made in Australia by SDI Limited  
3-15 Brunsdon Street  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia

Australia 1 800 337 003

Austria 00800 0225 5734

Brazil 0800 770 1735

France 00800 0225 5734

Germany 0800 1005759

Italy 0800 0225 5734

Spain 0800 0225 5734

United Kingdom 00800 0225 5734

USA & Canada 1 800 228 5166

[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

[www.rivastar.com](http://www.rivastar.com)

Last Revised: 09-2024

PAK41362 D

INSTRUÇÕES DE USO  
(FRASCO)

Riva Star é um agente cariostático e dessensibilizante dentinário que detecta e paralisa lesões cariosas.

## INSTRUÇÕES DE USO:

A - Dessensibilizar a hipersensibilidade dentinária cervical

B - Paralisar a lesão de cárie

C - Detecção de lesões de cárie

## CONTRA INDICAÇÕES:

Não usar em pacientes que estejam sendo submetidos a terapia da glândula tireoide, que têm histórico de alergias a substâncias como prata, flúor, potássio, iodo e amônia. Nota: Em caso de dúvida, consultar um alergista antes de usar.

**Nota:** Caso o produto seja utilizado em lesões cariosas ou áreas desmineralizadas, o local do tratamento poderá ter um efeito de escurecimento. Os pacientes devem ser informados antes do tratamento.

## PROCEDIMENTO:

## A. DESENSIBILIZAÇÃO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA CERVICAL:

1. Avalie o estado dos dentes. Só devem ser tratados dentes com dentina e esmalte saudáveis a menos que se utilize um material restaurador para cobrir a área tratada.

2. Usando uma pasta de profilaxia não fluorescente em uma taça de borracha, limpe o dente a ser tratado e os dentes adjacentes.

3. Secar a área a ser tratada e isolá-la usando um dique de borracha ou uma barreira gengival de fotopolimerização (SDI-Limted).

4. Proteger o tecido gengival e os lábios com vaselina/manteiga de cacau, tomando cuidado para não contaminar o local a ser tratado. Quando não estiver usando barreira gengival, isole a área adjacente com roletes de algodão.

5. Remover eventual resto de alimento.

**NOTA 1:** certifique-se que a área onde será aplicado o Riva Star está bem isolada para evitar escurecimento do produto para os dentes adjacentes.

**NOTA 2:** Caso o produto escorre para um dente que tenha tecido cariado ele poderá manchar.

**Riva Star Step 1:** Dispense uma (1) gota da solução numa placa de mistura não absorvente ou Dappen de vidro. (etiqueta cinza).

6. Aplique cuidadosamente a solução apenas no local do tratamento, mantendo em contato com a lesão cariosa por 60 segundos, recomendando-se usar um microaplicador como o Points (SDI) de tamanho médio. Aplique a mesma solução em outras superfícies dentárias e deixar entrar em contato com a solução **Riva Star Step 1** (etiqueta cinza). Nota: A superfície em tratamento inicialmente vai ficar branca cremeosa; continue aplicando a solução **Riva Star Step 2** (etiqueta verde) até ela ficar clara (em alguns casos poderá permanecer uma superfície acastanhada).

10. Secar com papel absorvente.

**IMPORTANTE:** Garantir que tanto no Passo 1 como no Passo 2 as superfícies do frasco (p.ex. ponta, gargalo, tampa e in-terior da tampa) são limpas cuidadosamente com uma toalha de papel absorvente para remover qualquer excesso de solução e evitar acumulação de material seco.

**B a). PARALISAR CARIOS SEM RESTAURAR O DENTE:**

**Nota:** Se usado em lesões cariosas ou em dentes desmineralizados, a área de tra-tamento irá manchar ou descolorar ligeiramente. Os pacientes devem ser informados antes do tratamento. Idealmente manter o tratamento afastado da zona estética.

1. Usando uma pasta de profilaxia não fluorescente em uma taça de borracha, limpe os dentes a serem tratados e os dentes adjacentes.

2. Seque a área a ser tratada, isolá-la com barreira gengival (SDI Limited) e fotopolimerize-a.

3. Proteger o tecido gengival e os lábios com vaselina/manteiga de cacau, tomando cuidado para não contaminar o local a ser tratado. Quando não estiver usando barreira gengival, isole a área adjacente com roletes de algodão.

4. Remover eventual resto de alimento.

**NOTA 1:** certifique-se que a área onde será aplicado o Riva Star está bem isolada para evitar escurecimento do produto para os dentes adjacentes.

**NOTA 2:** Caso o produto escorre para um dente que tenha tecido cariado ele poderá manchar.

**Riva Star Aqui o Peso 2:** Imediatamente depois, dispensar duas (2) gotas da solução da caixa (rotulo verde) num bloco de mistura não absorvente ou num copo Dappen.

9. Aplique uma boa quantidade da solução no local do tratamento; recomendando-se usar um microaplicador como o Points (SDI) de tamanho médio. Aplique a mesma solução em outras superfícies dentárias e deixar entrar em contato com a solução **Riva Star Step 1** (etiqueta cinza). Nota: A superfície em tratamento inicialmente vai ficar branca cremeosa; continue aplicando a solução **Riva Star Step 2** (etiqueta verde) até ela ficar clara (em alguns casos poderá permanecer uma superfície acastanhada).

10. Secar com papel absorvente.

**IMPORTANTE:** Garantir que tanto no Passo 1 como no Passo 2 as superfícies do frasco (p.ex. ponta, gargalo, tampa e in-terior da tampa) são limpas cuidadosamente com uma toalha de papel absorvente para remover qualquer excesso de solução e evitar acumulação de material seco.

11. Reagendar o paciente para um procedimento de restauração permanente, quando for conveniente. Para dentes deciduos, esperar o dente esfoliar.

12. Limpe o dappen e descarte as placas de mistura e microaplicadores usados, de acordo com os regulamentos locais.

## B b). PARALISAR CARIOS E RESTAURAR O DENTE:

**Nota:** Caso o produto seja utilizado em lesões cariosas ou áreas desmineralizadas, o local do tratamento poderá ter um efeito de escurecimento. Os pacientes devem ser informados antes do tratamento. Preferencialmente, manter o tratamento longe da zona estética.

1. Usando uma pasta de profilaxia não fluorescente em uma taça de borracha, limpe os dentes a serem tratados e os dentes adjacentes.

2. Seque a área a ser tratada, isolá-la com barreira gengival (SDI Limited) e fotopolimerize-a.

3. Proteger o tecido gengival e os lábios com vasel

**Nota:** Não é necessário condicionar com poliacrílico antes de aplicar o iônómero de vidro.

b) Se utilizar resina composta, como a Aura Bulk Fill (SDI) para restaurar o dente, primeiramente aplique o iônómero de vidro convencional para ser usado como um forramento, em seguida use um adesivo como o Zipbond Universal (SDI) para unir as duas camadas. A última camada deverá ser de resina composta para finalizar a restauração.

**Nota:** Se uma resina composta, como o Aura Bulk Fill (SDI Limited) for aplicada diretamente logo após da aplicação de Riva Star, manchas podem aparecer devido aos íons de prata, que poderão ser ativados com a luz e, entretanto, podem escurecer a área tratada.

**IMPORTANTE:** Garantir que tanto no Pas-so 1 como no Passo 2 as superfícies do frasco (p.ex. ponta, gargalo, tampa e intérior da tampa) são limpas cuidadosamente com uma toalha de papel absorvente para remover qualquer excesso de solução e evitar acumulação de material seco.

14. Remova qualquer proteção gingival que tenha sido usada.

#### C. DETECCIÓN DE CÁRIES

Caso o produto seja utilizado em lesões cariosas ou áreas desmineralizadas, no local do tratamento poderá ter um efeito de escurecimento. Os pacientes devem ser informados antes do tratamento.

1. Secar a área a ser tratada e isolá-la usando um dique de borracha ou uma barreira gingival de fotopolimerização (SDI Limited).

2. Proteja o tecido gingival e os lábios com vaselina/manteiga de caco, tomando cuidado para não contaminar o local a ser tratado. Quando não estiver usando barreira gingival, isole a área adjacente com roletes de algodão.

**NOTA 1:** certifique-se que a área onde será aplicado o Riva Star está bem isolada para evitar escoramento do produto para os dentes adjacentes.

**NOTA 2:** Caso produto escorra para um dente que tenha tecido cariado ele poderá manchar.

3. **Riva Star Step 1:** Dispense uma (1) gota da solução numa placa de mistura não absorvente ou Dappen de vidro, (etiqueta cinza).

4. Aplique cuidadosamente a solução apenas no local a ser diagnosticado, recomenda-se usar um microaplicador como o Points (SDI) médio.

5. **Riva Star Step 2:** Immediatamente depois, coloque duas (2) gotas da solução num nova placa de mistura não absorvente ou Dappen de vidro (etiqueta verde).

6. Aplique uma boa quantidade da solução no local do tratamento; recomenda-se usar um microaplicador como o Points (SDI) de tamanho médio. Aplique a mesma solução em outras superfícies dentárias que possam ter entrado em contato com a solução

**Riva Star Step 1** (etiqueta cinza).

**Nota:** A superfície em tratamento inicialmente vai ficar branca cremosa; continue aplicando a solução **Riva Star Step 2** (etiqueta verde) até ela ficar clara.

7. Lavar cuidadosamente com água durante pelo menos 10 segundos e deixar secar ao ar. Nota: Não secar a superfície se for usado cimento de iônómero de vidro reforçado, tal como o Riva Self-Cure (SDI Limited).

8. Lave cuidadosamente com água durante, pelo menos, 10 segundos e seque. **Nota:** Não desidratar a superfície no caso de ser usado um cimento de iônómero de vidro autopolimerizável.

9. Remova qualquer proteção gingival que tenha sido usada.

**IMPORTANTE:** Garantir que tanto no Pas-so 1 como no Passo 2 as superfícies do frasco (p.ex. ponta, gargalo, tampa e intérior da tampa) são limpas cuidadosamente com uma toalha de papel absorvente para remover qualquer excesso de solução e evitar acumulação de material seco.

10. Limpe e descarte as placas de mistura e microaplicadores usados de acordo com os regulamentos locais.

Nota: Se ocorrer, os locais manchados podem ser reduzidos usando um procedimento de polimento criterioso com pó de pedra-pomes impregnado com ácido fosfórico e depois coberto com um cimento de iônómero de vidro, tal como o Riva Self-Cure (SDI Limited).

#### DOSAGEM:

• Uma (1)gota de Riva Star, Passo 1 e duas (2) gotas de Riva Star, Passo 2, podem tratar até 05 dentes por paciente.

• Limite de uma (1)gota de Riva Star, Passo 1 e duas (2) gotas de Riva Star, Passo 2, por visita. Se necessário, uma segunda aplicação de Riva Star pode ser aplicada após 1 semana.

#### PRECAUÇÕES:

• Uso exclusivo para o profissional dentista.

• Não realizar o tratamento em mulheres grávidas ou lactantes.

• Devido à potencial ocorrência de mancha, recomenda-se que os dentes anteriores não sejam tratados a menos que seja diagnosticado lesão de cárie.

• Os pacientes devem ser informados sobre o risco de escurecimento no local de aplicação antes do tratamento.

• Evite o contato da solução do frasco **Riva Star Step 1** (etiqueta cinza) com tecido bucal, olhos, pele e roupas. Se acidentes ocorrerem, veja a seção de "PRIMEIROS SOCORROS" abaixo.

• Evite o contato da solução do frasco **Riva Star Step 2** (etiqueta verde) com os olhos.

• Não dessensibilizar os dentes com lesões cariosas em dentina, pois pode ocorrer manchas. Nota: Se ocorrer, os locais manchados podem ser reduzidos usando um procedimento de polimento criterioso com pó de pedra-pomes impregnado com ácido fosfórico e depois coberto com um cimento de iônómero de vidro autopolimerizável, como Riva Self-Cure (SDI Limited).

• Mantenha fora do alcance de crianças.

• Não ingerir.

• A solução do frasco **Riva Star Step 1** (etiqueta cinza) causa manchas (ver "COMO TRATAR MANCHAS").

• Use luvas e óculos de proteção ao manusear.

• Não usar após a expiração da data de validade.

• Atenção: A legislação federal limita a venda deste produto apenas para o profissional dentista.

• A solução do frasco **Riva Star Passo 1** (etiqueta cinza) contém 0,06g / 7 mL de íons de flúor.

• A ficha de segurança está disponível no site [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) ou entre em contato com representante local da SDI.

#### ARMAZENAMENTO/MANUSEIO:

• Armazene os frascos na vertical da embalagem fornecida.

• Não armazenar entre 2° e 25°C (35° - 77°F).

• Não utilize o produto direto do frigorífico e utilize em temperatura ambiente entre 20° e 25°C (68° - 77°F).

• Não tire a solução do frasco até estar pronto para usá-la.

• Recoloque a tampa no frasco e feche-o imediatamente após o uso.

**IMPORTANTE:** Garantir que tanto no Pas-so 1 como no Passo 2 as superfícies do frasco (p.ex. ponta, gargalo, tampa e intérior da tampa) são limpas cuidadosamente com uma toalha de papel absorvente para remover qualquer excesso de solução e evitar acumulação de material seco.

#### PRIMEIROS SOCORROS:

• Olhos (contato): Mantenha as pálpebras afastadas e lave o olho, continuamente, com água corrente e procure atendimento médico, se os sintomas persistirem.

• Pele e tecidos gingivais (contato): Remova roupas contaminadas, enxague a área com água corrente (no caso de formação de escara, o mesmo deve desaparecer entre 24-48 horas).

• Ingestão: NÃO induza o vômito. Dê um copo de leite ou água. Procure atendimento médico.

• Inalação: Se ocorrer, retirar a pessoa da área contaminada.

#### COMO TRATAR AS MANCHAS:

• Pele: No caso de contato com o **Riva Star Step 1** (etiqueta cinza), aplique a solução do **Riva Star Step 2** (etiqueta verde) com fricção suave. A mancha irá desaparecer lentamente. Caso contrário, se o passo 2 do Riva Star não for aplicado, a mancha irá desaparecer gradualmente após alguns dias.

• Roupas: Remova roupas contaminadas e deixe de molho em Napisan® (ou outro removedor de manchas de tecido) durante a noite e lave normalmente.

• Superfícies sólidas: Aplique imediatamente um alvejante doméstico (hipoclorito de sódio) e depois lave com água. Para manchas difíceis, encher um guardanapo de papel com água sanitária e colocar sobre a área afetada. Deixar uma noite e esfregue com água.

Napisan® não é uma marca registrada da SDI Limited.

#### EMBALAGEM:

Cada kit contém::

- 1 x Riva Star Step 1 (etiqueta cinza) frasco 1,5 mL

- 1 x Riva Star Step 2 (etiqueta verde) frasco 3,0 mL

Patentes dos EUA concedidas.



## INSTRUCCIONES DE USO (BOTELLA)

E  
S  
P  
A  
Ñ  
O  
L

Riva Star es un agente dental cariostático y desensibilizante que detecta y paraliza las lesiones por caries.

#### INDICACIONES DE USO:

- A. Desensibilización de la hipersensibilidad cervical dental.
- B. Anticaries.
- C. Detección de lesiones por caries

#### CONTRAINDICACIONES

No debe utilizarse en pacientes que están en tratamiento por afecciones tiroideas ou con antecedentes de alergias a componentes químicos, tales como plomo, fluoruro, potasio, yodo y amoniaco.

**Nota:** si se utiliza el producto en lesiones por caries o en zonas desmineralizadas, puede producirse un oscurecimiento de la zona tratada. Es necesario informar de ello al paciente antes de iniciar el tratamiento.

#### PROCEDIMIENTO:

##### A. DESENSIBILIZACIÓN DE LA HIPERSENSIBILIDAD CERVICAL DENTAL:

1. Evalúe las condiciones de los dientes. Sólo se deben tratar dientes con dentina y esmalte sano.
2. Limpie el diente o los dientes que quiera tratar y las piezas colindantes con una pasta profiláctica sin fluoruro en una copa de goma.
3. Seque la zona a tratar y aíslela con un dique de goma o una barrera gingival fotopolimérrizable (SDI Limited).
4. Proteja cualquier tejido gingival expuesto y los labios con vaselina/ manteica de cacao procurando no contaminar la zona tratada. Cuando no se utilice un dique de goma, aísle la zona adyacente con rollos de algodón.

**NOTA 1:** Asegúrese de que la zona en la que se aplicará Riva Star esté bien aislada para evitar que el producto rebote a los dientes adyacentes.

**NOTA 2:** Si el producto se infiltra en un diente con tejido cariado podrá mancharse.

5. **Riva Star Paso 1:** Dispense una (1) gota de solución en un block de mezcla no absorbente ou un vaso Dappen, (etiqueta gris)

6. Aplique cuidadosamente la solución en la zona tratada; se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como por ejemplo Points (SDI Limited).

7. **Riva Star Paso 2:** Inmediatamente después, dispense dos (2) gotas de solución en un block de mezcla no absorbente nuevo ou un vaso Dappen.

8. Aplique una cantidad generosa de la solución en la zona tratada. Se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como por ejemplo, Points (SDI).

Aplique la misma solución a cualquier otra superficie dental que haya podido entrar en contacto con la solución **Riva Star Paso 1** (etiqueta gris).

**Nota:** la superficie tratada aparecerá inicialmente de color blanco cremoso, continúe aplicando la solución **Riva Star Paso 2** (etiqueta verde) hasta que se vuelva transparente.

9. Seque con aire.

10. Retire cualquier material de protección.

11. Desche los blocks de mezcla y micro-pinceles utilizados según el protocolo correspondiente.

**IMPORTANTE: Asegúrese de que las superficies de los frascos del Paso 1 y el Paso 2 (p. ej., la punta, el cuello, la rosca y el intérior del tapón) se limpian a fondo con papel absorbente para eliminar el exceso de solu-ción y evitar la acumulación de material seco.**

##### B. a). DETECCIÓN DE LAS CARIOSIS SIN RESTAURAR EL DIENTE:

**Nota:** si se usa en lesiones cariosas o dentición desmineralizada, la zona a tratar se man-chará ou se descolorará levemente. Se debe informar de esto a los pacientes antes del tratamiento. Lo ideal es mantener el tra-tamiento alejado da la zona estética.

1. Con una pasta de profilaxis sin fluoruro en una copa de goma, límpie los dientes a tratar y los dientes adyacentes.

2. Seque la zona que deseé tratar y aíslela con un dique de goma ou una barrera gingival fotopolimérrizable (SDI Limited).

3. Proteja cualquier tejido gingival expuesto y los labios con vaselina/ manteica de cacao procurando no contaminar la zona tratada. Cuando no se utilice un dique de goma, aísle la zona con rollos de algodón.

4. Retire cualquier resto de comida con un excavador.

**NOTA 1:** Asegúrese de que la zona en la que se aplicará Riva Star esté bien aislada para evitar que el producto rebote a los dientes adyacentes.

**NOTA 2:** Si el producto se infiltra en un diente con tejido cariado podrá mancharse.

5. **Riva Star Paso 1:** Dispense una (1) gota de solución en un block de mezcla no absorbente ou un vaso Dappen, (etiqueta gris)

6. Aplique cuidadosamente la solución únicamente en la zona tratada, manteniéndola en contacto con la lesión por caries durante 60 segundos; se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como, por ejemplo, Points (SDI).

7. **Paso 2 de Riva Star:** Inmediatamente después, dispense dos (2) gotas de solución (etiqueta verde) en un block de mezcla o recipiente de mezcla no absorbente nuevo.

8. Aplique una cantidad generosa de la solución en la zona tratada; se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como, por ejemplo, Points (SDI Limited).

Aplique la misma solución a cualquier otra superficie dental que haya podido entrar en contacto con la solución **Riva Star Paso 1** (etiqueta gris).

**Nota:** la superficie tratada aparecerá inicialmente de color blanco cremoso, continúe aplicando la solución **Riva Star Paso 2** (etiqueta verde) hasta que se vuelva transparente. (Es posible que quede un residuo superficial amarillo mate ou marrón).

9. Retire cualquier material de protección o aislamiento utilizado en la boca.

10. Seque con aire.

**IMPORTANTE: Asegúrese de que las superficies de los frascos del Paso 1 y el Paso 2 (p. ej., la punta, el cuello, la rosca y el intérior del tapón) se limpian a fondo con papel absorbente para eliminar el exceso de solu-ción y evitar la acumulación de material seco.**

11. Cite al paciente para el procedimiento de restauración permanente. Si se trata de dientes primarios, espere a que se produzca su exfoliación.

12. Limpe los vasos Dappen y deseche los blocks de mezcla y micro-pinceles utilizados según el protocolo correspondiente.

##### B. b). DETECCIÓN DE LAS CARIOSIS Y RESTAURACIÓN DEL DIENTE:

**Nota:** si se utiliza el producto en lesiones por caries o en zonas desmineralizadas, puede producirse un oscurecimiento de 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. Con una pasta de profilaxis sin fluoruro en una copa de goma, limpie los dientes a tratar y los dientes adyacentes.

2. Seque la zona que deseé tratar y aíslela con un dique de goma ou una barrera gingival fotopolimérrizable (SDI Limited).

3. Proteja cualquier tejido gingival expuesto y los labios con vaselina/ manteica de cacao procurando no contaminar la zona tratada. Cuando no se utilice un dique de goma, aísle la zona con rollos de algodón.

**NOTA 1:** aseguírese de que la zona en la que se aplicará Riva Star esté bien aislada para evitar que el producto rebote a los dientes adyacentes.

**NOTA 2:** Si el producto se infiltra en un diente con tejido cariado podrá mancharse.

4. Prepare una cavidad conservadora sin eliminar la dentina afectada.

5. Cree una fosa alrededor de la unión dentina-esmalte con una fresa nº 3 en dentina sana.

6. 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.

7. **Riva Star Paso 1:** Dispense una (1) gota de solución en un block de mezcla no absorbente ou un vaso Dappen, (etiqueta gris)

8. Aplique cuidadosamente la solución únicamente en la zona tratada. Se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como, por ejemplo, Points (SDI).

9. **Riva Star Paso 2:** Inmediatamente después, dispense dos (2) gotas de solución (etiqueta verde) en un block de mezcla no absorbente limpio.

10. Aplique una cantidad generosa de la solución en la zona tratada; se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como por ejemplo Points (SDI Limited). Aplique la misma solución a cualquier otra superficie dental que haya podido entrar en contacto con la solución **Riva Star Paso 1** (etiqueta gris).

11. Limpe exhaustivamente con agua durante un minimo de 10 segundos y seque con aire. **Nota:** no seque la superficie si pretende utilizar un cemento de iônómero de vidrio autocurado.

12. Limpe los vasos Dappen y deseche los blocks de mezcla y micro-pinceles usados según el protocolo correspondiente.

13. a) Aplique cemento de iônómero de vidrio autocurado como, por exemplo, Riva Self Cure o Riva Self Cure HV (SDI Limited).

**Nota:** No se requiere acondicionamiento con ácido poliacrílico previo a la aplicación del iônómero de vidrio.

b) Si se pretende aplicar un material compuesto para restaurar el diente, como, por ejemplo Aura Bulk Fill (SDI Limited), deberá colocar primero un cemento convencional de iônómero de vidrio autocurado como base, como, por ejemplo, Riva Self Cure o Riva Self Cure HV (SDI Limited). A continuación, deberá utilizarse un agente adhesivo a base de iônómero de vidrio, como, por ejemplo, Riva Bond LC (SDI Limited). Como capa final, se puede aplicar un composite a base de resina, como, por ejemplo, Aura Bulk Fill (SDI limited), para finalizar la restauración.

**Nota:** Si se aplica directamente un composite a base de resina sobre la zona de Riva Star, se podrán producir manchas como consecuencia de algún ion de plata libre que se active por la luz y, por tanto, un oscurecimiento.

**IMPORTANTE: Asegúrese de que las superficies de los frascos del Paso 1 y el Paso 2 (p. ej., la punta, el cuello, la rosca y el intérior del tapón) se limpian a fondo con papel absorbente para eliminar el exceso de solu-ción y evitar la acumulación de material seco.**

14. Retire cualquier material de protección o aislamiento utilizado en la boca.

#### C. DETECCIÓN DE LESIONES POR CARIOSIS

**Nota:** si se utiliza el producto en lesiones por caries o en zonas desmineralizadas, puede producirse un oscurecimiento de la zona tratada. Es necesario informar de ello al paciente antes de iniciar el tratamiento.

1. Seque la zona a tratar y aíslela con un dique de goma ou una barrera gingival fotopolimérrizable (SDI Limited).

2. Proteja cualquier tejido gingival expuesto y los labios com vaselina/ manteica de cacao procurando no contaminar la zona tratada. Cuando no se utilice un dique de goma, aísle la zona adyacente con rolos de algodón.

**NOTA 1:** Asegúrese de que la zona en la que se aplicará Riva Star esté bien aislada para evitar que el producto rebote a los dientes adyacentes.

**NOTA 2:** Si el producto se infiltra en un diente con tejido cariado podrá mancharse.

3. **Riva Star Paso 1:** Dispense una (1) gota de solución en un block de mezcla no absorbente ou un vaso Dappen, (etiqueta gris)

4. Aplique cuidadosamente la solución en la zona tratada; se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como, por ejemplo, Points (SDI Limited).

5. **Riva Star Paso 2:** Inmediatamente despues, dispense dos (2) gotas de solución (etiqueta verde) en un block de mezcla ou recipiente de mezcla no absorbente limpio ou un vaso Dappen.

6. Aplique una cantidad generosa de la solución en la zona tratada; se recomienda utilizar un micro-pincel de tamaño medio, como, por ejemplo, Points (SDI Limited). Aplique la misma solución a cualquier otra superficie dental que haya podido entrar en contacto con la solución **Riva Star Paso 1** (etiqueta gris).

7. Lave a fondo con agua durante al menos 10 segundos y deje secar al aire. Nota: no desequile la superficie si se va a utilizar un cemento de iônómero de vidrio autocurado, como Riva Self-Cure (SDI Limited).

8. Sequie con aire.

9. Retire cualquier material de protección ou aislamiento utilizado en la boca.

**IMPORTANTE: Asegúrese de que las superficies de los frascos del Paso 1 y el Paso 2 (p. ej., la punta, el cuello, la rosca y el intérior del tapón) se limpian a fondo con papel absorbente para eliminar el exceso de solu-ción y evitar la acumulación de material seco.**

10. Limpe los vasos Dappen e deseche os blocks de mezcla y micro-pinceles utilizados según o protocolo correspondente.

**Nota:** Las zonas tratadas se pondrán marrones quando haja lesiones em fases iniciais em un plazo de 24 horas. As zonas manchadas podem reduzirse aplicando oportunamente um procedimento de pulido com ácido fosfórico impregnado com pedra pómex e a continuación cubriras com um cemento de iônómero de vidro, como Riva Self-Cure (SDI Limited).

#### DOSIS:

• Cada gota de **Riva Star Paso 1** y dos gotas de **Riva Star Paso 2** podem tratar 5 dentes por paciente.

• Limite a aplicação a una (1)gota de **Riva Star Paso 1** e dos (2) gotas de **Riva Star Paso 2** por visita. Si se requiere una segunda aplicacion de Riva Star deberá administrarse una semana despues.

#### PRECAUCIONES:

• Exclusivo para uso profesional.

• No repita el tratamiento en mujeres embarazadas ou en estado lactante.

• Devido a la posibilidad de mancharse, se recomienda que los dientes anteriores no se traten salvo para el diagnóstico de caries. Quando se diagnostique una caries, siga el procedimiento B (detención de las caries