

# SDI RIVA LIGHT CURE

## ENGLISH

### LIGHT CURED RESIN REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL INSTRUCTIONS FOR USE

Riva Light Cure is the ideal radiopaque, resin reinforced glass ionomer restorative material. With excellent tooth adhesion, sustained fluoride release, high compressive strength and command set, Riva Light Cure is useful for a wide range of restorative applications. It is available in A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 and bleach shades, in capsules and powder-liquid kits.

**INDICATIONS FOR USE:** Minimal Class I, II, and III restorations Class V restorations Deciduous teeth restorations Geriatric restorations Core build-ups Root surface restorations As a base or liner Pit and fissure sealant Semi-permanent fillings

#### INSTRUCTIONS FOR USING RIVA LIGHT CURE CAPSULES

##### 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.

##### CONDITIONING / ETCHING:

- Apply Riva Conditioner to the prepared surfaces and leave in cavity for 10 seconds.
- Rinse thoroughly with water.
- Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination. IMPORTANT: Be careful not to completely dry the surface. Surface should be glistening.

##### PLACEMENT PROCEDURE:

- Activate the capsule by pushing the plunger until it flush with the body. **Important: Do not click with applicator before you mix.**
- Immediately place the capsule into the Ultramat 2 amalgamator, or any other suitable mixer (4000-4800rpm), and triturate for 10 seconds.
- Immediately remove the capsule and place into the Riva applicator.
- Click the trigger of the Riva applicator until glass ionomer paste is seen through the clear nozzle.
- Fill Riva Light Cure into the cavity, being careful not to trap air under the restoration. Note: At 23°C/74°F working time will be about 130 seconds (2°10'') 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. Use a layering technique for cavities deeper than 2 mm.
- Light cure for 20 seconds using the SDI Radii LED Curing Light or any other visible light-curing device (470 nm wavelength). Place light source as closely as possible to the cement surface.

Powder/Liquid ratio (g/g)	0.42/0.14
Mixing time (min, sec)	10 seconds
Working time (min., sec.)	2°10''
Light Curing Time (sec)	20"
Depth of Cure (A3) (mm)	1.8
Minimum deliverly/capsule	0.13ml.

Test conditions: temperature (23 ± 1°C), relative humidity (50 ± 10%).
ISO 9917-2 Light-activated radiopaque glass polyalkenoate cement. Minimum net contents per capsule: 0.42g powder and 0.14g (0.12ml) liquid.

- Finish the restoration using standard techniques. Finishing may be commenced immediately after light curing.
- Instruct patient not to eat for at least one hour after procedure.

#### INSTRUCTIONS FOR USING RIVA LIGHT CURE POWDER / LIQUID KITS

##### 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.

##### CONDITIONING / ETCHING:

- Apply Riva Conditioner to the prepared surfaces and leave in cavity for 10 seconds. **OR** Apply Super Etch 37% Phosphoric Acid to the prepared surfaces and leave in cavity for 5 seconds.
- Rinse thoroughly with water.
- Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination. IMPORTANT: Be careful not to completely dry the surface. Surface should be glistening.

##### MIXING OF LIQUID AND POWDER:

Powder/liquid dosage:	1 flat scoop to 2 drops
Powder-liquid ratio:	0.22g/0.07g (3.1:1)
Recommended mixing time:	30 secs.
Light Curing Time (sec)	20"
Depth of Cure (A3) (mm)	1.8
Test conditions: temperature (23 ± 1°C), relative humidity (50 ± 10%).	
ISO 9917-2 Light-activated radiopaque glass polyalkenoate cement. Mixing pad type: non-absorbent paper or glass slab	
NOTE: Cool glass slab for extended working time. Avoid condensation.	

- Gently tap Riva Light Cure powder jar on the hand.
  - Dispense one level measure of powder onto the mixing pad/glass slab. Replace cap tightly.
  - Dispense two drops of liquid onto the mixing pad/glass slab next to the powder. Quickly re-place cap tightly.
  - Divide the powder into two equal parts.
  - 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.
- PLACEMENT PROCEDURE**
- Place Riva Light Cure into the cavity, being careful not to trap air under or within the restoration. Note: At 23°C/74°F working time will be about 120 seconds (2°00''). In situations above this temperature, working times will shorten. Adhesion strength will decrease if material is manipulated after this time. Use a layering technique for cavity deeper than 2 mm.
  - Light cure for 20 seconds using the SDI Radii LED Curing Light or any other visible light-curing device (470 nm wavelength). Place light source as closely as possible to the cement surface.
  - Finish restoration using standard techniques. Finishing may be commenced immediately after light curing.
  - Instruct patient not to eat for at least one hour after procedure.
  - Exposure to strong lights during mixing and placement can reduce working time.

**STORAGE AND SHELF LIFE**
Do not remove Riva Light Cure 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 - 25°C (39°F - 77°F) for powder/liquid kits.
Use at room temperature between 20°C and 25°C (68°F - 77°F).

##### PRECAUTIONS:

For professional use only.
Keep out of reach of children.
The above-mentioned products may cause skin irritations to some people. In such cases, discontinue use and seek medical attention.
Do not take internally.
Do not inject SDI Riva products.
Do not mix powder or liquid with any other brand of glass ionomer products.
Contact: Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.
SDS available at [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) or contact your regional representative.

##### FIRST AID:

In case of Riva Light Cure and Riva Conditioner contact with eyes, wash thoroughly with water and seek medical attention.
In case of contact with skin, remove using a cloth or sponge soaked in alcohol.

**AVAILABLE SHADES:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, Bleach

##### PACKAGING

- 50 Capsules Boxes
- Assorted Capsule Box: 10 each of shade A1, A2, A3, A3.5, B2
- Powder Liquid Kits : 8g (7.2ml) Bottle, 15g Powder Jar, accessories
- 8g (7.2ml) Liquid Bottle Refill
- 15g Powder Jar Refill

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
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

<span>[</span> <b>EC</b> <span>]</span> <span>[</span> <b>REP</b> <span>]</span>			<b>20° C</b> 68°F
SDI Germany GmbH Hansestrasse 85 51149 Cologne Germany T+49 2203 9255 0			<b>4° C</b> 39°F
			<b>25° C</b> 77°F
<b>0297</b>			<b>4° C</b> 39°F

# SDI RIVA LIGHT CURE

## DEUTSCH

### LICHTHÄRTENDES UND DURCH RESIN MODIFIZIERTES GLASS IONOMER RESTAURATIONSATERIAL GEBRAUCHSANWEISUNG

Riva Light Cure ist das ideale, röntgenopake und durch Resin verstärkte Glas Ionomer Restorationsmaterial. Aufgrund seiner überlegenen Haftungseigwete, der hohen Fluoridfreisetzung, seiner hohen Druckfestigkeit und dem selbst gewählten Aushärtungszeitpunkt, eignet sich Riva light cure optimal für eine Vielzahl von klinischen Anforderungen. Es ist in Kapseln und als Pulver/Flüssigkeit Kit erhältlich, in den Farben A1; A2; A3, A3,5; A4; B2; B3; B4; C2; C4 und Bleach.

##### INDIKATIONEN

Minimale Restaurationen der Klassen I, II und III
Klasse V Restaurationen
Restaurationen von Milchzähnen
Geriatrische Restaurationen
Kernaufbauten
Restaurationen von Wurzeloberflächen
Als Unterfüllung oder Liner
Fissurenversiegelungen
Provisorische Füllungen

#### GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR RIVA LIGHT CURE KAPSELN

##### VORBEREITUNG:

- Zahn reinigen und isolieren. Beachten: Mit Standardtechniken und den üblichen Instrumenten
- Falls notwendig zur Pulpenüberkappung einen Kalziumhydroxid-Liner verwenden.

##### KONDITIONIERUNG / ÄTZEN:

- Den Riva Conditioner auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 10 Sekunden in der Kavität belassen.
- Gründlich mit Wasser spülen.
- Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen. Kontamination vermeiden. WICHTIG: Die Oberfläche nicht vollständig trocknen. Sie sollte leicht glänzend erscheinen.

##### FÜLLUNGSTECHNIK:

- Aktivieren Sie die Kapseln indem Sie den Kolben komplett eindrücken, so dass er bündig mit der Kapsel ist.
- WICHTIG: Die Kapsel vor dem Anmischen NICHT mit dem Applikator aktivieren!**
- Sofort nach dem Aktivieren in den Ultramat 2 Kapselmischer, oder einen anderen Hochfrequenz-Kapselmischer (4000 – 4800 rpm) einsetzen und 10 Sekunden anmischen.
- Kapsel sofort entfernen und in den Riva Applikator einsetzen
- Den Applikator so lange drücken bis das Material in der durchsichtigen Kapselspitze sichtbar wird.
- Riva Light Cure direkt in die Kavität applizieren, ohne dass Luftblasen entstehen. Beachten: Bei ca. 23°C/74°F beträgt die Arbeitszeit ca. 130 Sekunden (2°10'') vom Start der Titration. Bei höherer Raumtemperatur verkürzt sich die Arbeitszeit. Die Haftungswerte verschlechtern sich wenn das Material nach dieser Zeit noch verarbeitet wird. Für Kavitäten die tiefer als 2mm sind wird eine Schichttechnik empfohlen.
- 20 Sekunden mit der Radii LED Härteampe von SDI oder einer anderen Härteampe (470 nm Wellenlänge) lichthärten. Die Härteampe dabei so nah wie möglich an die Oberfläche des Zementes halten.

Aushärtungstiefe (A3) (in mm) 1,8
Benutzbare Mindestmenge pro Kapsel 0,13ml
Testbedingungen: Temperatur (23 ± 1°C), relative Luftfeuchtigkeit (50 ± 10%)

ISO 9917-2 (Lichthärtende, röntgensichtbare Glaspolyalkenoate Zemente)
Mindestinhalt netto pro Kapsel 0,42g Pulver und 0,14g (0,12ml) Liquid.

- Das Finieren der Restauration kann sofort nach dem Lichthärten in gewohnter Weise durchgeführt werden.
- Den Patienten anweisen für mindestens 1 Stunde nicht zu essen.

#### GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR RIVA LIGHT CURE PULVER / FLÜSSIGKEIT KITS

##### VORBEREITUNG:

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

##### KONDITIONIERUNG / ÄTZEN:

- Den Riva Conditioner auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 10 Sekunden in der Kavität belassen. **OR** Super Etch 37%ige Phosphorsäure auf die vorbereiteten Oberflächen auftragen und für 5 Sekunden in der Kavität belassen.
- Gründlich mit Wasser spülen.
- Überschüssiges Wasser entfernen. Leicht feucht belassen. Kontamination vermeiden. WICHTIG: Die Oberfläche nicht vollständig trocknen. Sie sollte leicht glänzend erscheinen.

ANMISCHEN VON PULVER UND FLÜSSIGKEIT
Pulver/Flüssigkeit Dosierung: 1 gestrichenes Maß zu zwei Tropfen
Pulver/Flüssigkeit Ratio 0,22g/0,07g (3.1:1)
Empfohlene Anmischzeit: 30 Sekunden
Lichthärtzeit (in Sek.) 20 Sekunden
Aushärtungstiefe (A3) (in mm) 1,8

ISO 9917-2 (Lichthärtende, röntgensichtbare Glaspolyalkenoate Zemente)
Art des Mischpads: Glasplatte oder wasserabweisendes Papier.
HINWEIS: Glasplatte abkühlen um die Arbeitszeit zu verlängern.

- Um das Riva Light Cure Pulver zu lockern den Behälter leicht auf die Handfläche klopfen.
- Ein gestrichenes Maß Pulver auf das Mischpad geben. Deckel wieder gut verschließen.
- Zwei Tropfen Liquid neben das Pulver auf das Mischpad geben. Deckel wieder gut verschließen.
- Das Pulver in 2 gleiche Hälften teilen.
- 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:

- Riva Light Cure direkt in die Kavität applizieren, ohne dass Luftblasen entstehen. Beachten: Bei ca. 23°C/74°F beträgt die Arbeitszeit ca. 120 Sekunden (2°00''). Bei höherer Raumtemperatur verkürzt sich die Arbeitszeit. Die Haftungswerte verschlechtern sich wenn das Material nach dieser Zeit noch verarbeitet wird. Für Kavitäten die tiefer als 2mm sind wird eine Schichttechnik empfohlen.
- 20 Sekunden mit der Radii LED Härteampe von SDI oder einer anderen Härteampe (470 nm Wellenlänge) lichthärten. Die Härteampe dabei so nah wie möglich an die Oberfläche des Zementes halten.
- Das Finieren der Restauration kann sofort nach dem Lichthärten in gewohnter Weise durchgeführt werden.
- Den Patienten anweisen für mindestens 1 Stunde nicht zu essen.
- Starkes Licht während dem Anmischen und dem Einbringen des Materials kann die Arbeitszeit verkürzen.

AUFBEWAHRUNG UND HALTBARKEIT:
Die Riva Light Cure Kapseln erst direkt vor Verwendung aus der Folie اسپacken.
Bei Temperaturen zwischen 4°C bis 20°C (39°F bis 68°F) für Kapseln und 4°C bis 25°C (39°F bis 77°F) für Pulver / Flüssigkeit Kits aufbewahren.
Bei Zimmertemperatur zwischen 20°C bis 25°C (68°F - 77°F) verarbeiten.

##### WARNHINWEISE

Nur für zahnärztliche 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.
SDI Riva Produkte nicht injizieren.
Pulver oder Flüssigkeitnicht mit anderen Glas Ionomer Produkten mischen.
Beachten: Dieses Produkt darf nur von Zahnärzten verwendet werden.
Sicherheitsdatenblätter unter [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) oder bei Ihrem Dental-Depot.

##### ERSTE HILFE:

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

Erhältliche FARBEN: A1; A2; A3; A3,5; A4; B2; B3; B4; C2; C4; Bleach

**PACKUNGSEINHEITEN**
- Packung zu 50 Kapseln
- Sortimentspackung mit jeweils 10 Kapseln in A1; A2; A3; A3,5; B2
- Pulver/Flüssigkeit Kit: 8g (7,2ml) Flasche Liquid, 15g Pulver, Zubehör
- 8g (7,2ml) Liquid Nachfüllflasche
- 15g Pulver Nachfüllpackung

# SDI RIVA LIGHT CURE

## PORTUGUES

### IONÓMERO DE VIDRO FOTOPOLIMERIZÁVEL REFORÇADO COM RESINA PARA RESTAURAÇÃO

Riva Light Cure é um material restaurador à base de ionómero de vidro reforçado com resina, ideal y radiopaco. Com excelente adhesion dental, excelente adesão ao dente, libera fluor, possui alta resistência à compressão e pode ser usado em vários casos clínicos. Está disponível nas cores A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 e bleach, em cápsulas e kits pó/líquido.

**INDICAÇÕES PARA USO:**
Restaurações pequenas de Classes I, II e III
Restações de Classe V
Restaurações de dentes decíduos
Restaurações geriátricas
Núcleos
Restaurações de superfícies de raiz
Preenchimento ou forramento
Selante para cicatrículas e fissuras
Restaurações provisórias

#### INSTRUÇÕES PARA USO DAS CÁPSULAS RIVA LIGHT CURE

##### PREPARAÇÃO:

- Limpar e isolar o dente. Nota: No caso de cavidades conservadoras, o preparo deve ser feito segundo a técnica desejada. Retenções adicionais não são necessárias.
- Nos casos onde a proteção da polpa se faz necessária, use uma camada de hidróxido de cálcio.

##### CONDICIONAMENTO ÁCIDO:

- Aplicar Riva Conditioner nas superfícies por 10 segundos
- Lave com bastante água.
- Remova o excesso de água. Mantenha úmido e evite contaminação. IMPORTANTE: Cuidado para não secar demasiado a cavidade.

##### PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO:

- Ativar a cápsula – pressionar o êmbolo até estiver rente com o corpo. **Importante: Não clique com aplicador antes de misturar.**
- Em seguida, posicione a cápsula no mixador Ultramat S, ou em outro misturador compatível (4000-4800rpm), e misturar10 segundos.
- Remover imediatamente a cápsula e posicionar no aplicador Riva.
- Apertar o botão do aplicador Riva até que pasta do ionômero de vidro atinja a ponta da cápsula.
- Preencher a cavidade com Riva Light Cure. Cuidado para não incorporar bolhas de ar dentro da restauração. Observação: O tempo de trabalho sob temperatura de 23°C será de 2min10s, do início ao fim. O tempo de trabalho será menor sob temperaturas mais altas. A resistência à adesão diminuirá se o material for manipulado após este período. Para cavidades mais profundas que 2 mm, aplicar a técnica de camadas.
- Fotopolimerizar usando uma luz de LED de alta potência (comprimento de onda de 460-480nm) por 20 segundos, como por exemplo Radii Cal ou RadiiPlus da SDI. Posicionar a fonte de luz o mais próximo possível da superfície de cimento.

Proporção pó/líquido	0.42/0.14
Tempo de manipulação (min., seg.)	10 segundos
Tempo de trabalho (min., seg.)	2min10s
Tempo de polimerização (seg.)	20 segundos
Profundidade de cura (A3) (mm)	1,8
Extrusão mínima por cápsula	0.13ml
Condições de teste: temperatura (entre 22 e 24°C), umidade relativa (40 a 60%).	
ISO 9917-2 Cimento a base de ionômero de vidro, fotoativado e radiopaco. Conteúdo mínimo líquido por cápsula: 0,42 g de pó e 0,14 g (0,12 ml) de líquido.	

- Aplicar as técnicas padrão para acabamento. O acabamento pode ser feito logo após a fotopolimerização.
- Orientar o paciente a não ingerir nenhum alimento por no mínimo uma hora após o procedimento.

#### INSTRUÇÕES PARA USO DO KIT PÓ/LÍQUIDO RIVA LIGHT CURE

##### PREPARAÇÃO:

- Limpar e isolar o dente. Nota: No caso de cavidades conservadoras, o preparo deve ser feito segundo a técnica desejada. Retenções adicionais não são necessárias.
- Nos casos onde a proteção da polpa se faz necessária, use uma camada de hidróxido de cálcio.

##### CONDICIONAMENTO ÁCIDO:

- Aplicar Riva Conditioner (ácido poliacrílico) nas superfícies por 10 segundos
- Lave com bastante água.
- Remova o excesso de água. Mantenha úmido e evite contaminação. IMPORTANTE: Cuidado para não secar completamente a superfície e ser restaurada. Ela deve permanecer brilhante.

##### MISTURA PÓ/LÍQUIDO

Dosagem pó/líquido 1 medida para 2 gotas
Dosagem pó/líquido 0,22g/0,07g (3,1:1)
Tempo de manipulação recomendado 30 segundos
Tempo de polimerização (seg.) 20 segundos
Profundidade de cura (A3) (mm) 1,8

Condições de teste: temperatura (entre 22 e 24°C), umidade relativa (entre 40 a 60%).
ISO 9917-2 Cimento a base de ionômero, fotoativado e radiopaco. Tipo de bloco para espátula de papel não-absorvente ou placa de vidro. Observação: Bata de vidro gelada aumenta o tempo de trabalho. Evitar condensação.

- Bater suavemente o frasco de pó do Riva Light Cure na mão.
- Dispensar uma medida de pó no bloco para espátula ou placa de vidro. Tampar o frasco imediatamente.
- Dispensar duas gotas de líquido no bloco para espátula ou placa de vidro ao lado do pó.
- Dividir o pó em duas partes iguais.
- Misturar o líquido com uma parte do pó por 10 segundos com uma espátula de plástico. Adicionar a segunda parte e misturar por mais 15 a 20 segundos.

##### PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO

- Preencher a cavidade com Riva Light Cure. Cuidado para não incorporar bolhas de ar dentro da restauração. Observação: O tempo de trabalho sob temperatura de 23°C será de 2min. O tempo de trabalho será menor sob temperaturas mais altas. A resistência à adesão diminuirá se o material for manipulado após este período.
- Fotopolimerizar usando uma luz de LED de alta potência (comprimento de onda de 460-480nm) por 20 segundos, como por exemplo Radii Cal ou RadiiPlus da SDI. Posicionar a fonte de luz o mais próximo possível da superfície do cimento.
- Aplicar as técnicas padrão para acabamento. O acabamento pode ser feito logo após a fotopolimerização.
- Informar ao paciente de que ele não deve ingerir alimentos por no mínimo uma hora após o procedimento.
- A exposição do material à luz intensa durante a manipulação pode reduzir o tempo de trabalho.

##### ARMAZENAGEM E MANUSEIO

Retirar as cápsulas de Riva Light Cure das embalagens somente quando for utilizá-las.
Armazenar as cápsulas em temperaturas entre 4°C e 20°C (39°F - 68°F) e os kits Pó e líquido entre 4°C - 25°C (39°F - 77°F).
Usar em temperatura ambiente entre 20° - 25°C (68°F - 77°F).

##### PRECAUCÕES

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

PRIMEIROS-SOCORROS
Em caso de contato com os olhos com Riva Light Cure e Riva Conditioner, lavar bem com água e procurar orientação médica.
Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano ou esponja embebido em álcool.

##### EMBALAGEM

- Caixas com 50 cápsulas.
- Caixa com cápsulas sortidas: A1, A2, A3, A3,5 e B2 (10 cápsulas de cada cor).
- Kit pó/líquido: Frasco de líquido com 8g, frasco de pó com 15g e acessórios.
- Frasco de líquido com 8g (7.2ml) (reposição).
- Frasco de pó com 15g (reposição).

# SDI RIVA LIGHT CURE

## ESPAÑOL

### IONÓMERO DE VIDRIO DE RESTAURACIÓN REFORZADO CON RESINA FOTOCURABLE INSTRUCCIONES DE USO

Riva Light Cure es el material de restauración de ionómero de vidrio reforzado con resina, ideal y radiopaco. Con excelente adhesion dental, liberación prolongada de fluoruro, alta resistencia a la compresión y fraguado controlado, Riva Light Cure es útil para un amplio rango de aplicaciones restauradoras. Está disponible en tonos A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 y bleach, en cápsulas y kits de polvo – líquido.

**INDICACIONES DE USO:**
Restauraciones clases I, II y III mínimas
Restauraciones Clase V
Restauraciones en dientes decíduos
Restauraciones geriátricas
Reconstrucción de núcleos
Restauraciones en superficies radiculares
Como base
Sellador de fosetas y fisuras
Restauraciones temporales

#### INSTRUCCIONES DE USO PARA RIVA LIGHT CURE CAPSULAS

##### PREPARACIÓN:

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

##### ACONDICIONADOR / GRABADOR:

- Aplique el Acondicionador Riva sobre las superficies preparadas y deje la cavidad por 10 segundos.
- Enjuague cuidadosamente con agua.
- Elimine el exceso de agua. Manténgase húmedo. Evite la contaminación. IMPORTANTE: Tengá cuidado de no secar completamente la superficie. La superficie debe estar brillante.

##### PROCEDIMIENTO DE COLOCACION:

- Active la cápsula presionando el émbolo hasta que éste se introduzca en el cuerpo de la misma. **Importante: No oprima el gatillo del aplicador antes de mezclar.**
- En seguida, posicione la cápsula en el amalgamador Ultramat 2, o en cualquier otro mezclador (4000-4800 rpm ), y triture durante 10 segundos.
- Instantaneamente retire la cápsula y colóquela en el aplicador de Riva.
- Oprima el gatillo del aplicador de Riva hasta que la pasta del ionómero de vidrio sea visible a través de la punta aplicadora transparente.
- Llene la cavidad con Riva Light Cure, teniendo cuidado de no atrapar aire por debajo de la restauración. Nota: a 23°C/ 74°F el tiempo de trabajo será de alrededor de 130 segundos (2°10'') desde el inicio de la mezcla. En situaciones en donde la temperatura sea mayor, los tiempos de trabajo se reducirán. La fuerza de adhesión disminuirá si el material es manipulado después de este tiempo. Use la técnica de capas para cavidades más profundas de 2 mm.
- Fotocure durante 20 segundos utilizando la lámpara de fotocurado de SDI, Radii o cualquier otro aparato de fotocurado de luz visible (longitud de onda de 470 nm). Coloque la fuente de luz lo más cercano posible a la superficie del cemento.

Proporcion Polvo / Líquido (gr/gr)	0.42/0.14
Tiempo de mezcla (min/seg.)	10 segundos
Tiempo de trabajo (min/seg.)	2°10''
Tiempo de fotocurado (seg)	20"
Profundidad de fotocurado (A3) (mm)	1.8
Contenido mínimo por cápsula	0.13ml
Condiciones de prueba: temperatura (23 ± 1°C), humedad relativa (50 ± 10%)	
ISO 9917-2 Cemento de polialquenoato de vidrio radiopaco activado por luz. Contenido neto mínimo por cápsula: 0.42 gr. de polvo y 0.14 gr. (0.12 ml) de líquido.	

- Termine la restauración utilizando las técnicas convencionales. El termino puede iniciarse inmediatamente después del fotocurado.
- Indique al paciente no comer por lo menos una hora después de realizado el tratamiento.

#### INSTRUCCIONES DE USO RIVA LIGHT CURE KITS DE POLVO / LIQUIDO

##### PREPARACIÓN:

# SDI RIVA LIGHT CURE

## VETRO-IONOMERO COMPOSITO FOTOPOLIMERIZZABILE ISTRUZIONI

Riva Luting è un materiale vetro-ionomerico composto fotopolimerizzabile e radiopaco. Grazie all'eccellente adesione con il dente, l'elevato rilascio di fluoro, l'alta resistenza alla compressione ed il "command set", Riva Luting può essere utilizzato in molteplici applicazioni conservative. Riva Luting è disponibile nei colori Vita A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 e bleach, in capsule e nei kit polvereliquido.

INDICAZIONI: Ricostruzioni minime di Classe I, II e III. Ricostruzioni di V Classe. Restauro di denti decidui. Restauri geriatrici. Ricostruzione di monconi. Ricostruzioni di superfici radicolari. Base o soffondino. Sottosquadri e fessure. Otturazioni semi-definitive.

**ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DI RIVA LIGHT CURE IN CAPSULE**

**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 pulpale, utilizzare un liner all'iodrosso di calcio.

**CONDIZIONAMENTO/ORDENAZIATURA:**

- Applicare Riva Conditioner sulle superfici preparate e lasciarlo all'interno della cavità per 10 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 (4000–4800rpm) e triturare per 10 secondi.
- Rimuovere immediatamente la capsula ed inserirla nell'applicatore Riva.
- Preparare l'applicatore Riva finché il materiale non sarà visibile attraverso il puntale trasparente.
- Applicare Riva Light Cure nella cavità, facendo attenzione a non inglobare aria sotto il restauro.
- Nota: a 23°C/74°F il tempo di lavorazione è di circa 130 secondi (2'10") dall'inizio della miscelazione. Se in caso di temperature più elevate il tempo di lavorazione diminuisce. Se il materiale viene manipolato oltre il tempo di lavorazione, la forza adesiva diminuisce. Utilizzare la tecnica della stratificazione per cavità più profonde di 2mm.
- Fotopolimerizzare per 20 secondi utilizzando Radii Lampada LED SDI oppure un'altra lampada fotopolimerizzatrice (470nm). Applicare la fonte di luce il più vicino possibile alla superficie del cemento.

Rapporto polvereliquido (gr/gr)	0,42/0,14	
Tempo di miscelazione (min., sec.)	10 secondi	
Tempo di lavorazione (min., sec.)	2' 10"	
Tempo di fotopolimerizzazione (sec.)	20"	
Profondità di polimerizzazione (A3) (mm)	1,8	
Contenuto minimo estruso dalla capsula	0,13ml	
Condizioni del test: temperatura (23 ± 1°C), umidità relativa (50 ± 10%)		
ISO 9917-2 Cemento poliialchenico fotopolimerizzabile, radiopaco		
ISO 9919-2 Cemento poliialchenico fotopolimerizzabile, radiopaco		
Contenuto minimo netto per capsula: 0,42gr polvere e 0,14gr (0,12ml) liquido.		

7. Rifornire il restauro, usando le tecniche standard. La rifinitura andrebbe fatta subito dopo la fotopolimerizzazione.
8. Avvertire i pazienti di non mangiare per almeno un'ora dopo la procedura.

**ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DI RIVA LIGHT CURE 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 pulpale, utilizzare un liner all'iodrosso di calcio.

**CONDIZIONAMENTO/ORDENAZIATURA:**

- 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.

**MISCELAZIONE DI POLVERE E LIQUIDO:**
Dosaggio polvereliquido (gr/gr) 1 misurino piatto di polvere a 2 gocce di liquido

Rapporto polvereliquido 0,22gr/0,07gr (3:1:1)

Tempo di miscelazione consigliato (min., sec.) 30 secondi

Tempo di fotopolimerizzazione (sec.) 20"

Profondità di polimerizzazione (A3) (mm) 1,8

Condizioni del test: temperatura (23 ± 1°C), umidità relativa (50 ± 10%).

ISO 9917-2 Cemento poliialchenico fotopolimerizzabile, radiopaco. Tipo di blocco per impasto: carta non assorbente o piastra di vetro. NOTA: raffreddare la piastra di vetro per aumentare il tempo di lavorazione. Evitare la condensazione.

- Dare un leggero colpetto al fiaccone di polvere.
- Versare un misurino di polvere sul bicchetto per miscelazione o sulla piastra di vetro. Richudere il fiaccone.
- Versare due gocce di liquido vicino alla polvere già dosata. Richiudere velocemente il contenitore.
- Dividere la polvere in due parti uguali.
- Miscelare il liquido con una parte della polvere per 10 secondi, utilizzando una spatola in plastica. Aggiungere l'altra metà della polvere e mescolare per altri 15-20 secondi.

PROCEDURA D'APPLICAZIONE:

- Applicare Riva Light Cure nella cavità, facendo attenzione a non inglobare aria sotto il restauro.

Nota: A 23°C/74°F il tempo di lavorazione è di circa 120 secondi (2'00").
In caso di temperature più elevate il tempo di lavorazione diminuisce. Se il materiale viene manipolato oltre il tempo di lavorazione, la forza adesiva diminuisce. Utilizzare la tecnica della stratificazione per cavità più profonde di 2mm.

- Fotopolimerizzare per 20 secondi utilizzando Radii Lampada LED SDI oppure un'altra lampada fotopolimerizzatrice (470nm). Applicare la fonte di luce il più vicino possibile alla superficie del cemento.
- Rifornire il restauro, usando le tecniche standard. La rifinitura andrebbe fatta subito dopo la fotopolimerizzazione.
- Avvertire i pazienti di non mangiare per almeno un'ora dopo la procedura.
- L'esposizione a luci forti durante la miscelazione e l'applicazione, può ridurre il tempo di lavorazione.

STOC CAGGIO E SCADENZA
Non aprire l'involturo delle capsule Riva Light Cure 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 25°C (39°F – 77°F) per i kit polvereliquido.
Utilizzare a temperatura ambiente tra 20°C e 25°C (68°F – 77°F).

PRECAUZIONI:
Prodotto per il solo uso professionale.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
I suddetti prodotti potrebbero causare, in alcuni soggetti, irritazioni della pelle. In tal caso, interrompere l'utilizzo e consultare un medico.
Non ingerire.
Non iniettare i prodotti SDI Riva.
Non miscelare polvere o liquido con prodotti vetro-ionomerici di altre marche.
Attenzione: La legge consente la vendita di questo dispositivo al dentista solamente.
Schede di Sicurezza disponibili su www.sdi.com.au oppure potete contattare il responsabile nazionale.

PRIMO SOCCORSO:
In caso di contatto con gli occhi di Riva Light Cure e Riva Conditioner lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle, rimuoverne utilizzando un panno o una spugna imbevuti in alcol.

DISPONIBILE NEI COLORI: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, Bleach

CONFEZIONAMENTO:
- Scatole da 50 capsule
- Scatole di capsule assortite: 10 per ogni colore A1, A2, A3, A3.5, B2
- Kit polvereliquido: fiaccone di liquido da 8gr (7,2ml), Contenitore di polvere da 15gr, Accessori.
- Ricambio liquido 8gr (7,2ml)
- Ricambio polvere 15gr

# SDI RIVA LIGHT CURE

## ŚWIATŁO OTWARDZALNY CEMENT SZKLANO JONOMEROWY MODYFIKOWANY ŻYWIĄCĄ INSTRUKCJA UŻYCIA

Riva Light Cure jest cementem szklano jonomerowym modyfikowanym żywicą, widoczny w promieniach RTG. Posiada bardzo dobrą adhezję do zębiny, uwalnia fluór, odznacza się wysoką odpornością na zgniatanie i krótkim czasem wiązania. Riva Light Cure posiada szerokie zastosowanie jako materiał wypełnielny. Jest dostępna w kolorach: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, i kolorach przeznaczonych do stosowania w zakresie wybielenia. Zestawy: kapsułki oraz zawierające proszek i płyn.

**ZASTOSOWANIE**
Minimalny ubytki Klasy I, II, i Klasy III
Ubytki Klasy V
Wypełnienia w zębach mlecznych
Wypełnienia u pacjentów geriatrycznych
Odbudowa rdzenia
Widoczną kanałów
Jako baza lub podkład
Uszczelnienia bruzd
Wypełnienia tymczasowe

**I N S T R U K C J A U Ż Y C I A R I V A L I G H T C U R E W P O S T A C I C A P S U L E K**

**PRZYGOTOWANIE:**

- Oczyścić i odizolować ząb. Uwaga: Opracować ubytek stosując techniki leczenia zachowawczego i odpowiednie instrumenty. Podcięcia nie są konieczne.
- W przypadku gdzie konieczna jest ochrona mięzi, użyć preparatu na bazie wodorotlenku wapnia.

**KONDYCJONOWANIE / WYTRAWIANIE:**

- Pokryć opracowywaną powierzchnię uzdatniaaczem Riva Conditioner i pozostawić na 10 sekund.
- Wypłukać dokładnie wodą.
- Usunąć nadmiar wody. Zachować wilgotność. Unikać zanieczyszczenia. **WAŻNE:** Nie przesuszając powierzchni. Powierzchnia powinna być nieco wilgotna.

**APLIKACJA**

- Zaktywuj kapsułkę poprzez wciśnięcie zatyczki do końca. **WAŻNE: Nie umieszczaj kapsułki w aplikatorze, dopóki zawarty w niej materiał nie zostanie zmieszany.**
- Niezwołcznie umieść kapsułkę w urządzeniu do mieszania amalgamator no. Ultramat 2, lub dowolnym mieszalniku (4000- 4800 obrotów na minutę), mieszaj przez 10 sekund.
- Po tym czasie wyjmij kapsułkę i umieść w Riva aplikatorze.
- Naciśnij spust Riva aplikatora aż do momentu, gdy cement szklano jonomerowy ukaże się na początku dozownika.
- Umieść Riva Light Cure w ubytku, uważając by nie zapowietrzyć.
- Warunki testu: temperatura (23 ± 1°C), czas pracy w temperaturze 23°C wynosi 130 sekund (2 minuty 10 sekund) od momentu mieszania. W przypadku wyższej temperatury w gabinecie czas ulegnie skróceniu. Adhezja do powierzchni zębiny, może zostać zmniejszona w znaczny sposób w przypadku użycia materiału po tym czasie. Używaj techniki nakładania warstwami, jeśli głębokość ubytku przekracza 2 mm.
- Polimeryzacja prze 20 sekund przy użyciu lampy polimeryzacyjnej Radii (SDI), lub innej lampy polimeryzacyjnej (długość fali 470 nm). Źródło światła umieść jak najbliżej utwardzanej powierzchni materiału.

Proporcje mieszania proszek/ płyn (g/g)	0,42/0,14
Czas mieszania (sekundy)	10 sekund
Czas pracy (min. sekundy)	2' 10"
Czas utwardzania (sekundy)	20"
Głębokość utwardzania (A3) (mm)	1,8
Najmniejsza ilość materiału w kapsułce	0,13ml
Warunki testu: temperatura (23 ± 1°C), wilgotność względna (50 ± 10%)	
ISO 9917-2 Cementy szklano jonomerowe aktywowane światłem.	
Zawartość netto w jednej kapsułce: 0,42 g proszku i 0,12 (0,12 ml) płynu	

- Zakończyć przy pomocy technik używanych standardowo, zaraz po zakończonym procesie utwardzania.
- Pacjent powinien powstrzymać się od spożywania pokarmów przez godzinę czasu.

**I N S T R U K C J A U Ż Y C I A R I V A L I G H T C U R E W P O S T A C I P R O S Z K / P Ł Y N**

**PRZYGOTOWANIE:**

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

**KONDYCJONOWANIE / WYTRAWIANIE:**

- Pokryć opracowywaną powierzchnię uzdatniaaczem Riva Conditioner i pozostawić na 10 sekund
- Wypłukać dokładnie wodą.
- Usunąć nadmiar wody. Zachować wilgotność. Unikać zanieczyszczenia. **WAŻNE:** Nie przesuszaj powierzchni. Powierzchnia powinna być nieco wilgotna.

**MIESZANIE PROSZKU Z PLYNEM**

Dozowanie proszek- płyn: 1 płaska łyżeczka i 2 krople
Proporcje mieszania: 0,22g/0,07 g (3:1:1)
Zalecany czas mieszania 30 sny
Czas utwardzania (sekundy) 20
Głębokość utwardzania (A3) (mm) 1,8
Warunki testu: temperatura (23±1°C), wilgotność względna (50±10%)
ISO 9917-2 Cementy szklano jonomerowe aktywowane światłem.
Podkładka do mieszania: miesniakjący papier lub płytka szklana
UWAGA: ochłodzone szkło wyduła czas pracy. Unikać kondensacji.

- Przed użyciem dokładnie wstrząśnij pojemniczek zawierający proszek Riva Light Cure.
- Nanieś jedną miarkę proszku na powierzchnię szklaną przeznaczoną do mieszania. Pudełko z proszkiem niezwołcznie zamknij.
- Nanieś dwie krople płynu na powierzchnię szklaną przeznaczoną do mieszania, obok proszku. Pojemnik z proszkiem niezwołcznie zamknij.
- Podziel proszek na dwie równe części.
- Nanieś jedną część proszku przez 10 sekund używając plastikowej szpatułki, następnie dodaj drugą część proszku i mieszaj przez kolejne 15-20 sekund.

**UMIESZCZENIE W UBYTKU**

Umieść Riva Light Cure w ubytku, uważając by nie zamknąć powietrza pod ani w nakładanym materiale.
Nie używaj temperaturze 23°C, czas pracy wynosi około 120 sekund (2'00").
W wyższej temperaturze ulega on skróceniu. Połączenie cementu z zębina może być zaburzone, gdy materiał zostanie nałożony po czasie pracy. Używaj techniki nakładania warstwami, jeśli głębokość ubytku przekracza 2 mm.

- Polimeryzacja przez 20 sekund przy użyciu lampy polimeryzacyjnej Radii (SDI), lub innej lampy polimeryzacyjnej (długość fali 470 nm). Źródło światła umieść jak najbliżej utwardzanej powierzchni materiału.
- Zakończyć przy pomocy technik używanych standardowo, zaraz po zakończonym procesie utwardzania.
- Pacjent powinien powstrzymać się od spożywania pokarmów przez godzinę czasu.
- Ekspozycja na działanie światła o duzym natężeniu w trakcie mieszania lub aplikacji materiału może skrócić jego czas wiązania.

**PRZECHOWYWANIE I OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA**
Nie zwołcznie umieść Riva Light Cure z foliowych osłonek dopóki nie będą używane.
Store at temperatures between 4°C - 20°C (39°F - 68°F) for capsules and 4°C - 25°C (39°F - 77°F) for powder liquid kits.
Use at room temperature between 20°C and 25°C (68°F - 77°F).

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**
Wyłącznie do użycia w gabinetach stomatologicznych
Przechowywać z dala od dzieci
Oba wyżej wymienione produkty mogą wywoływać reakcje alergiczne u niektórych ludzi
W powyższych przypadkach materiał usunąć i zasięgnąć konsultacji medycznej

Używać tylko do użytku profesjonalnego

Składniki: 50lik kapsułki kutuda (A1-A3-A3.5-B2-renklerden 10' ar adet)
- Toz likit kit – 8gr (7,2 ml) likit şişe, 15 gr toz kavanoz, aksesuarlar
- 8gr (7,2 ml likit şişe) refil
- 15 gr toz refil

**PIERWSZA POMOC**
W razie kontaktu Riva Light Cure, Riva Conditioner z oczami, przemyj niezwłocznie wodą i zasięgnij konsultacji medycznej.
W razie kontaktu ze skórą, usuń używając wacka lub gąbki nasączonej alkoholem etylowym.

**DOSTĘPNE KOLORY:** A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, do zębów wybielenych.

**OPAKOWANIE ZAWIERA**
- 50 kapsulek
- mieszane kapsułki: 10 z każdego koloru A1, A2, A3, A3.5, B2
-zestaw proszek- płyn: butelka- płyn 8 g (7,2 ml), 15 g opakowanie proszku, akcesoria
- butelkę uzupełniającą płynu 8 g (7,2 ml)
- 15 g uzupełniające opakowanie proszku.

# SDI RIVA LIGHT CURE

## İŞİNLİ REZİN CAM İONOMER RESTORASYON MATERYALİ KULLANIM KILAVUZU

Riva Light Cure ideal radyoopak, güçlendirilmiş rezin cam ionomer restoratif malzemedir. Mükemmel yapışmas, florid esaslı, yüksek dayanıklılık ve kullanım kolaylığı özelliklerindeir. Bu ürün restorasyon uygulamasında kullanılır.
Mevcut renkleri A1-A2-A3-A3.5-A4-B2-B3-B4-C2-C4 VE beyaz tonları (Kapsül ve toz likit)

**KULLANIM ALANI**
Minimal sınıf 1, 2, 3 restorasyonunda
Sınıf 5 restorasyonunda
Kirik diş restorasyonunda
Genetik (yaşlı) restorasyonunda.
Core yapımında
Kök yüzey restorasyonunda.
Belirleyici (hat belirleme)
Pit ve fissür sealent tedavisinde
Dişleri (kalca) dolgularda

**RIVA LIGHT CURE KAPSÜLÜ İÇİN KULLANIM KILAVUZU**

**HAZIRLANIŞI**

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

**SARTLAR / MATLAŞTIRMA:**

- Kaviteyi ürüzdelimle gerekoryorsa hazırlanan kaviteteye riva conditioner kullanınız ve cavitede 10 saniye.
- Bol suyla yıkayınız.
- Fazla suyu temizleyip alanı nemli bırakıp, kontaminasyondan kaçınız. Onemli: Alanı temizledikten sonra tamamen kuru bırakılmayaya özen gösteriniz. Yuzyer parlak olmalıdır.

**YERLEŞTİRME / UYGULAMA PROSEDÜRÜ:**

- Kapsülü patlatın **Önemli: Kapsülü amalgamator de sallamadan önce tabancada kullanınız.**
- Kapsülü amalgamatore veya herhangi bir karıştırçya (4000-4800rpm) koyun ve 10 sny karıştırın
- Maddeyi alıp-riva aplikatore yerleştirin
- Enjektörden temiz cam ionomer gelene kadar aplikatore basın
- Cavite içine materyali doldurun, alta hava kalmasmasna dikkat edin
- Not:23° C ışıma süresi, karıştımadan itibaren 130 saniye (2 dk 10sn) dir. Bu sürede eğer madde manipule olursa yapışkan dayanım değeri düşmektedir. Kavite 2 mm den daha derin ise tabakalama (kit) tekniği kullanın
- Radii led veya başka (470 nm) cihazi kullanarak 20 saniye ışılayın, ışıın kaynağı mükimim olduğu kadar yuzyeye yakın olmalı

Toz/likit oran (g/g)	0,42/0,14
Karıştırma süresi	10 sny
Çalışma süresi	2 dk 10 sny
İşnılama süresi	20 sny
İşn denirliği (A3)	1,8mm
Minimum kullanılan kapsül	0,13ml
Uygulama ortamı <span> </span> : ışı 23%+/ -1°c ,nem 50 +/- %10	
ISO9917-2 İşnıa aktive olan radyo-opak cam simanlar	
Her kapsülün içerdii <span> </span> : 0.42 toz ve 0,14 gr. (0,12ml) likit	

- Standart teknikleri kullanarak restorasyonu bitirin
- Hasta işlemden sonra en az 1 saat bir şey yememelidir.

**RIVA LIGHT CURE TOZ/LİKİT KİT İÇİN KULLANIM KILAVUZU**

**HAZIRLANIŞI**

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

**SARTLAR / MATLAŞTIRMA:**

- Kaviteyi ürüzdelimle gerekoryorsa hazırlanan kaviteteye riva conditioner kullanınız ve cavitede 10 saniye beklinyze veya kaviteye Super etch %37 lik fosforik asit uygulayarak kavitede 5 saniye bekletiniz.
- Bol suyla yıkayınız.
- Fazla suyu temizleyip alanı nemli bırakıp, kontaminasyondan kaçınız. Onemli: Alanı temizledikten sonra tamamen kuru bırakılmayaya özen gösteriniz. Yuzyer parlak olmalıdır.

**LİKİT VE TOZUN KARİSTİRLİLMASI**

Doz – likit dozı 1 kaşığa, 2 damla
Toz – likit oranı 0,22gr/ 0,7 gr(3:1:1)
Tahmini karıştırma süresi 30 sny
İşnılama süresi 20 sny
İşn denirliği (A3) 1,8mm
Uygulama ortamı isi 23 + 1 C, nem 50+ %10
ISO9917-2 İşnıa aktive olan radyo-opak cam simanlar
Uygulama pedi: su geirmiş kağıt veya cam tabaka
Not: cam tabaka soğuk ise çalsıma süresi uzar. Yoğunluğa dikkat edin

- Dikkati bir sekilde toz kutusunu açın
- Tozdan bir ölçü, pedin üstüne koyun
- İkinci ike likit damlatın
- Tozu iki eşit parçaya bölün
- 10 sny boşunca likiti 1. kısmıyla karıştırın, ikinci partiyi ekleyip 15-20 sny daha karıştırın

**UYGULAMA/ YERLEŞTİRME**

- Riva light cure u kaviteye yerleştirin, hava boşluğu kalmamasına dikkat edin.
- Not:23 C de ışıma süresi yaklaşık 120 sny dir, bu süreden eğer malzeme eğer manipule olursa yapışkanlık dayanımı düşecektir. Kavite 2 mm den daha derin ise tabakalama (kit) tekniği kullanın
- Radii led veya başka (470 nm) cihazi kullanarak 20 saniye ışılayın, ışıın kaynağı mükimim olduğu kadar yuzyeye yakın olmalı
- Standart teknikleri kullanarak restorasyonu bitirin
- Hasta işlemden sonra en az 1 saat bir şey yememelidir.
- Karıştırma ve yerleştirme esasında güçlü işiğa maruz kalışına süresi kısabilir.

**SAKLAMA KOŞULLARI**

Riva Light Cure kapsülleri kullanıma hazır olmadan ambalajındn çıkartılmalıdır.
Kapsüllerii 4°C and 20°C (39°F - 68°F), Toz ve Likit Setini ise 4°C - 25°C (39°F - 77°F), sıcaklığı arastında saklayınız.
Ürünü 20°C and 25°C (68°F - 77°F) sıcaklığı arastında kullanınz.

**UYARILAR**

Sadece profesyonel kullanım içidir.

Çocuklardan uzak tutunuz.
İçmeyiniz.
Ejektete etmeyiniz.

Kapsülü kullanıma kadar paketlenmiş çikarmayınız.
Son kullanma tarihinden sonra kullanmayınız.
Toz/likiti başka marka cam onomer ile karıştırmayın.
Akrilik aside alerji olan kişilerle kullanmayınız.
Uyarı: Federal Hükük sırnında göre sadece diş Hekimleri için satılır.

**İLK YARDIM**

Göz teması: gözü bol su ile yıkayip , tbbi yardım alın
Ten teması: kuyafetini çikarnı veya alkolü sünger ile silatin, su ile yıkayın

**MEVCUT RENKLERİ** A1-A2-A3-A3.5-A4-B2-B3-B4-C2-C4 ve beyazlatma

**PAKETLEMELERİ**

- 50lik kapsül kutuda

- Toz likit kit – 8gr (7,2 ml) likit şişe, 15 gr toz kavanoz, aksesuarlar
- 8gr (7,2 ml likit şişe) refil
- 15 gr toz refil

# SDI RIVA LIGHT CURE

## ŠVIESA KIETINAMOS DERVA SUSTIPRINTAS STIKLO JONOMERINIS CEMENTAS VARTOJIMO INSTRUKCIJA

Riva Light Cure yra idealus rentgeno-kontrastiškās, derva sustiprintas stiklo jonomerinis cementas. Riva Light Cure puikiai jungiasi su danties audiniais, nuolat išskiria fluora, pasižymi dideliu atsparumu spaudimui ir kietėja pagal komandą, todėl tai yra plačiai pritaikoma atstatomajai medžiagai. Gaminama įvairių įpakavimų ir spalvų medžiaga: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 ir baltiųjų dantų atspalvis, kapsulės ir mitelių-skysčio rinkinysiuose.

**NAUDOJIMO INDIKACIJOS:**
Mažos I, II ir III klasės ermtųjų restauracijos.
V klasės ermtųjų atstatymas.
Pieniųjų dantų atstatymas.
Pagyvusių žmonių dantų atstatymas.
Danties kulties atstatymas.
Šaknų paviršių atstatymas.
Storai / plonias pamušalo sluoksniūs.
Dantų vagelių užsandarinimas (silantai).
Ilgalaikis laikinis restauracijos.

**RIVA LIGHT CURE KAPSULIŲ NAUDOJIMO INTRUKCIJA**

**PARUOŠIMAS:**

- Nuvalykite ir izoliuokite dantį. Pastaba: Danties ertmę preparuokite konservatyviai, panaudodami įprastą metodiką ir instrumentus. Neigiamų nišų preparuoti nebūтина.
- Jeigu reikia apsaugoti danties pulpą, naudokite kalcio hidroksido pastaušą.

**KONCONDICIONAVIMAS / ŠĖDINIMAS:**

- Ant paruoštų paviršių užtepkite Riva kondicionierų ir palikite ant danties 10 sekundžių.

**ARBA**
Ant paruoštų paviršių užtepkite Super Etch 37% Fosforo rūgštį ir palikite ant danties 10 sekundžių.
Gerai nuplaukite vandeniu.
PAŠALINKITE vandens perteklių. Danties paviršius turi likti drėgnas.
Stenkitės neužteršti danties paviršius.
SVARBU: Būkite atsargūs ir neperdirzovinkite danties paviršiaūs. Danties paviršiai turi blizgėti.

**PLOMBAVIMO PROCEDŪRA:**

- Ant kietai paviršiaūs stumkite stūmoklį žemyn, kol jis pasiekis kapsulės korpusą.
**Svarbu: Prieš maišydami nepaspauskite aplikatoriaūs spragtkuo.**
Nedelsiant įdėkite aktyvuotą kapsulę į Ultramat 2 amalgamatorių arba bet kokią kitą tinkamą maišytuvą (4000–4800 rpm) ir maišykite 10 sekundžių.
Nedelsiant šimkite kapsulę ir įdėkite į Riva kapsulių aplikatorių.
Spauskite Riva kapsulės aplikatoriaūs spragtkuą, kol stiklo jonometro pastaio pasirodys per permatomą antgaalį.
Pripildykite dant