SPA **INSTRUCCIONES DE USO**

INDICACIONES
Riva Light Cure está diseñado para la restauración dental y su uso está destinado a los profesionales dentales.

DESCRIPCIÓN
Riva Light Cure es un material restaurador de ionómero de vidrio reforzado con resina radiopaco (material de Clase 2 según ISO9917-2:2017). Con una excelente adhesión dental, liberación sostenida de flúor, alta resistencia a la compresión y fraguado únicamente al fotoactivarse, Riva Light Cure resulta útil para una amplia gama de aplicaciones de restauración. Riva LC se fotopolimeriza en el rango de longitud de onda de 440-480 nm. Está disponible en cápsulas y kits de polvo/líquido.

INDICACIONES DE USO
- Restauraciones mínimas de clases I, II y III
- Restauraciones de clase V
- Restauraciones de dientes de leche
- Restauraciones geriátricas
- Técnica build up
- Restauraciones de la superficie radicular
- Como base o recubrimiento
- Sellador de fosas y fisuras
- Empastes semipermanentes

CONTRAINDICACIONES
- Recubrimiento pulpar
- No lo use en personas alérgicas a los acrílicos o que tengan reacciones alérgicas al material de este producto.
  NOTA: Este producto puede causar irritaciones en algunas personas. En esos casos, interrumpa el uso y busque atención médica.

EFECTOS SECUNDARIOS: Riva Light Cure contiene copolímero de ácido poliacrílico, BHT y metacrilato. Por lo tanto, Riva Light Cure no debe utilizarse en pacientes con hipersensibilidad conocida (alergias) a estos componentes.

INTERACCIONES: Si se produce un incidente grave debido a este producto, informe de este incidente al fabricante de este producto y a la autoridad competente de su provincia, autonomía o país.

INSTRUCCIONES DE USO
A. PREPARACIÓN DE LOS DIENTES
1. Prepare una cavidad conservadora, empleando técnicas e instrumentos estándar. No es necesario efectuar irregularidades en la cavidad para la retención.
2. Limpie y aísle el diente, empleando técnicas e instrumentos estándar. El dique de goma es el medio preferente de aislamiento. Las soluciones de polvo de piedra pómez y agua o clorhexidina son las únicas sustancias recomendadas para limpiar la cavidad. Los residuos de otras sustancias pueden afectar a la resistencia de la unión y la reacción de fraguado.
3. En los casos en que sea necesaria la protección de la pulpa, se debe utilizar un recubrimiento de hidróxido de calcio (recubrimiento pulpar) o cemento de ionómero de vidrio adecuado (recubrimiento/base) siguiendo las indicaciones del fabricante para proteger las preparaciones de cavidades profundas.
4. Para cavidades de clase II o cuando la situación clínica lo requiera, se debe aplicar una matriz fina, arqueada y bien adaptada siguiendo las indicaciones del fabricante. Se recomienda fijar la matriz interproximal con cuñas interdentales.

B. ACONDICIONAMIENTO / GRABADO
1a. Aplique un acondicionador, como Riva Conditioner (SDI Limited), a las superficies preparadas y utilícelo siguiendo las instrucciones del fabricante.
O
1b. Aplique un ácido grabador, como ácido ortofosfórico Super Etch al 37 % (SDI Limited), a las superficies preparadas y utilícelo siguiendo las instrucciones del fabricante.
2. Enjuague abundantemente con agua.
3. Elimine el exceso de agua. Mantenga la zona húmeda. Evite la contaminación.

⚠ **IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no secar completamente la superficie. La superficie debe estar reluciente.

C.1 PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN (PARA CÁPSULAS):
1. Active la cápsula presionando el émbolo contra una superficie dura hasta que encaje completamente dentro del cuerpo de la cápsula (el anillo del émbolo queda al ras del cuerpo).

⚠ **IMPORTANTE:** No presione el aplicador antes de realizar la mezcla.

⚠ **ADVERTENCIA:** No retire las cápsulas de Riva Light Cure de sus láminas de aluminio hasta que estén listas para usar. No utilice una cápsula si la lámina de aluminio se ha visto comprometida.

Las cápsulas de Riva Light Cure son para un solo uso. La reutilización provocará contaminación cruzada.
2. Coloque inmediatamente la cápsula activada en un mezclador de cápsulas de alta velocidad (4000-4800 r.p.m.), como los mezcladores Ultramat (SDI Limited), y trabaje siguiendo las indicaciones del fabricante.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Riva Light Cure debe ser compatible con el mezclador para garantizar un buen ajuste y una mezcla homogénea. Las cápsulas se deben ajustar al mezclador de forma firme y segura.
3. Mezcle durante 10 segundos.
   NOTA: La exposición a luces fuertes durante el mezclado y la colocación puede reducir el tiempo de trabajo.
4. Retire inmediatamente la cápsula y colóquela en un aplicador de cápsulas, como el Aplicador Riva (SDI Limited).

⚠ **PRECAUCIÓN:** Las cápsulas Riva Light Cure deben ser compatibles con el aplicador de cápsulas para garantizar un buen ajuste y una extrusión óptima del material. La cápsula se debe ajustar al aplicador de forma firme y segura.
5. Haga clic en el gatillo del aplicador de cápsulas hasta que se vea la pasta de ionómero de vidrio a través de la boquilla.
   NOTA: Las cápsulas de Riva Light Cure pueden liberar algo de polvo residual durante los clics iniciales del aplicador. Esto puede emitir partículas en el aire.
   Realice esta acción con equipo de protección personal (EPP) y lejos de los pacientes.
6. Extruya la pasta en la cavidad, teniendo cuidado de que no quede aire atrapado debajo de la restauración.
   NOTA: Para evitar la formación de una capa de inhibición de oxígeno, se puede aplicar un gel protector (p. ej., glicerina) de forma tópica en la restauración después de colocar Riva Light Cure.
   NOTA: A 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) el tiempo de trabajo será superior a 2 minutos desde el inicio del mezclado. En situaciones con temperaturas más cálidas, los tiempos de trabajo se acortarán. La fuerza de adhesión disminuirá si se manipula el material una vez transcurrido este tiempo. Aplíquelo en incrementos no superiores a 2 m para cavidades de más de 2 mm de profundidad.

⚠ **ADVERTENCIA:** Es posible que aparezcan burbujas de aire al extruir el material. En estos casos, utilice una sonda para reventar las burbujas de aire durante el tiempo de trabajo, antes de que el material comience a solidificarse.
7. Fotopolimerice utilizando una lámpara LED de fotopolimerización de alta potencia adecuada (longitud de onda de 440-480 nm) con una salida de luz mínima de 500 mW/cm² durante un mínimo de 20 segundos en incrementos de 2 mm. Los dispositivos de polimerización convencionales son adecuados para fotopolimerizar el material, como las lámparas LED de fotopolimerización SDI Radii (SDI Limited). El dispositivo de polimerización debe utilizarse siguiendo las instrucciones del fabricante. Coloque la fuente de luz lo más cerca posible de la superficie de Riva Light Cure.

Capsula

Tiempo de mezcla	10 seg
Tiempo de trabajo*	>2 min
Tiempo de fotocurado	20 seg

* Condiciones del test: temperatura (23 ± 2°C), humedad relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontología. Cementos dentales de base acuosa. Parte 2: Cementos modificados con resina).

C.2 PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN (PARA KITS DE POLVO/LÍQUIDO)

1. Se recomienda golpear suavemente el frasco de polvo de Riva Light Cure con una mano para aflojar el polvo.
2. Dispense una medida rasa de polvo usando la cuchara suministrada sobre el bloque de mezcla/placa de vidrio. Vuelva a colocar la tapa firmemente.
   NOTA: Tipo de bloque de mezcla: papel no absorbente o placa de vidrio.
3. Dispense dos gotas de líquido en el bloque de mezcla/placa de vidrio al lado del polvo. Vuelva a colocar la tapa firmemente con rapidez.
4. Con una espátula plana de plástico, divida el polvo en dos partes iguales.
5. Mezcle el líquido con una parte del polvo durante 10 segundos usando una espátula de plástico y, a continuación, añada el polvo restante y mezcle durante otros 15-20 segundos.
   NOTA: La exposición a luces fuertes durante el mezclado y la colocación puede reducir el tiempo de trabajo.
6. Coloque Riva Light Cure en la cavidad, teniendo cuidado de que no quede aire atrapado debajo o dentro de la restauración.
   NOTA: Para evitar la formación de una capa de inhibición de oxígeno, se puede aplicar un gel protector (p. ej., glicerina) de forma tópica en la restauración después de colocar Riva Light Cure.
   NOTA: A 23 ± 1 °C, (73 ± 2 °F) el tiempo de trabajo será superior a 2 minutos desde el inicio del mezclado. En situaciones con temperaturas más cálidas, los tiempos de trabajo se acortarán. La fuerza de adhesión disminuirá si se manipula el material una vez transcurrido este tiempo. Aplíquelo en incrementos no superiores a 2 m para cavidades de más de 2 mm de profundidad.
7. Fotopolimerice durante 20 segundos utilizando un dispositivo de fotopolimerización visible (longitud de onda de 440-480 nm), como una lámpara LED de fotopolimerización Radii (SDI Limited). Coloque la fuente de luz lo más cerca posible de la superficie de Riva Light Cure.

Mezcla de polvo y líquido

Dosis (1 cucharada por 2 gotas)	0.22g/0.07g (3.1:1)
Proporción	0.22g/0.07g (3.1:1)
Tiempo de mezcla recomendado	25-30 sec
Tiempo de trabajo*	>2 min
Tiempo de fotocurado	20 sec

* Condiciones del test: temperatura (23 ± 2°C), humedad relativa (50 ± 20%). ISO 9917-2:2017 (Odontología. Cementos dentales de base acuosa. Parte 2: Cementos modificados con resina).

D. ACABADO:

1. Termine la restauración utilizando técnicas estándar. El acabado puede comenzar inmediatamente después de la fotopolimerización.
2. Indique a los pacientes que no coman ni beban durante al menos una hora tras el procedimiento.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- No retire las cápsulas de Riva Light Cure de sus láminas de aluminio hasta que estén listas para usar.
- Almacene a temperaturas entre 4 °C - 20 °C para cápsulas y 4 °C - 25 °C para kits de polvo/líquido.
- Use a temperatura ambiente entre 20 y 25 °C.

PRECAUCIONES

- Solo para uso profesional.
- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y los animales.
- No lo use en personas alérgicas a los acrílicos o que tengan reacciones alérgicas al material de este producto.
- No ingerir.
- No inyecte productos SDI Riva.
- No utilizar después de la fecha de caducidad.

⚠ **PRECAUCIÓN:** La Ley Federal restringe el uso de este producto solo a dentistas.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** Lave la zona abundantemente con agua y busque atención médica.
- **Contacto con la piel:** Retire utilizando una esponja o trapo humedecido en alcohol. Lave abundantemente con agua. Busque atención médica en caso de irritación.
- **Ingestión:** Enjuague la boca con agua y deséchela. Beba agua o leche en abundancia. NO induzca el vómito. Busque atención médica.
- **Inhalación:** No se esperan síntomas en condiciones normales de uso. Si se ve afectado, diríjase a un área bien ventilada.

Si se produce un incidente grave debido a este producto, informe de este incidente al fabricante de este producto y a la autoridad competente de su provincia, autonomía o país.

Puede obtener la hoja de datos de seguridad en www.sdi.com.au o poniéndose en contacto con su representante regional.