



CEMENTOS

50 AÑOS DE INNOVACIÓN EN CEMENTOS

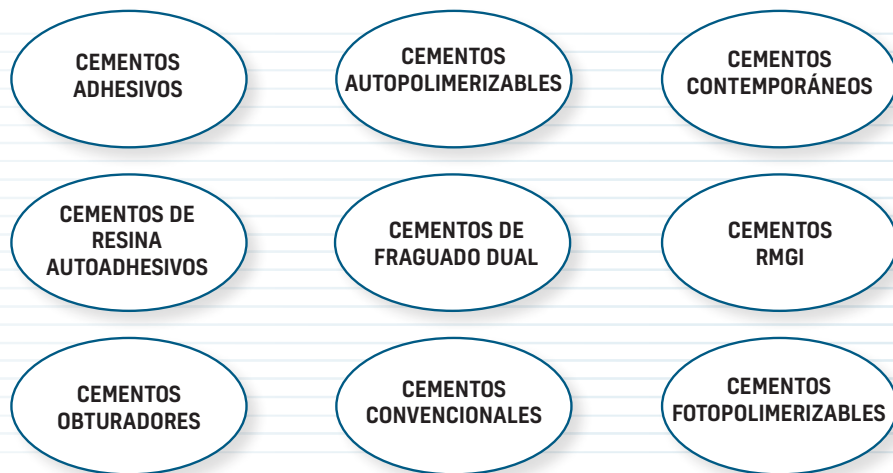


50 AÑOS
DE CIENCIA
ODONTOLÓGICA



LOS CEMENTOS SON UNO DE LOS TEMAS MÁS DESCONCERTANTES PARA LOS DENTISTAS

Cuando nos fijamos en la categorización de los cementos, no es de extrañar que se trate de uno de los temas que más confunden a los dentistas. Se agrupan en muchos tipos diferentes.



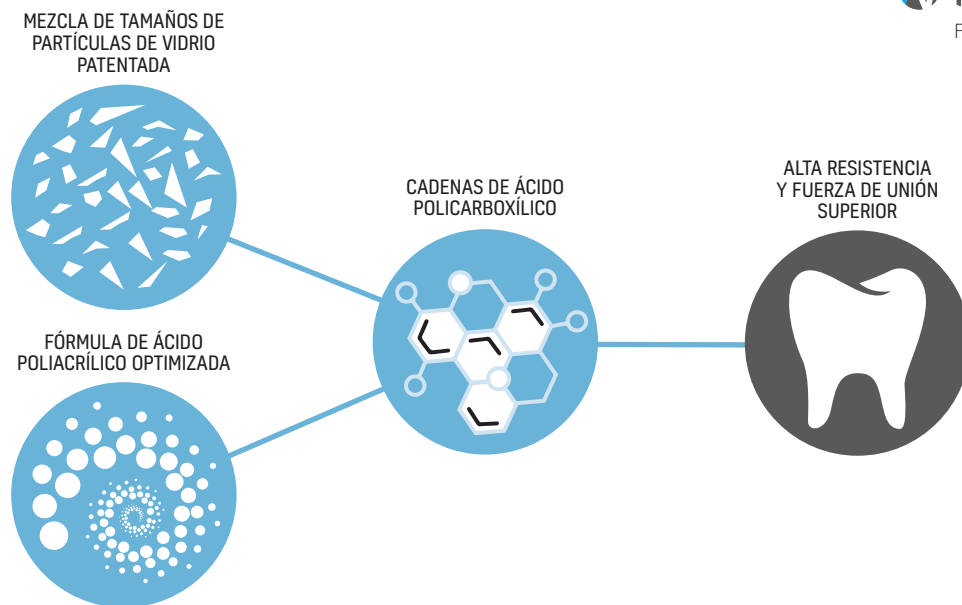
CLASIFICACIÓN DE UN CEMENTO EN FUNCIÓN DE SUS COMPONENTES PRINCIPALES

Podemos clasificar los cementos en tres categorías principales.

TIPO DE CEMENTO	NOMBRE	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN
Cementos de ionómero de vidrio convencionales Estos cementos se adhieren químicamente al diente. Presentan un espesor de película reducido y una alta liberación de flúor, lo que los hace excelentes para pacientes con alto riesgo de caries.	Riva Luting	Cápsula  Polvo/líquido 
	Riva Luting Plus	Cápsula  Polvo/líquido 
Cementos de ionómero de vidrio modificados con resina (RMGI, por sus siglas en inglés) Estos cementos se adhieren a la dentina y solo deben usarse en preparaciones que tengan alta retención y resistencia. Además, estos cementos liberan flúor y son excelentes para pacientes con alto riesgo de caries. Los cementos RMGI también pueden utilizarse en casos en los que es difícil lograr un aislamiento.	Riva Cem Automix	Jeringa de automezclado 
Cementos de resina autoadhesivos (también llamados cementos autoadhesivos). Estos cementos no requieren unión ni grabado previo. Requieren aislamiento total.	seT PP	Jeringa de automezclado 

REVOLUCIONARIA TECNOLOGÍA **IONGLASS™**

La revolucionaria tecnología **ionglass™** de SDI se compone del relleno patentado **ionglass™** desarrollado por nuestros ingenieros especializados en vidrio. Se trata de un vidrio reactivo radiopaco con alta liberación de iones que se utiliza en la gama de cementos dentales de SDI.



EL CEMENTO ADECUADO PARA LA SITUACIÓN CLÍNICA ADECUADA

Los dentistas suelen emplear uno o dos cementos obturadores, en función de los requisitos clínicos.

	Tolerante a la humedad	Flúor	Estético	Retención necesaria*
RMGI [Riva Cem Automix]	✓	✓✓	✗	Sí
A base de resina [seT PP]	✗	✓	✓	Mínima

*Requiere suficiente estructura dental para una cementación maximizada.

INDICACIONES DE CEMENTOS



RIVA LUTING
[Cemento de ionómero de vidrio autopolimerizable]



RIVA LUTING PLUS
[Cemento de ionómero de vidrio modificado con resina]



RIVA CEM AUTOMIX
[Cemento de ionómero de vidrio modificado con resina]



SET PP
[Cemento de resina autoadhesivo y autograbante]

METAL/A BASE DE METAL				
Coronas	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Puentes		✓✓	✓✓	✓
Inlays	✓	✓	✓✓	✓
Bandas de ortodoncia	✓ [requiere acondicionador]	✓ [requiere acondicionador]	✓✓	
Postes y tornillos	✓	✓	✓✓	✓
A BASE DE RESINA				
Postes (reforzados con fibra)		✓	✓	✓✓
CERÁMICA DE ALTA RESISTENCIA [p. ej., circonio, alúmina]				
Coronas		✓	✓✓	✓
Puentes		✓	✓✓	✓
Inlays/onlays		✓	✓✓	✓
CERÁMICA DE BAJA RESISTENCIA [p. ej., porcelana, vitrocerámica, feldespató]				
Coronas				✓
Puentes				✓
Inlays/onlays		✓	✓	✓✓
OTRAS INDICACIONES				
Base/recubrimiento	✓			

✓ Indicación.

✓✓ Indicación de alto rendimiento.

LOS CEMENTOS DE SDI DE UN VISTAZO

CEMENTOS	CARACTERÍSTICAS	TONOS	TIEMPO DE MEZCLADO (MIN' SEG'')	TIEMPO DE TRABAJO (MIN' SEG'')	ETAPA DE ELIMINACIÓN DEL EXCESO (MIN' SEG'')	TIEMPO DE FRAGUADO (MIN' SEG'')
Riva Luting Cemento de ionómero de vidrio convencional	<ul style="list-style-type: none"> • Liberación de flúor elevada • Espesor de película reducido • Alta resistencia a la flexión • Sin BPA y HEMA 	Amarillo claro universal	Cápsula: 10"	2'15"	En la primera etapa de formación de gel, retirar el exceso de cemento	4'30" - 10'00" -
			Polvo/líquido: 20"	3'15"		4'30" - 10'00" -
Riva Luting Plus Cemento de ionómero de vidrio modificado con resina	<ul style="list-style-type: none"> • Liberación de flúor elevada • Clínicamente insoluble • Fuerza de unión elevada • Alta resistencia a la flexión • Espesor de película reducido • Libre de BPA 	Amarillo claro universal	Cápsula: 10"	2'10"	En la primera etapa de formación de gel, retirar el exceso de cemento	4'00" - 7'30" -
			Polvo/líquido: 20"	2'30"		4'00" - 7'30" -
seT PP (jeringas) Cemento de Resina Auto grabante	<ul style="list-style-type: none"> • Rápido y sencillo • Sensibilidad postoperatoria mínima o nula • Opción de doble fraguado • Sin BPA y HEMA 	A1, A2, OA3, translúcido, blanco opaco	Automix no	2'00"	Fotopolimerización por aproximación: 2" por superficie o eliminación de gel autopolimerizable después de 2'00"	Restauraciones no translúcidas: 5'00". Composites y materiales completamente cerámicos: fotopolimerizar 20" por superficie
			Mezcla manual 30'			
Riva Cem Automix Cemento de ionómero de vidrio modificado con resina	<ul style="list-style-type: none"> • Jeringa de automezclado • Fuerza de unión elevada • Opción de fotopolimerización por aproximación • Alta estabilidad del color • Libre de BPA • Mayor resistencia a las manchas • Liberación sostenida de flúor • Radiopaco 	Amarillo claro universal	Automezclado: no	1'30"	"Fotopolimerización por aproximación: 5" por superficie o eliminación de gel autopolimerizable después de 1'30" 5'00"	5'00"

Nota: tiempo de trabajo y de colocación varían según la temperatura. Datos reflejados se hicieron con temperaturas de unos 23°C.
Tiempos en zona intra-oral serian mas rápidos

RIVA LUTING



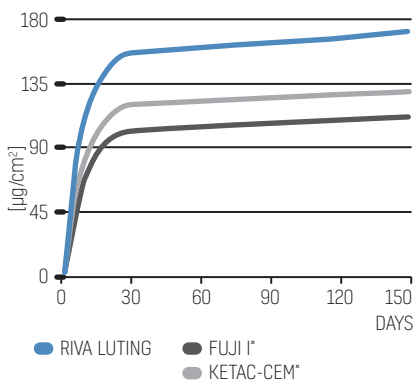
CEMENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO AUTOPOLIMERIZABLE

Riva Luting es un cemento de ionómero de vidrio autopolimerizable convencional diseñado para la cementación final de restauraciones a base de metal. Se adhiere químicamente a los sustratos metálicos y al diente.

LIBERACIÓN DE FLÚOR ELEVADA

Gracias al relleno *ionglass™* de Riva Luting, libera una cantidad sustancialmente mayor de flúor para contribuir a la remineralización de la dentición natural.

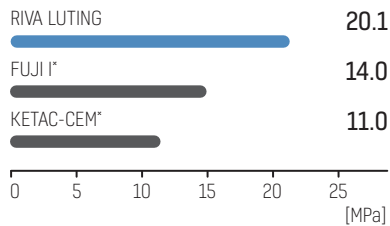
LIBERACIÓN ACUMULATIVA DE FLÚOR [1]



ALTA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

Una resistencia a la flexión elevada aumenta la longevidad del cemento de ionómero de vidrio al resistir las fuerzas de masticación. La alta resistencia a la flexión de Riva Luting aumenta su durabilidad en el entorno bucal y su capacidad a largo plazo para retener restauraciones indirectas.

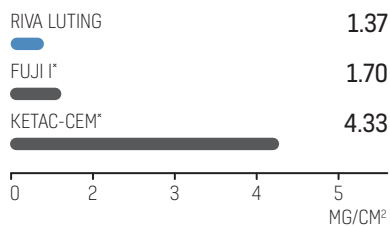
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MPa)**



BAJA SOLUBILIDAD

Riva Luting tiene una solubilidad baja en el entorno bucal. Esto mejora la capacidad del material de resistir la desintegración y el desgaste causados por la acidez bucal.

SOLUBILIDAD EN AGUA (7 MINUTOS DESPUÉS DE MEZCLAR)**



VENTAJAS

Se adhiere químicamente a la estructura del diente y los sustratos metálicos

Sin BPA y HEMA

Espesor de película muy reducido: fluye fácilmente entre la restauración y el diente

Fácil limpieza

Baja solubilidad en agua: mayor longevidad y estética

Fuerza de unión elevada

Elevada capacidad de liberación y recarga de flúor

Tecnología patentada *ionglass™* bioactiva: alto intercambio iónico

Ideal para coronas de PFM, postes de metal, bandas de ortodoncia e implantes

Tono amarillo claro

INDICACIONES

Cementación de metal o porcelana unida a inlays, onlays y coronas de metal

Cementación de coronas de acero inoxidable

Cementación de postes y tornillos

Fijación de bandas de ortodoncia metálicas

Como base



**No se trata de una marca comercial registrada de SDI Limited.
**Datos de test publicados y de SDI. [1] McCabe JF, Al-Naimi OT. Fluoride release into water for the Riva GIC products compared with competitor products. Universidad de Newcastle [Reino Unido]; febrero de 2005

RIVA LUTING PLUS



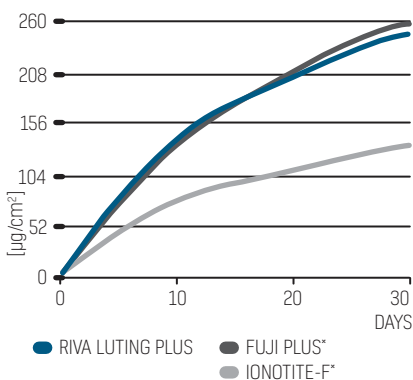
CEMENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO AUTOPOLIMERIZABLE MODIFICADO CON RESINA

Riva Luting Plus es un cemento de ionómero de vidrio autopolimerizable modificado con resina, diseñado para la cementación final de coronas, puentes, inlays y onlays de metal, PFM y resina, además de inlays y coronas de cerámica. Riva Luting Plus se adhiere químicamente a la dentina, el esmalte y todo tipo de material alveolar.

LIBERACIÓN DE FLÚOR ELEVADA

Gracias al relleno ionglass™ de Riva Luting Plus, libera una cantidad sustancialmente mayor de flúor para contribuir a la remineralización de la dentición natural.

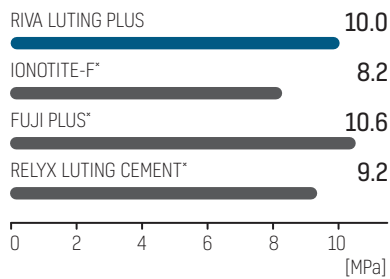
LIBERACIÓN ACUMULATIVA DE FLÚOR**



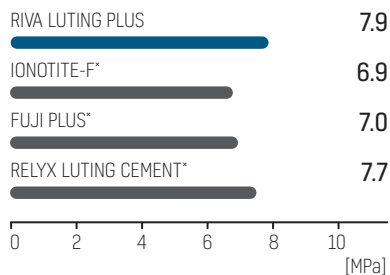
FUERZA DE UNIÓN ELEVADA

Una adhesión adecuada a la estructura dental humana es importante para la retención a largo plazo de las restauraciones. Riva Luting Plus tiene una excelente adhesión a la dentina y al circonio. Es ideal para cementar coronas e inlays de cerámica.

DENTINA - RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN A CORTES**



CIRCONIO - RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN A CORTES**



VENTAJAS

Se adhiere químicamente a la estructura del diente y los sustratos metálicos

Sin BPA y HEMA

Espesor de película muy reducido: fluye fácilmente entre la restauración y el diente

Fácil limpieza

Baja solubilidad en agua: mayor longevidad y estética

Fuerza de unión elevada

Elevada capacidad de liberación y recarga de flúor

Tecnología patentada *ionglass™* bioactiva: alto intercambio iónico

Ideal para coronas de PFM, postes de metal, bandas de ortodoncia e implantes

Tono amarillo claro

INDICACIONES

Cementación de resina, metal o porcelana unida a inlays, onlays, puentes y coronas de metal

Cementación de inlays y coronas cerámicas

Cementación de pasadores, postes y tornillos



*No se trata de una marca comercial registrada de SDI Limited.
**Datos de test publicados y de SDI.

RIVA CEM AUTOMIX



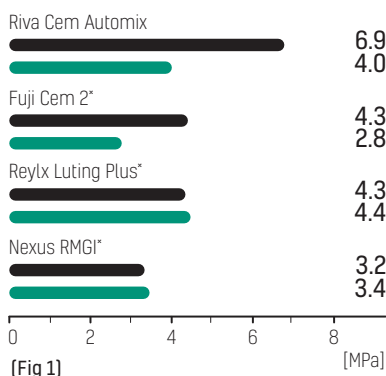
FUERZA DE UNIÓN SUPERIOR, ALTA RESISTENCIA Y MENOR DESPERDICIO

Riva Cem Automix incorpora la revolucionaria tecnología **ionglass™** de SDI. Esta combinación única de partículas de vidrio reactivas de diferentes tamaños aprovecha la liberación de iones para entrelazar las cadenas de ácido policarboxílico. Esta liberación orientada de iones otorga a Riva Cem Automix una resistencia clínicamente más elevada, una fuerza de unión superior y unas propiedades estéticas más estables.

FUERZA DE UNIÓN SUPERIOR (ESMALTE Y DENTINA)

Una adhesión fiable a la estructura dental es importante para la retención a largo plazo de las restauraciones cementadas. Riva Cem Automix mostró una excelente fuerza de unión al esmalte y la dentina en un estudio externo realizado durante un período de 6 meses (Fig 1). En este estudio, Riva Cem Automix demostró una fuerza de unión esmalte/dentina superior en comparación con otros cementos.

ESMALTE Y DENTINA - FUERZA DE UNIÓN TRAS 6 MESES



Estudio: In vitro properties of different resin-modified glass-ionomer cements - Prof. Dr. Alessandro Loguercio and Alessandra Reis (Brasil)

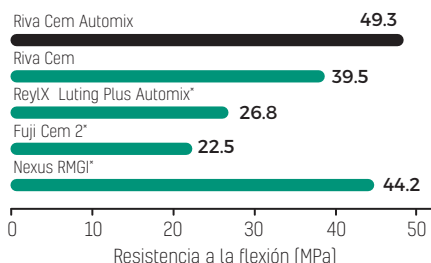
FOTOPOLIMERIZACIÓN POR APROXIMACIÓN

Riva Cem Automix presenta la opción de fotopolimerización por aproximación para facilitar la eliminación precoz de los excesos de cemento. Simplemente fotopolimerice por aproximación los excesos de material de cementado durante 5 segundos usando una lámpara LED de fotopolimerización. Retire cuidadosamente los excesos de material. Los excesos de material también se pueden eliminar tras la fase del gel autopolimerizable (1 min y 30 segundos).

MÁXIMA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

Una resistencia a la flexión elevada aumenta la longevidad de una restauración cementada, ya que resiste mejor las fuerzas de masticación. Riva Cem Automix presenta una alta resistencia a la flexión que aumenta su durabilidad en el entorno bucal. (Fig 2).

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN



VENTAJAS

Fuerza de unión superior (esmalte y dentina)

Máxima resistencia a la flexión

Más puntas/menor desperdicio de puntas

La mejor estética a largo plazo

Opción de fotopolimerización por aproximación

Liberación sostenida de flúor

Libre de BPA

Tono: amarillo claro

INDICACIONES

Está indicado para el cementado permanente de restauraciones de coronas ceramometalicas y coronas de cerámica con núcleo reforzado y aparatos de ortodoncia.

MATERIAL INDICADO	TIPO DE RESTAURACIONES
PFM	Coronas y puentes
Prefabricados/ Colados	Postes
Metales	Coronas, puentes, inlays y onlays, aparatos de ortodoncia y postes
Cerámica (alta resistencia)	Coronas y puentes, inlays y onlays
Cerámica (baja resistencia)	Inlays



Fuente: Datos de test internos de SDI.
*No se trata de una marca comercial registrada de SDI Limited

SET PP

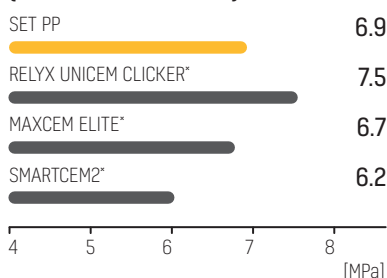
CEMENTO DE RESINA AUTOADHESIVO Y AUTOGRABANTE

seT PP son cementos de resina autoadhesivos y autograbantes diseñados para la cementación final de restauraciones de metal, resina, íntegramente de cerámica y a base de cerámica. seT PP son cemento obturadores todo en uno. Graban, unen y rellenan con un solo componente. seT PP en un sistema de jeringa de automezclado pasta/pasta.

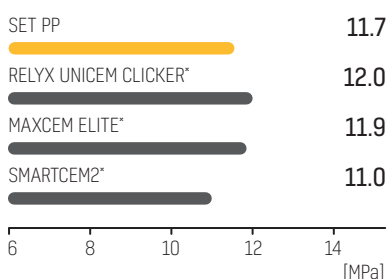
LIBERACIÓN DE FLÚOR ELEVADA

Gracias al relleno **ionglass™** de seT, libera una cantidad sustancialmente mayor de flúor para contribuir a la remineralización de la dentición natural.

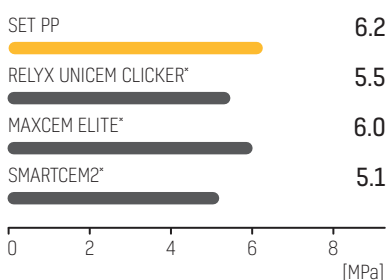
CIRCONIO - RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN A CORTES (AUTOPOLIMERIZABLE) [1]



DENTINA - RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN A CORTES (AUTOPOLIMERIZABLE) [1]



REXILLIUM - RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN A CORTES (AUTOPOLIMERIZABLE) [1]



VENTAJAS

Sin BPA y HEMA

Fuerza de unión elevada

Cinco tonos en cápsulas y jeringas de automezclado

Limpieza sencilla

Sin necesidad de grabado: minimiza la sensibilidad postoperatoria

Se endurece en 5 minutos por sí solo o en 20 segundos con una lámpara LED de fotopolimerización

Buena radiopacidad

Cambio dimensional casi nulo

Tecnología **ionglass™** patentada: alta liberación de flúor

Buena resistencia al agua

INDICACIONES

Cementación de inlays, onlays, puentes y coronas de metal, resina, íntegramente de cerámica y a base de cerámica.

Cementado de pasadores, postes y tornillos



*No se trata de una marca comercial registrada de SDI Limited.

[2] Datos de test de SDI

GUÍAS DE APLICACIÓN

CORONAS ANTERIORES

CEMENTOS INDICADOS

- seT PP



Fotos cortesía de: Prof. Raphael Monte Alto (BRASIL)



CORONAS ANTERIORES USANDO SET PP



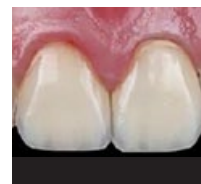
1. Presentación inicial



2. Preparación final para corona total de 11 y 21



3. Aplicación de Set PP para cementación final



4. Restauración final

Rehabilitación estética de incisivos centrales superiores con corona de circonio utilizando seT PP: durante la revisión dental es común encontrar pacientes con dientes tratados endodónticamente que se encuentran gravemente oscurecidos, lo que afecta negativamente a la sonrisa del paciente. El plan de tratamiento adecuado, además de propiciar el restablecimiento de la estética funcional, tiene la capacidad de devolver la sonrisa al paciente.

CORONAS DE CIRCONIO

CEMENTOS INDICADOS

- Riva Cem Automix
- Riva Luting Plus
- seT PP



Fotos cortesía de: Dr. Yassine Harichane (FRANCIA)



CORONA DE CIRCONIO USANDO RIVA CEM AUTOMIX



1. Presentación inicial.



2. Riva Cem Automix muestra una consistencia ideal tras la dosificación.



3. Asentar la corona de circonio. El exceso de cemento se elimina fácilmente mediante fotopolimerización por aproximación.

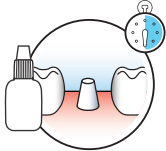



4. Restauración final

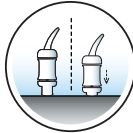
INSTRUCCIONES

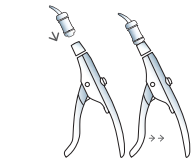
RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS

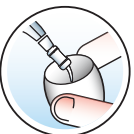
- 1 Prepare el diente utilizando las técnicas estándar



- 2 Asegúrese de que la superficie interna de la restauración que se dispone a colocar esté limpia, seca y preparada según las instrucciones del fabricante.



- 3 Si utiliza una cápsula, actívela y mezcle inmediatamente en un vibrador. No presione antes de realizar del mezcla.

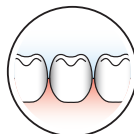

- 4 Colóquela inmediatamente en el aplicador de cápsulas y presiónelo hasta que vea salir la pasta a través de la boquilla.


- 5 Extruya suavemente aproximadamente 1 mm de cemento sobre la superficie de la restauración a adherir.


- 6 Asiente la restauración en los 30 segundos posteriores a la finalización de la mezcla.

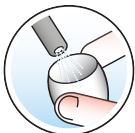

- 7 Retire el exceso de cemento en la primera etapa de formación del gel [aproximadamente 2 minutos desde el inicio de la mezcla].



- 8 Mantenga el aislamiento hasta que se verifique el fraguado.

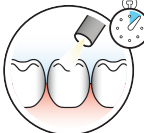



RIVA CEM AUTOMIX

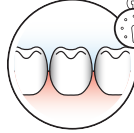
- 1 Asegúrese de que la superficie interna de la restauración que se dispone a colocar esté limpia, seca y preparada según las instrucciones del fabricante


- 2 Aplique el cemento a la restauración. Asiente la restauración en los 30 segundos posteriores a la finalización de la mezcla antes de llevar a cabo la fotopolimerización


- 3 Fotopolimerice por aproximación los excesos de material de cementado durante 5 segundos por superficie usando una lámpara LED de fotopolimerización de alta potencia.


- 4 Retire cuidadosamente los excesos de material con un raspador o un explorador.


- 5 Asiente la restauración durante 5 min.



Nota: el exceso también se puede eliminar durante la fase del gel autopolimerizable (cuando el cemento presenta un aspecto gomoso), tras 1 min y 30 segundos.

SET PP

- 1 Elimine los residuos de cemento temporales y enjuague minuciosamente.


- 2 Retire el exceso de agua, manteniendo la humedad. Prepare la restauración según las instrucciones del fabricante y verifique que encaje.


- 3 Extruya el cemento uniformemente sobre todas las superficies de unión de la restauración y el diente.


- 4 Asiente la restauración y déjela durante 30 segundos. Fotopolimerice por aproximación los excesos durante 2 segundos o espere 2 minutos.


- 5 Retire el exceso de material.


- 6 Mantenga el aislamiento hasta que se verifique el fraguado [aproximadamente 5 minutos] o fotopolimerice a través de la restauración transúcida durante al menos 20 segundos.



NÚMEROS DE REFERENCIAS

RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS



CÁPSULAS, POLVO Y LIQUIDO

Cápsulas Riva Luting 50 cápsulas Riva Luting	8650008
Kit de polvo/líquido Riva Luting 35 g de polvo Riva Luting 25 g de líquido Riva Luting Accesorios	8650508
Kit triple de polvo/líquido Riva Luting 3 x 35 g de polvo Riva Luting 3 x 25 g de líquido Riva Luting Accesorios	8650510
Repuesto de polvo Riva Luting 35 g de polvo Riva Luting Accesorios	8650108
Repuesto de líquido Riva Luting 25 g de líquido Riva Luting	8650900



CÁPSULAS, POLVO Y LIQUIDO

Cápsulas Riva Luting Plus 50 cápsulas Riva Luting Plus	8651008
Kits de polvo/líquido Riva Luting Plus 10 g (8,95 ml) de líquido 25 g de polvo Accesorios	8651508
Repuesto de líquido Riva Luting Plus Frasco de 10 g (8,95 ml)	8651900
Repuesto de polvo Riva Luting Plus 25 g de polvo	8651108



EQUIPO

Ultramat 2 Amalgamador multiusos de alta velocidad	5546052
---	---------



ACCESORIOS

Riva Conditioner Frasco de repuesto de 10 ml	86200011
---	----------



APLICADOR

Riva Applicator 2	5545013
-------------------	---------

RIVA CEM AUTOMIX



KIT DE JER. RIVA CEM AUTOMIX

2 jeringas de Riva Cem Automix (4 gm) 16 puntas mezcladoras	8800703
--	---------



PUNTAS

50 X Riva Cem Automix puntas	8800704
------------------------------	---------

SET PP



JERINGAS

Repuesto de jeringas de automezclado seT PP 2 jeringas de automezclado seT PP de 7 g 28 puntas de jeringas de automezclado	
A1	8805101
A2	8805102
OA3	8805103
Translúcido	8805105
Blanco opaco	8805104
seT PP surtido Kit de 5 puntas de jeringas de automezclado 1 unidad de cada jeringa de automezclado seT PP de 7 g A1, A2, OA3, translúcido y blanco opaco 70 puntas de jeringas de automezclado	8810002



PUNTAS

50 puntas de automezclado seT PP - Normales	8810003
--	---------

PUNTAS

10 puntas de automezclado seT PP - Anchas	8810004
--	---------

PUNTAS DE EXTENSIÓN

10 puntas orales seT PP (para uso junto con las puntas de automezclado seT PP - Anchas)	8810005
--	---------

PUNTAS DE EXTENSIÓN

10 x puntas Endo seT PP (para uso junto con las puntas de automezclado seT PP - Anchas)	8810006
--	---------



YOUR SMILE. OUR VISION.



M880586 B

05/2024



+D036M88058616

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia 1800 337 003
www.sdi.com.au

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
GERMANY 0800 100 5759

ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 0225 5734
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166