



CIMENTS

50 ANS D'INNOVATION DANS LES CIMENTS

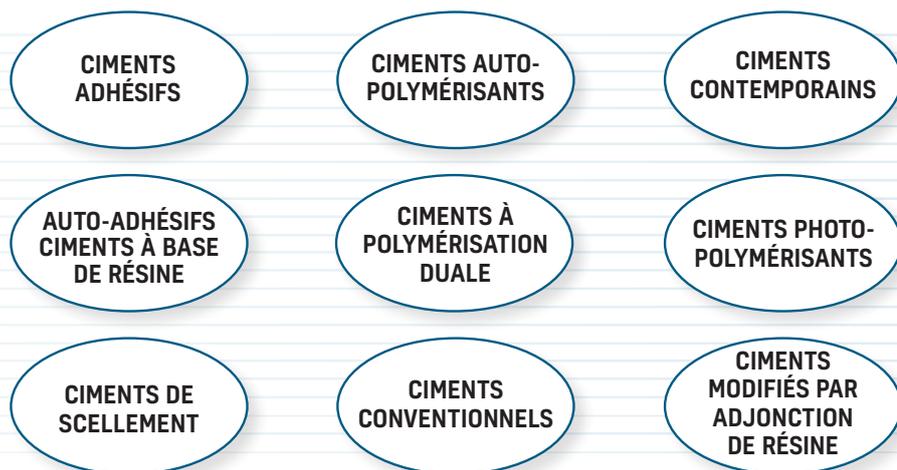


50 ANS
DE RECHERCHE
EN DENTISTERIE



LES CIMENTS SONT L'UN DES PRODUITS DEVANT LESQUELS LES DENTISTES SONT PERPLEXES

Un coup d'œil aux différentes catégories de ciments suffit pour comprendre pourquoi les dentistes s'y perdent. Les ciments sont regroupés en différentes familles.



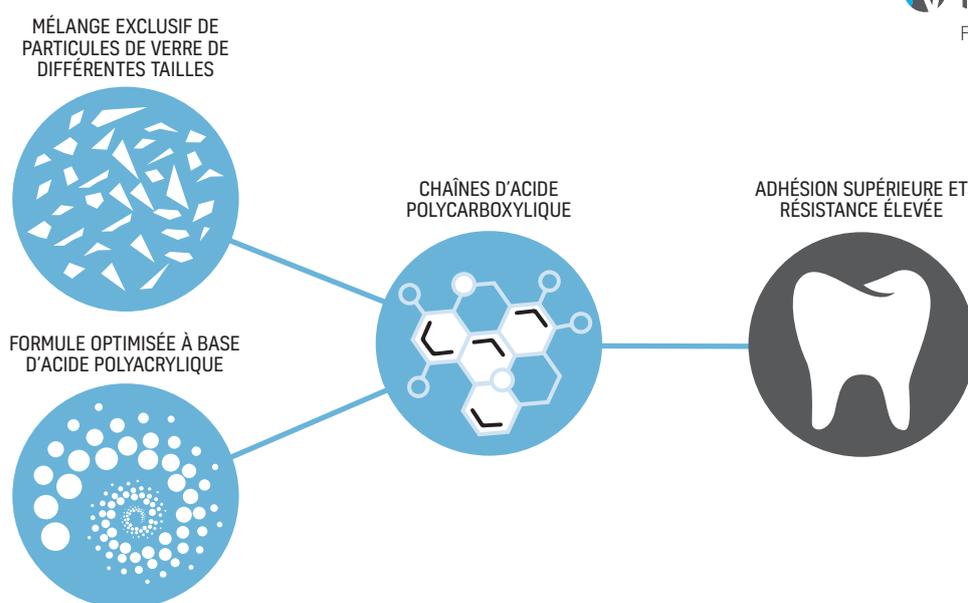
CATÉGORISATION DES CIMENTS EN FONCTION DE LEURS PRINCIPAUX COMPOSANTS

Il est possible de regrouper les ciments en trois grandes familles:

TYPE DE CIMENT	NOM	SYSTÈME DE DISTRIBUTION
Ciments verre-ionomère conventionnels Ces ciments adhèrent chimiquement à la dent. Ils forment un film d'une épaisseur réduite tout en libérant du fluor et sont idéaux pour les patients à haut risque de développer des caries.	Riva Luting	Capsule 
		Poudre Liquide 
Ciments modifiés par adjonction de résine CVI MAR Ces ciments adhèrent à la dentine et doivent être réservés à des préparations à rétention et résistance élevées. Ils relarguent du fluor et sont particulièrement indiqués pour les patients présentant un risque carieux élevé. Les CMAR s'utilisent également dans les cas où il est difficile d'isoler la préparation.	Riva Luting Plus	Capsule 
		Poudre Liquide 
Résine auto-adhésives (également appelés ciments auto-adhésifs). Ces ciments ne nécessitent pas de pré-mordançage ou pré-collage. Une isolation totale est nécessaire.	seT PP	Seringue Automix 

TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE **IONGLASS™**

La technologie révolutionnaire **ionglass™** de SDI se compose de la charge **ionglass™** exclusive développée par nos spécialistes du verre. Il s'agit d'un verre radio-opaque, réactif, à libération d'ions élevée, qui entre dans la composition de la gamme de ciments dentaires SDI.



LE BON CIMENT POUR LA BONNE INDICATION CLINIQUE

Les dentistes utilisent en général 1 ou 2 ciments en fonction des besoins cliniques.

	Résistant à l'humidité	Fluorure	Esthétique	Rétention nécessaire*
CV MAR (Riva Cem Automix)	✓	✓✓	x	Oui
Résine auto-adhésive (seT PP)	x	✓	✓	Minime

*Requiert un minimum de structure dentaire pour un scellement maximum

INDICATIONS DES DIFFÉRENTS CIMENTS



RIVA LUTING
[Ciment VI auto-polymérisant]



RIVA LUTING PLUS
[Ciment VI modifié par adjonction de résine]



RIVA CEM AUTOMIX
[Ciment VI modifié par adjonction de résine]



SET PP
[Ciment auto-mordant, auto-polymérisant]

MÉTAL/BASE MÉTAL				
Couronnes	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Bridges		✓✓	✓✓	✓
Inlays	✓	✓	✓✓	✓
Bagues orthodontiques	✓ [conditionneur requis]	✓ [conditionneur requis]	✓✓	
Tenons et vis	✓	✓	✓✓	✓
À BASE DE RÉSINE				
Tenons (fibrés)		✓	✓	✓✓
CÉRAMIQUE HAUTE TÉNACITÉ [par ex. Zircone, Alumine]				
Couronnes		✓	✓✓	✓
Bridges		✓	✓✓	✓
Inlays/Onlays		✓	✓✓	✓
CÉRAMIQUES BASSE TÉNACITÉ [par ex, Lithium Disilicate, vitro-céramique, Feldspar]				
Couronnes				✓
Bridges				✓
Inlays/Onlays		✓	✓	✓✓
AUTRES INDICATIONS				
Base/liner	✓			

✓ Indication.

✓✓ Indication haute performance.

LES CIMENTS SDI EN UN SEUL COUP D'ŒIL

CIMENT	CARACTÉRISTIQUES	TEINTES	TEMPS DE MÉLANGE (MIN'SEC'')	TEMPS DE TRAVAIL (MIN'SEC'')	ETAPE D'ÉLIMINATION DES EXCÈS (MIN'SEC'')	TEMPS DE PRISE (MIN'SEC'')
Riva Luting Ciment de scellement Verre Ionomère conventionnel	<ul style="list-style-type: none"> • Libération de fluor élevée • Film de faible épaisseur • Haute résistance à la flexion • Sans BPA ni HEMA 	Teinte universelle jaune clair	Capsule: 10"	2'15"	L'excès de ciment doit être éliminé dès qu'il se gélifie	4'30" - 10'00" ~
			Poudre/liquide : 20"	3'15"		4'30" - 10'00" ~
Riva Luting Plus Ciment de scellement verre-ionomère modifié par adjonction de résine	<ul style="list-style-type: none"> • Libération de fluor élevée • Cliniquement insoluble • Forte adhésion • Haute résistance à la flexion • Film de faible épaisseur • Sans BPA 	Teinte universelle jaune clair	Capsule: 10"	2'10"	L'excès de ciment doit être éliminé dès qu'il se gélifie	4'00" - 7'30" ~
			Poudre/liquide : 20"	2'30"		4'00" - 7'30" ~
seT PP (Syringe) Ciment à base de résine auto-adhésif	<ul style="list-style-type: none"> • Rapide et facile à utiliser • Pas ou peu de sensibilité post-opératoire • Option polymérisation duale • Sans BPA ni HEMA 	A1, A2, OA3, translucide, blanc opaque	Automix: None	2'00"	Pré-polymériser 2" par surface ou éliminer l'excès de ciment lorsqu'il se gélifie après 2'00"	Restaurations non translucides : 5'00" Composites et tous matériaux céramiques : photo-polymériser 20" par surface
			Mixing by hand: 30"			
Riva Cem Automix Ciment de scellement verre ionomère modifié par adjonction de résine	<ul style="list-style-type: none"> • Seringue Automix • Option pré-polymérisation • Excellente stabilité de la teinte • Sans BPA • Meilleure résistance aux taches • Relargue du fluor durablement • Radioopaque 	Teinte jaune clair universelle	Automix: Aucun 1'30"	1'30"	"Prépolymérisation: 5" par surface ou éliminer l'excès de ciment lorsqu'il se gélifie après 1'30" 5'00"	5'00"

RIVA LUTING

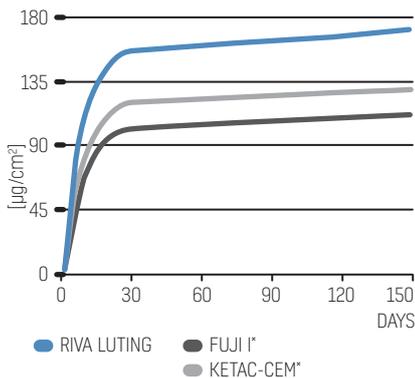
CIMENT DE SCCELLEMENT VERRE-IONOMÈRE AUTOPOLYMÉRISANT

Riva Luting est un ciment de scellement verre-ionomère conventionnel, autopolymérisant, indiqué pour le scellement définitif des restaurations à base métallique. Il adhère chimiquement aux métaux et à la dent.

LIBÉRATION DE FLUOR ÉLEVÉE

Grâce au système de charge de verre *ionglass™*, Riva Luting libère une quantité supérieure de fluor afin de favoriser la reminéralisation des dents naturelles.

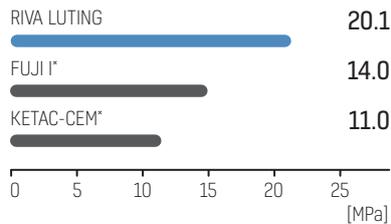
LIBÉRATION DE FLUOR CUMULÉE [1]



HAUTE RÉSISTANCE À LA FLEXION

Une résistance à la flexion élevée est synonyme de plus grande longévité pour un ciment verre-ionomère soumis aux forces de la mastication. La haute résistance à la flexion de Riva Luting augmente sa longévité en bouche et assure un maintien de qualité aux restaurations indirectes.

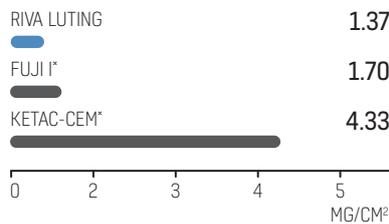
RÉSISTANCE À LA FLEXION (MPa)**



FAIBLE SOLUBILITÉ

Riva Luting présente une faible solubilité dans la cavité orale. Cette capacité permet au matériau de résister plus longtemps à la dégradation et à l'usure causées par l'acidité buccale.

SOLUBILITÉ DANS L'EAU (7 MINUTES APRÈS MÉLANGE)**



AVANTAGES

Adhère chimiquement à la dent et aux métaux

SANS BPA NI HEMA

Forme un film de faible épaisseur - s'écoule facilement entre la restauration et la dent

Nettoyage facile

Faible solubilité dans l'eau - longévité et esthétique améliorées

Forte adhésion

Libération de fluor et capacité de recharge importantes

Technologie exclusive ionglass™ bioactive - échange d'ions élevé

Indiqué pour le scellement des couronnes céramo-métalliques, des tenons métalliques, des bagues orthodontiques et des implants

Teinte jaune clair

INDICATIONS

Scellement des couronnes, inlays et onlays céramiques ou céramo-métalliques

Scellement des couronnes acier

Scellement des vis et pivots

Collage des bagues orthodontiques

Rebasage



*N'est pas une marque déposée de SDI Limited

**Données de tests SDI et publiées. [1] McCabe JF, Al-Naimi OT. Libération de fluor dans l'eau des produits Riva CVI comparée à celle des produits concurrents. Université de Newcastle (RU) ; Février 2005

RIVA LUTING PLUS



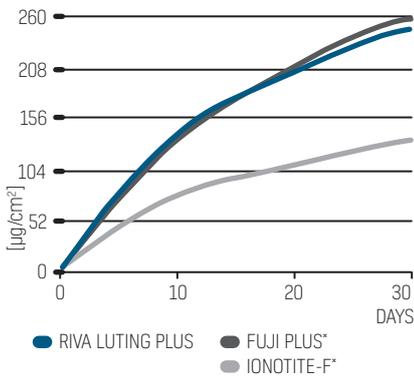
CIMENT DE SCHELLEMENT MODIFIÉ PAR ADJONCTION DE RÉSINE AUTO-POLYMÉRISANT

Riva Luting Plus est un ciment verre-ionomère modifié par adjonction de résine, autopolymérisant, indiqué pour le scellement définitif des couronnes métalliques, céramo-métalliques et résine, des bridges, inlays et onlays ainsi que des inlays et couronnes céramo-céramiques. Riva Luting Plus adhère chimiquement à la dentine, à l'émail et à tout type de matériau de base.

LIBÉRATION DE FLUOR ÉLEVÉE

Grâce à la charge *ionglass™*, Riva Luting libère une quantité supérieure de fluor pour favoriser la reminéralisation des dents naturelles.

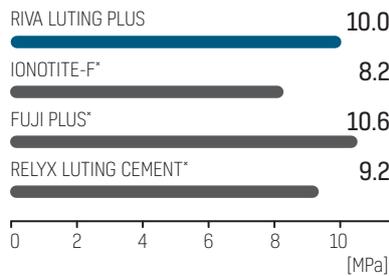
LIBÉRATION DE FLUOR CUMULÉE**



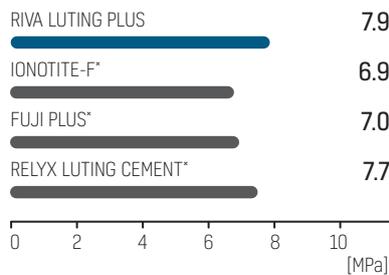
FORCE D'ADHÉSION ÉLEVÉE

Une adhésion adéquate aux tissus dentaires humains est un pré-requis indispensable au maintien de la restauration dans le temps. Riva Luting Plus offre une excellente adhésion à la dentine ainsi qu'à la zircone. Il est idéal pour assurer le scellement des couronnes et des inlays en céramique.

DENTINE - RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT**



ZIRCONÉ-RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT**



AVANTAGES

Adhère chimiquement à la dent et aux métaux

SANS BPA NI HEMA

Forme un film de très faible épaisseur - s'écoule facilement entre la restauration et la dent

Facile à nettoyer

Faible solubilité dans l'eau - longévité et esthétique améliorées

Forte adhésion

Libération de fluor et capacité de recharge importantes

Technologie exclusive ionglass™ bioactive - échange d'ions élevé

Indiqué pour le scellement des couronnes céramo-métalliques, des tenons métalliques, des bagues orthodontiques et des implants

Teinte jaune clair

INDICATIONS

Scellement des inlays, onlays, bridges et couronnes résine, métalliques, céramo-métalliques

Scellement des inlays et couronnes céramo-céramiques

Scellement des broches, tenons et vis



*Nest pas une marque déposée de SDI Limited
**Données de test SDI et publiées

RIVA CEM AUTOMIX



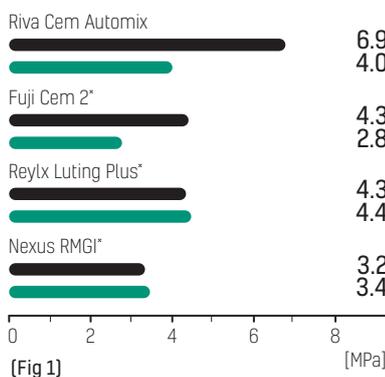
ADHÉSION SUPÉRIEURE, TÉNACITÉ ACCRUE ET MOINS DE DÉCHETS

Riva Cem fait appel à la technologie *ionglass™* révolutionnaire de SDI. Ce mélange unique de particules de verre de tailles différentes utilise la libération d'ions pour déclencher la réticulation des chaînes d'acide polycarboxylique. Cette libération d'ions ciblée procure à Riva Cem Automix une force d'adhésion supérieure, une ténacité accrue ainsi que des propriétés esthétiques plus stables.

ADHÉSION SUPÉRIEURE (ÉMAIL ET DENTINE)

Une bonne adhésion aux structures dentaires est essentielle pour assurer la rétention des restaurations scellées sur le long terme. Riva Cem Automix offre une excellente adhésion à l'émail et à la dentine selon une étude conduite sur une période de 6 mois (Fig. 1). Dans cette étude, Riva Cem Automix a montré une force d'adhésion à l'émail et à la dentine supérieure par rapport aux autres ciments.

EMAIL ET DENTINE - ADHÉSION APRÈS 6 MOIS



Etude : propriétés in vitro des différents ciments verre-ionomère modifiés par adjonction de résine. Prof. Alessandro Loguercio et Dr Alessandra Reis (Brésil)

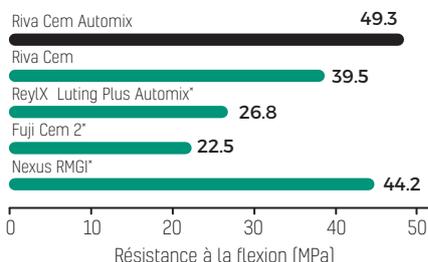
PRÉ-POLYMÉRISATION

Riva Cem Automix permet une pré-polymérisation pour faciliter l'élimination des excès de ciment. Il suffit de pré-polymériser tout excès de ciment pendant 5 secondes à l'aide d'une lampe à LED et ensuite de retirer l'excès délicatement. Il est également possible d'éliminer l'excès au terme de la phase d'auto-polymérisation (1 min 30 secondes).

LA MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FLEXION

Une résistance à la flexion élevée améliore la longévité de la restauration scellée grâce à une meilleure résistance aux forces de mastication. La résistance à la flexion de Riva Cem Automix permet à la restauration de durer plus longtemps en bouche. (Fig 2).

RÉSISTANCE À LA FLEXION



AVANTAGES

- Adhésion supérieure (émail & dentine)
- La meilleure résistance à la flexion
- Plus d'embouts/moins de déchets par embout
- La meilleure esthétique sur le long terme
- Possibilité de pré-polymériser
- Libération de fluor durable
- Sans BPA
- Teinte : jaune clair

INDICATIONS

Riva Cem Automix est indiqué pour le scellement définitif des restaurations céramiques à haute ténacité et céramo-métalliques ainsi que des bagues orthodontiques.

MATÉRIAU INDIQUÉ	TYPE DE RESTAURATION
Céramo-métallique	Couronnes et bridges
Préfabriqué/moulé	Tenons
Couronnes	Couronnes, bridges, inlays et onlays, bagues orthodontiques et tenons métalliques
céramique (haute ténacité)	Couronnes et bridges, inlays et onlays en
céramique (faible ténacité)	Inlays



Source : Données de tests SDI internes
*N'est pas une marque déposée SDI

SET PP

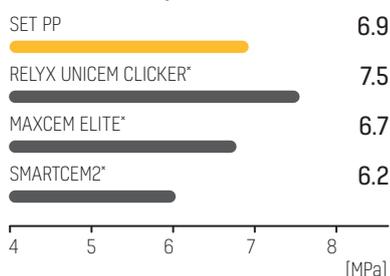
RÉSINE AUTO-MORDANÇANTE, AUTO-ADHÉSIVE

seT PP sont des résines de scellement auto-mordançantes et auto-adhésives indiquées pour le scellement définitif des restaurations métal, composite, céramo-céramique et céramique. seT PP adhère chimiquement aux dents et à tous types de matériau de base. seT PP sont des ciments de scellement « tout en un ». Ils permettent de mordancer, coller et combler en un seul geste. seT PP en système de seringue automix pâte/pâte.

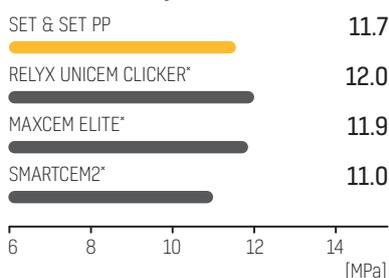
LIBÉRATION DE FLUOR ÉLEVÉE

Grâce à la charge *ionglass™*, seT PP libère une quantité nettement plus élevée de fluor pour favoriser la reminéralisation des dents naturelles.

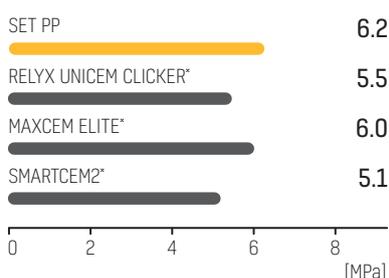
ZIRCONÉ - RÉSISTANCE AUX FORCES DE CISAILLEMENT (AUTO POLYMÉRISANT) [1]



DENTINE - RÉSISTANCE AUX FORCES DE CISAILLEMENT (AUTO POLYMÉRISANT) [1]



REXILLIUM - RÉSISTANCE AUX FORCES DE CISAILLEMENT (AUTO POLYMÉRISANT) [1]



AVANTAGES

Sans BPA ni HEMA

Forte adhésion

5 teintes disponibles sous forme de capsules ou seringues Automix

Nettoyage facile

Plus besoin de mordancer - diminue la sensibilité post-opératoire

Temps de prise : 5 minutes en auto-polymérisation ou 20 secondes avec l'aide d'une lampe à LED

Radioopaque

Retrait quasiment nul

Technologie exclusive *ionglass™* - libération de fluor élevée

Résiste à l'eau

INDICATIONS

Scellement des inlays, onlays, bridges et couronnes métal, composite, céramique et céramo-céramique.

Scellement des broches, tenons et vis



Nest pas une marque déposée de SDI Limited.

[1] Données de test SDI

GUIDE D'APPLICATION

SCELLEMENT DE COURONNES

CIMENTS INDIQUÉS

- seT PP



Photos avec l'aimable autorisation du Prof. Raphael Monte Alto (BRÉSIL)



SCELLEMENT DE COURONNES À L'AIDE DE SET PP



1. Présentation initiale



2. Préparation finale pour restauration totale par couronne des dents 11 et 21



3. Application de set PP pour le scellement définitif



4. Pose de la couronne définitive

Réhabilitation esthétique des incisives centrales maxillaires par couronnes zircone à l'aide de seT PP : lors de rendez-vous de contrôle, on rencontre souvent des patients dont les dents ont subi un traitement endodontique et ont pris une teinte grise très disgracieuse, affectant leur sourire.

COURONNES ZIRCONNE

CIMENTS INDIQUÉS

- Riva Cem Automix
- Riva Luting Plus
- seT PP



Photos avec l'aimable autorisation du Dr Yassine Harichane (FRANCE)



POSE DE COURONNE ZIRCONNE À L'AIDE DE RIVA CEM AUTOMIX



1. Présentation initiale.



2. Riva Cem Automix présentant la consistance idéale après extrusion.



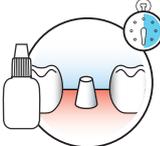
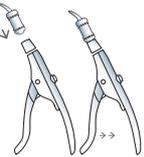
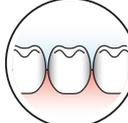
3. Placement de la couronne zircone. Grâce à la pré-polymérisation, l'excès de ciment est facile à éliminer.



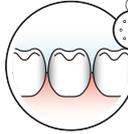
4. Pose de la couronne définitive.

INSTRUCTIONS D'EMPLOI

RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS

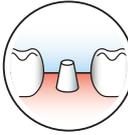
- 1 Préparer la dent selon les techniques habituelles.
 - 2 S'assurer que la surface interne de la restauration à poser est propre, sèche et préparée conformément aux instructions du fabricant.
 - 3 Si l'on utilise une capsule, activer cette dernière et mélanger immédiatement dans un triturateur. Ne pas actionner la gâchette avant de mélanger.
 - 4 Positionner la capsule dans l'applicateur sans attendre et actionner la gâchette jusqu'à ce que la pâte soit visible dans l'embout.
 - 5 Extruder délicatement 1 mm environ de ciment sur la surface à encoller.
 - 6 Placer la restauration dans les 30 secondes suivant la fin du mélange.
 - 7 Éliminer l'excès de ciment dès que le gel se forme (environ 2 min après le début de l'opération de mélange).
 - 8 Maintenir l'isolation en place jusqu'à la prise totale.
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

RIVA CEM AUTOMIX

- 1 S'assurer que la surface interne de la restauration à poser est propre, sèche et préparée conformément aux instructions du fabricant.
 - 2 Appliquer le ciment sur la restauration. Mettre cette dernière en place dans les 30 secondes suivant la fin de l'opération de mélange avant de photo-polymériser.
 - 3 Pré-polymériser l'excès de ciment pendant 5 secondes à l'aide d'une lampe à LED d'une puissance suffisante.
 - 4 Éliminer délicatement l'excès de ciment à l'aide d'une curette ou d'une sonde.
 - 5 Positionner la restauration pendant 5 min.
- 
- 
- 
- 
- 

Note: (l'excès de ciment peut également être éliminé durant la phase de gélification par auto-polymérisation (lorsque le ciment devient caoutchouteux), soit après 1 min et 30 secondes.

SET PP

- 1 Éliminer tout résidu de ciment provisoire et rincer abondamment.
 - 2 Éliminer l'excès d'eau tout en maintenant une légère humidité. Préparer la restauration conformément aux instructions du fabricant et vérifier l'ajustage.
 - 3 Extruder le ciment régulièrement sur toutes les surfaces de la dent et de la restauration à sceller.
 - 4 Placer la restauration et attendre 30 secondes. Pré-polymériser l'excès de ciment pendant 2 secondes ou attendre 2 minutes qu'il sauto-polymérise.
 - 5 Nettoyer l'excès de ciment.
 - 6 Conserver l'isolation jusqu'à la prise totale (environ 5 minutes) ou photo-polymériser au travers de la restauration translucide pendant au moins 20 secondes.
- 
- 
- 
- 
- 
- 

INFORMATIONS DE COMMANDE

RIVA LUTING / RIVA LUTING PLUS



CAPSULES, POWDRE ET LIQUIDE

Riva Luting Capsules 50 x Riva Luting Capsules	8650008
Kit Poudre/Liquide RivaLuting 35g Poudre Riva Luting 25g Liquide Riva Luting Accessoires	8650508
Triple Pack Poudre/Liquide Riva Luting 3 x 35g Poudre Riva Luting 3 x 25g Liquide Riva Luting Accessoires	8650510
Recharge Poudre Riva Luting 35g Poudre Riva Luting Accessoires	8650108
Recharge Liquide Riva Luting 25g Liquide Riva Luting	8650900



CAPSULES, POWDRE ET LIQUIDE

Capsules Riva Luting Plus 50 Capsules Riva Luting Plus	8651008
Kits Poudre/Liquide Riva Luting Plus 10g (8.95 mL) Liquide 25g Poudre Accessoires	8651508
Recharge Liquide Riva Luting Plus 10g (8.95 mL) Flacon	8651900
Recharge Poudre Riva Luting Plus 25 g Poudre	8651108



EQUIPMENT

Ultramat 2 Vibreur universel à haute vitesse	5546052
---	---------



ACCESSOIRES

Riva Conditioner Flacon de 10 ml	8620011
-------------------------------------	---------



APPLICATEURS

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

RIVA CEM AUTOMIX



RIVA CEM AUTOMIX SYR KIT

2 x Seringue Riva Cem Automix (4gm) 16 embouts mélangeurs	8800703
---	---------



TIPS

50 X Riva Cem embouts mélangeurs	8800704
----------------------------------	---------

SET PP



SERINGUES

Recharge seringue Automix seT PP 2 x 7g seT PP Seringues Automix 28 Embouts mélangeurs pour seringues Automix	
A1	8805101
A2	8805102
OA3	8805103
Translucide	8805105
Blanc Opaque	8805104
seT PP Assortiment 5 x Kit Seringue Automix 1 Seringue de chaque teinte: A1, A2, OA3, Translucide et Blanc Opaque Seringues Automix 7 g seT PP 70 Embouts mélangeurs pour seringue Automix	8810002



EMBOUS

50 x Embouts mélangeurs seT PP - Normal	8810003
--	---------

EMBOUS

10 x Embouts mélangeurs - Large	8810004
---------------------------------	---------

EMBOUS D'EXTENSION

10 x Embouts Endo seT PP (à utiliser avec les Embouts Mélangeurs seT PP - Large	8810005
---	---------

EMBOUS D'EXTENSION

10 x Embouts Endo seT PP (à utiliser avec les Embouts Mélangeurs seT PP - Large)	8810006
--	---------



YOUR SMILE. OUR VISION.



M880579 B

05/2024



+0036M88057911

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