



# RIVA CEM AUTOMIX

CIMENT DE SCELLEMENT VERRE-IONOMÈRE MODIFIÉ PAR  
ADJONCTION DE RÉSINE



ADHESION ET  
TÉNACITÉ  
SUPÉRIEURES POUR  
MOINS DE DÉCHETS



FORMULE BIOMIMÉTIQUE IONGLOSS

# TECHNOLOGIE **IONGLASS™** RÉVOLUTIONNAIRE

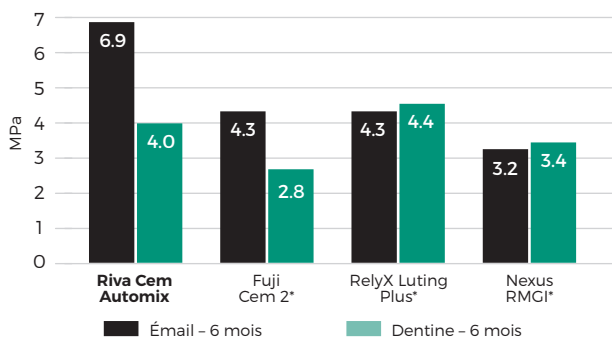
Riva Cem fait appel à la technologie **ionglass™** révolutionnaire de SDI. Ce mélange unique de particules de verre de tailles différentes utilise la libération d'ions pour déclencher la réticulation des chaînes d'acide polycarboxylique. Cette libération d'ions ciblée procure à Riva Cem Automix une force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

Riva Cem Automix est un ciment de scellement verre-ionomère radio-opaque pâte/pâte modifié par adjonction de résine, autopolymérisant et relarguant du fluor. Riva Cem est indiqué pour le scellement définitif des restaurations céramiques et céramo-métalliques. L'embout double mélange est plus pratique que les systèmes traditionnels où le mélange est fait manuellement.

## ADHÉSION SUPÉRIEURE

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 d'adhésion à l'émail et à la dentine selon une étude conduite sur une période de 6 mois. **[Fig. 1]**

### Émail et dentine - adhésion après 6 mois

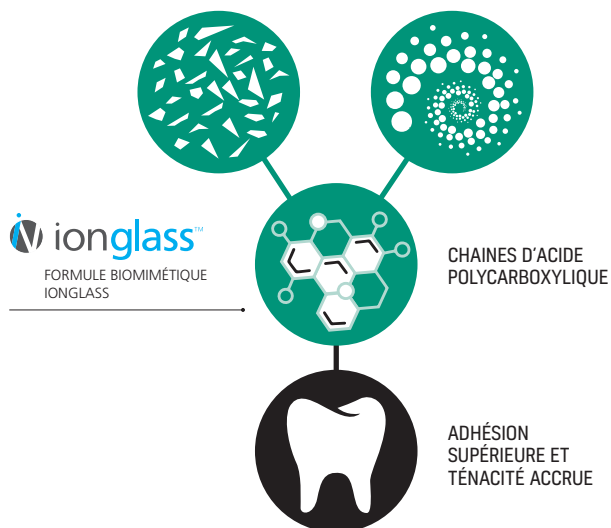


**(Fig 1)** \*N'est pas une marque déposée de SDI.

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

MÉLANGE EXCLUSIF DE PARTICULES DE VERRE DE TAILLES DIFFÉRENTES

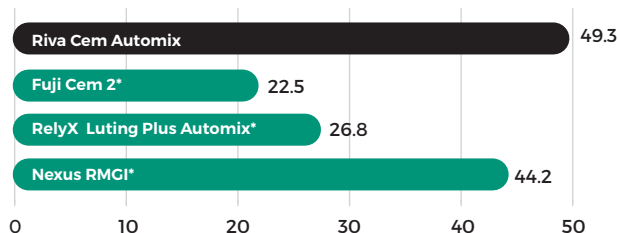
FORMULE À BASE D'ACIDE POLYACRYLIQUE OPTIMISÉ



## LA MEILLEURE RÉSISTANCE A 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 (MPa)



**(Fig 2)**

Source: Données internes SDI

\*N'est pas une marque déposée de SDI.

## CAS CLINIQUE



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



1. Présentation initiale.



2. Riva Cem Automix possède la consistance idéale après extrusion



3. Positionner la couronne zirconie. L'excès de ciment est éliminé facilement grâce à la prépolymérisation.



4. Restauration finale.

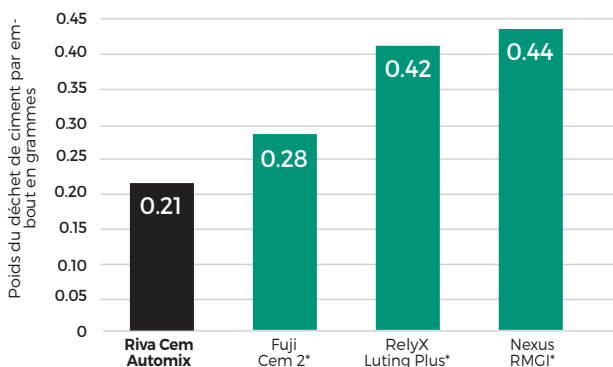
# MOINS DE DÉCHETS. STABILITÉ CHROMATIQUE



## MOINS DE DÉCHETS DE CIMENT

Riva Cem Automix offre plus d'embouts que n'importe quel autre ciment du marché. Avec moins de pertes pour chaque embout, vous disposez de plus de ciment pour traiter un plus grand nombre de patients. [Fig 3]

### Comparaison de la quantité de déchet par embout



(Fig 3)

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

## ÉLIMINATION FACILE DES EXCÈS DE CIMENT

Riva Cem Automix permet une prépolymérisation pour une élimination facile des excès de ciment. Il suffit de prépolymériser 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'autopolymérisation (1 min 30 secondes).

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Adhésion supérieure (émail & dentine)

Meilleure résistance à la flexion

Plus d'embouts/moins de gaspillage

Meilleurs résultats esthétiques sur le long terme

Option de prépolymérisation

Relargue du fluor durablement

Sans BPA

Teinte: jaune clair



ADHÉSION SUPÉRIEURE



PRÉPOLYMERISATION POUR L'ÉLIMINATION RAPIDE DES EXCÈS DE CIMENT



RELARGUE DU FLUOR DURABLEMENT

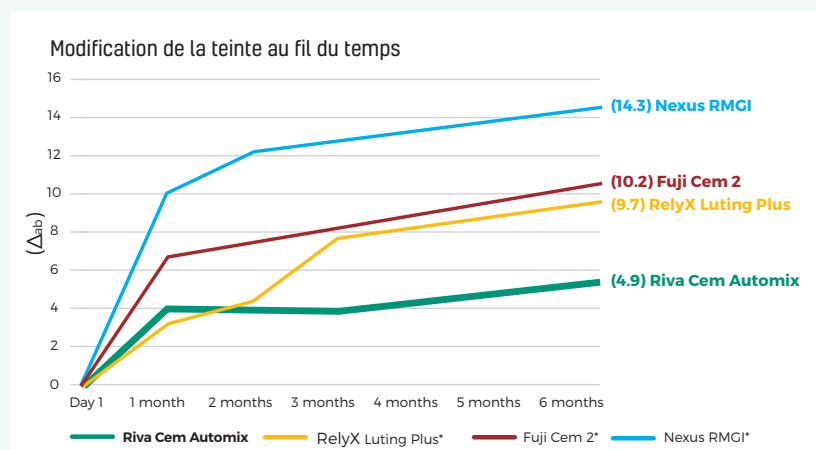


SANS BPA

## MEILLEURE ESTHÉTIQUE SUR LE LONG TERME

Les matériaux de scellement changent de couleur avec le temps ce qui peut altérer l'esthétique de la restauration. Il convient donc de choisir le ciment qui risque le moins de se décolorer. Des tests externes confirment qu'après 6 mois de conservation dans l'eau, Riva Cem Automix offre les meilleurs résultats de sa catégorie en terme de stabilité chromatique.

Étude: propriétés in vitro des différents ciments de scellement verre-ionomère. Professeur Loguercio et Dr Alessandra Reis (Brésil)



(Fig 4)

\* N'est pas une marque déposée de SDI.

## PROCÉDURE DE SCELLEMENT



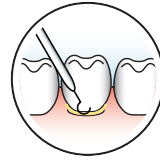
**1** Vérifier que l'intrados de la restauration à sceller est propre, sec et préparé conformément aux instructions du fabricant.



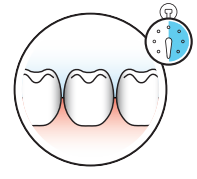
**2** Appliquer une fine couche de ciment sur l'intrados de la restauration. Insérer la restauration.



**3** Effectuer une prépolymérisation des excès pendant 5 secondes à l'aide d'une lampe à polymériser à LED à haute énergie (Radii Xpert, SDI Limited).



**4** Eliminer avec précaution l'excès de ciment pendant la phase d'autopolymérisation à l'aide d'une curette ou d'une sonde.



**5** S'assurer que la restauration reste bien en place pendant 5 min.

**NB:** il est possible d'éliminer l'excès de ciment pendant la phase d'autopolymérisation (le matériau a une consistance caoutchouc), soit après 1 min 30.

## INDICATIONS

Scellement définitif de:

MATERIAU INDIQUÉ	TYPE DE RESTAURATION
Céramo-métallique	Couronnes & bridges
Préfabriqué/moulé	Tenons
Restaurations métalliques	Couronnes, bridges, inlays & onlays, bagues orthodontiques et tenons
Céramiques (haute ténacité) <sup>1</sup>	Couronnes & bridges, inlays, & onlays
Céramiques (faible ténacité) <sup>2</sup>	Inlays

<sup>1</sup> Céramiques à haute ténacité, ex: Zircone, Disilicate de Lithium

<sup>2</sup> Céramiques à faible ténacité, ex: céramiques feldspathiques, vitro-céramiques

## PACKAGING



### KIT SERINGUE RIVA CEM AUTOMIX

2 seringues de Riva Cem Automix (4g)  
16 embouts de mélange

8800703

**ASTUCE CLINIQUE:** Riva Cem Automix permet une prépolymérisation à l'aide de la lampe Radii Xpert pour une élimination facile des excès de ciment. Radii Xpert est une lampe à polymériser à LED professionnelle munie de têtes interchangeables ainsi que d'un système de visée qui vous permet de positionner la lampe correctement avant de polymériser. Ainsi vous pouvez être certain de la précision de la polymérisation à chaque utilisation.

**SDI RADII XPERT**  
PROFESSIONAL LED CURING LIGHT



YOUR SMILE. OUR VISION.



FABRIQUÉ EN AUSTRALIE  
par SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1800 337 003  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**AUSTRALIE** 1800 337 003  
**AUTRICHE** 00800 0225 5734  
**BRESIL** 0800 770 1735  
**FRANCE** 00800 0225 5734  
**ALLEMAGNE** 0800 100 5759

**ITALIE** 00800 0225 5734  
**NOUVELLE-ZELANDE** 0800 808 855  
**SPAIN** 00800 0225 5734  
**ANGLETERRE** 00800 0225 5734  
**USA & CANADA** 1 800 228 5166