SDI | RIVA CEM AUTOMIX

CIMENT DE SCELLEMENT VERRE-IONOMÈRE MODIFIÉ PAR ADJONCTION DE RÉSINE

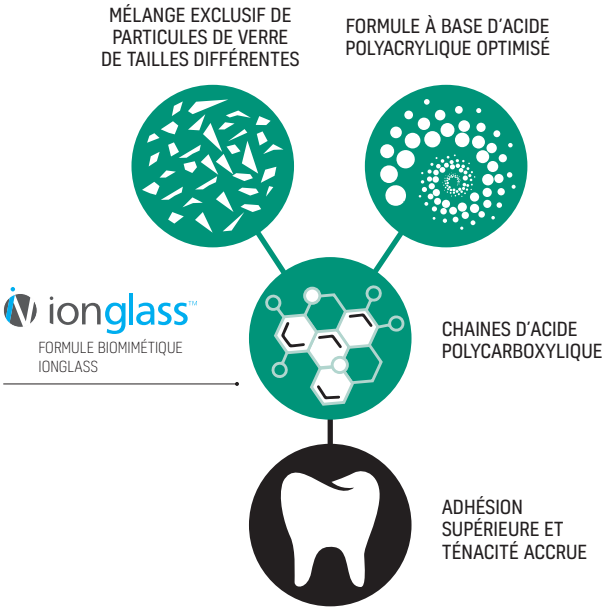
ADHÉRENCE ÉLEVÉE, ÉCONOMIQUE

ionglass™
FORMULE BIOMIMÉTIQUE IONGLASS

TECHNOLOGIE *IONGLASS™*

Riva Cem Automix fait appel à la technologie ***ionglass™*** de SDI. Ce mélange unique de particules de verre réactives de différentes tailles 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 ténacité accrue ainsi que des propriétés esthétiques plus durables.

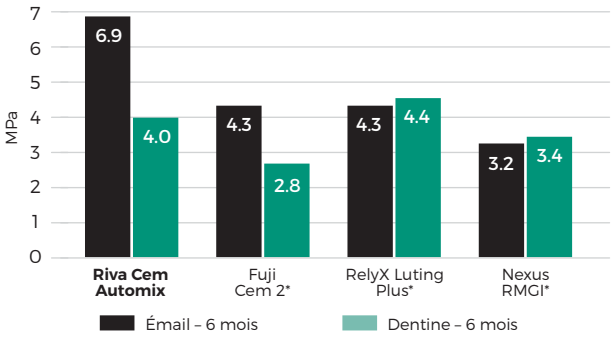
Riva Cem Automix est un ciment de scellement verre ionomère pâte/pâte modifié par adjonction de résine, autopolymérisant, radio-opaque, relarguant du fluor. Il est indiqué pour le scellement définitif des restaurations céramiques et céramo-métalliques. L'embout double-mélange est plus pratique que les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



ADHÉRENCE SUPÉRIEURE

Une bonne adhérence aux structures dentaires est essentielle pour assurer la rétention des restaurations scellées sur le long terme. Riva Cem Automix offre une excellente adhérence à l'émail et à la dentine selon une étude conduite sur une période de 6 mois. **(Fig. 1)**

Email et dentine - adhérence après 6 mois



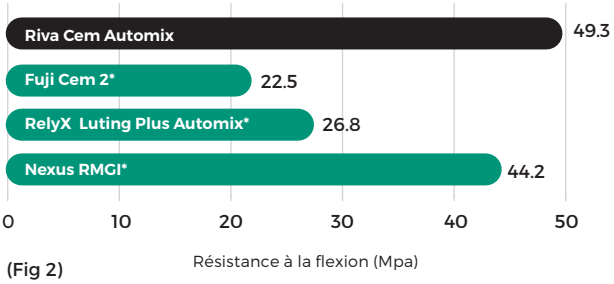
(Fig 1) *Email et dentine - adhérence après 6 mois

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

RÉSISTANCE À LA FLEXION ÉLEVÉE

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 une consistance idéale après l'extrusion.

3. Positionner la couronne zircone. L'excès de ciment est éliminé facilement grâce à la pré-polymérisation.

4. Restauration finale.

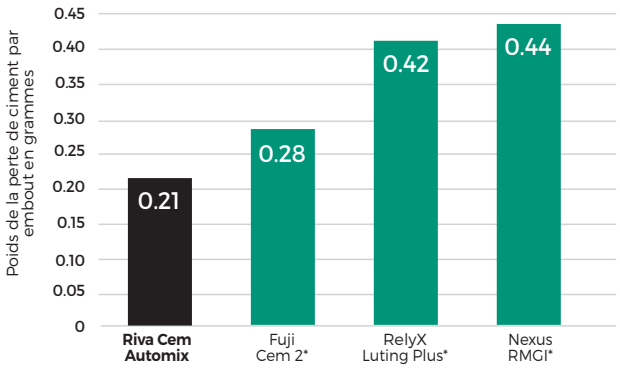
ÉCONOMIQUE, EXCELLENTE STABILITÉ CHROMATIQUE

50 ANS
DE RECHERCHE EN DENTISTERIE

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 matériaux pour traiter plus de patients. **(Fig 3)**

Comparaison de la quantité de déchets 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 pré-polymérisation pour une élimination facile des excès de ciment.1 Il suffit de pré-polymériser tout excès de ciment pendant 5 secondes à l'aide d'une lampe à LED. Ensuite 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

- Forte adhérence (à l'émail et à la dentine)
- Haute ténacité
- Plus d'embouts/moins de déchets par embout
- Résultat esthétique durable
- Option de prépolymérisation
- Libération de fluor
- Sans BPA
- Teinte : jaune clair

FORTE ADHÉRENCE

PRÉ-POLYMÉRISATION POUR UNE ÉLIMINATION FACILE DES EXCÈS DE CIMENT

LIBÉRATION DE FLUOR

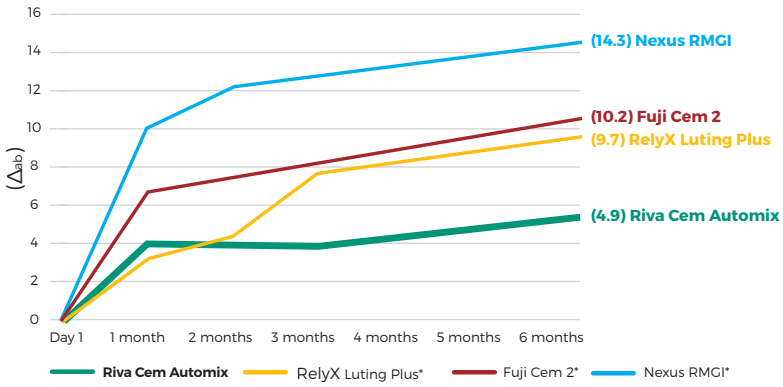
SANS BPA

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 stabilité chromatique comparé aux autres ciments testés.

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

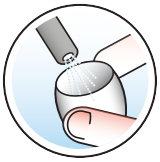
Modification de la teinte au fil du temps



(Fig 4)

* N'est pas une marque déposée de SDI.

PROCÉDURE DE SCELLEMENT

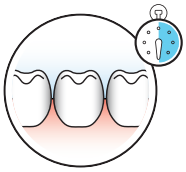


1 Vérifier que la surface interne de la restauration est propre, sèche et préparée conformément aux instructions du fabricant.

2 Appliquer le ciment sur la restauration. Positionner la restauration.

3 Pré-polymériser tous les excès de matériau pendant 5 secondes à l'aide d'une lampe à polymériser à LED à haute intensité (Radii Xpert, SDI Limited).

4 Éliminer délicatement tous les excès de matériau à l'aide d'une curette ou d'une sonde.



5 Veiller à ce que la restauration reste bien en place pendant 5 minutes.

Note : Il est également possible d'éliminer les excès pendant la phase d'autopolymérisation (lorsque le ciment à une consistance caoutchouteuse), après 1 min et 30 sec.

INDICATIONS

Scellement définitif de:

MATERIAU INDIQUÉ	TYPE DE RESTAURATION
Céramo-métallique	Couronnes & bridges
Préfabriqué/coulé	Tenons
Restaurations métalliques	Couronnes, bridges, inlays & onlays, bagues orthodontiques & tenons
Céramiques (haute ténacité)[1]	Couronnes & bridges, inlays & onlays
Céramiques (faible ténacité)[2]	Inlays

[1] Céramiques haute ténacité, par ex. Zircone, Disilicate de Lithium
[2] Céramiques à faible ténacité, ex: céramiques feldspathiques, vitro-céramiques

ASTUCE CLINIQUE: Riva Cem Automix peut être pré-polymérisé à l'aide de la lampe Radii Xpert pour éliminer facilement les excès de ciment.

Radii Xpert est une lampe à polymériser à LED dotée de têtes interchangeables ainsi que d'une aide à la visée pour une polymérisation ciblée qui permet de positionner correctement la lumière avant de polymériser. Soyez certains de bien viser à chaque fois grâce à Radii Xpert.

SDI | RADII XPERT
PROFESSIONAL LED CURING LIGHT

CONDITIONNEMENTS

ASTUCE CLINIQUE: Pour une adhésion optimale, appliquer sur la dent du Riva Conditioner SDI, solution douce d'acide polyacrylique. Rincer abondamment à l'eau et éliminer l'excès d'eau.

SDI | RIVA CONDITIONER
POLYACRYLIC ACID CONDITIONER

KIT SERINGUE RIVA CEM AUTOMIX	
2 x Seringues Riva Cem Automix (4g) 16 embouts de mélange Automix	8800703

EMBOUTS	
Embouts de mélange Riva Cem Automix (sachet de 50)	8800704

CONDITIONNEUR RIVA	
1 recharge de conditionneur Riva de 10 ml	8620001

SDI | YOUR SMILE. OUR VISION.

CE 0297

M870054 E 11/2024
+D036M87005415

FABRIQUÉ EN AUSTRALIE
par SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia 1800 337 003
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