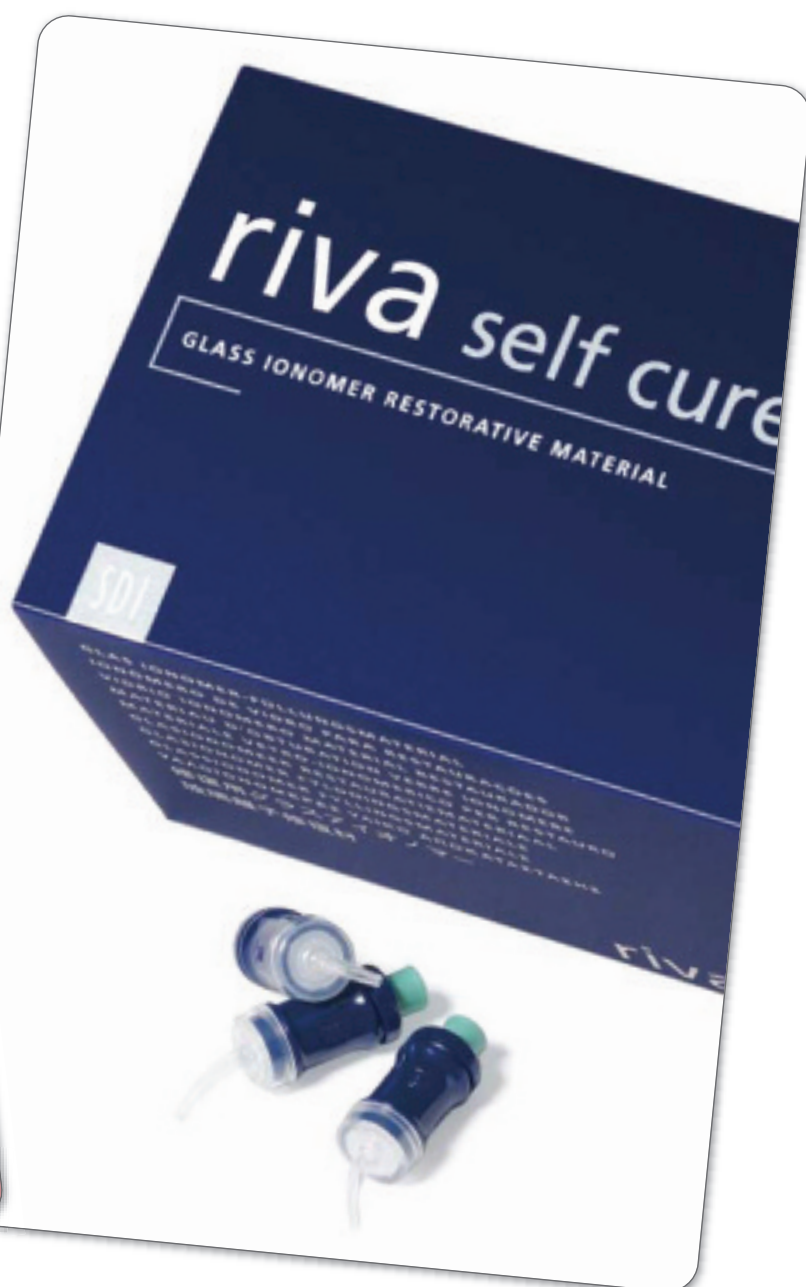


Faut-il craquer pour le Riva Self Cure ?

Matériau de restauration en verre ionomère, Riva Self Cure promet également de renforcer la dent, selon la société australienne qui le fabrique. Explication et avis d'utilisateurs.

Riva Self Cure utilise le brevet ionglass (dont SDI est dépositaire) ; un système de charge de verre déposé par les chercheurs de la société. Ionglass est un verre réactif présent dans les ciments SDI, radio-opaque libérant une grande quantité d'ions. Le matériau libère du fluor qui participe à la re-minéralisation de la dent naturelle. La charge ionglass libère une grande quantité d'ions calcium (Ca), phosphate (P), fluor (F), et strontium (Sr). Ces hauts niveaux ioniques sont bénéfiques à la re-minéralisation de la dent naturelle. « Une bonne captation du Sr assure une augmentation significative de la microdureté de la dentine déminéralisée, explique Delphine Cruveilhaer, particulièrement intéressant dans le cadre de la dentisterie peu invasive. » ▶



Protocole

Isoler la dent, préparer la cavité

- 1  Appliquer Riva Conditioner pendant 10 s., ou Super Etch (acide phosphorique à 37 %) pendant cinq secondes.
- 2  Rincer avec précaution.
- 3  Retirer les excès d'eau tout en gardant légèrement humide.
- 4  Malaxer la capsule dans un amalgamateur OU mélanger la combinaison poudre/liquide sur un bloc à spatuler.
- 5  Appliquer Riva Self Cure sur la dent.
- 6  Utiliser une matrice si nécessaire.
- 7  Appliquer Riva Coat et photopolymériser.
- 8  Finition sous spray en utilisant les techniques standards après 4.5 minutes, pour le matériau à prise rapide (6 minutes pour celui à prise normale), le début du mélange.
- 9  Appliquer de nouveau Riva Coat et photopolymériser.

► Excellente adaptation marginale

Riva Self Cure est la réponse au problème de micro-fracture à long terme ; il s'utilise, tel quel comme matériau de restauration, ou en sous couche sous une restauration définitive. « Les verres ionomères autopolymérisables ont été plus efficaces dans la réduction des micro-fractures que les composites fluides tant au niveau occlusal qu'au niveau des angles cavo-superficiels, poursuit Delphine Cruveilhaer » Le matériau présente une très faible solubilité dans l'acide. Ceci augmente la longévité de la restauration par sa résistance à l'acidité buccale. « Les propriétés de Riva Self Cure lui confèrent une importante résistance aux forces de mastication à long terme. Le matériau présente un haut pouvoir mouillant qui lui permet de s'adhérer à la surface dentaire. » La norme ISO Standard stipule que le matériau, pour être conforme, ne doit présenter d'érosion supérieure à 0,17 mm. ■



Delphine CRUVEILHER
responsable commerciale
SDI France

Contact

Fabriqué en Australie par SDI Limited
France 00800 022 55 734
www.sdi.com.au

L'AVIS DES UTILISATEURS



Dr Marion GODET,
Le Havre (76)

Appréciable pour les patients difficiles et les enfants

Je l'utilise depuis mon installation en octobre 2009. Le mélange d'une capsule est plus homogène et donc plus pratique à poser, à injecter. Le gain de temps pendant la phase de préparation n'est pas négligeable. J'opte pour le Riva Light Cure dont le temps de prise est de 40 secondes avec une lampe à photopolymériser. Le temps de travail non prédéfini me permet d'être pleinement satisfaite de mon travail, notamment pour les patients plus compliqués et les enfants. J'apprécie les qualités du verre ionomère même s'il ne remplace pas un amalgame ou une résine composite. Je l'utilise comme matériau de restauration définitif en pédodontie et gérodonologie, comme protection pulpaire et sous-couche de restaurations à l'amalgame ou aux résines composites, et comme matériau de restauration provisoire à moyen terme pour les patients préférant différer un traitement par inlay ou couronne. La libération de fluor est un atout que j'affectionne particulièrement.

Indications •

- Restauration de petites CI I et II
- Restauration des dents déciduales
- Restauration chez les personnes âgées
- Matériau pour cavités de CI I et II
- Restauration intermédiaires par la technique sandwich
- Traitement des surfaces radiculaires et des CIV
- Faux moignons par voie extemporanée
- Lacunes cunéiformes
- Obturations temporaires
- Restauration dans le champ de la technique ART (Atraumatique Restorative Treatment)
- Traitement de fissures

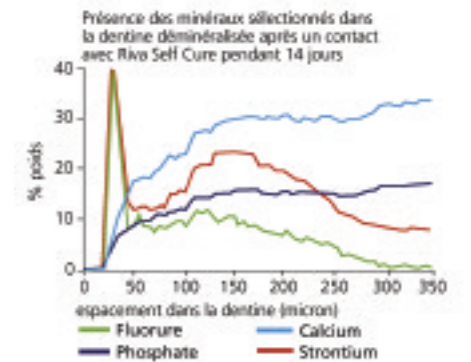
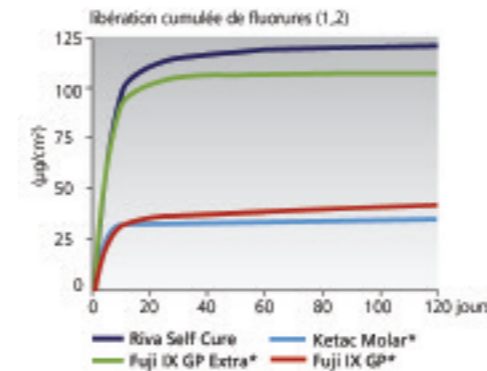


• Avantages

- Haute résistance
- Libération élevée de fluor
- Dureté superficielle
- Traitement remarquable par surfaçage au verre
- Manipulation facile
- Faible hydrosolubilité

• Normal ou rapide

Les capsules sont disponibles en temps de prise normale ou rapide. Le système poudre/liquide est disponible en temps de prise normal uniquement.



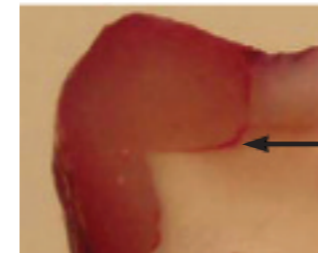
Riva Self Cure



Excellente adaptation marginale

Riva Self Cure est la réponse au problème de micro-fracture à long terme. À utiliser, tel quel comme matériau de restauration, ou en sous couche sous une restauration définitive les verres ionomères autopolymérisables sont plus efficaces dans la réduction des micro-fractures que les composites fluides tant au niveau occlusal qu'au niveau des angles cavo-superficiels.

Composite fluide



Le trait rouge indique la percolation marginale

L'AVIS DES UTILISATEURS



Laurent,
Orsay (91)

Rapidité et qualité

J'utilise le Riva Self Cure depuis 2008. Le conditionnement en capsule me fait gagner un temps précieux. La version Regular prend trop de temps à durcir, mais la version Fast est parfaite. Je l'utilise comme matériau de restauration en le combinant avec l'indispensable GCoat Plus de GC. Le résultat est impeccable et tient dans le temps sans usure prématurée. Les avantages cliniques sont associés à la facilité et rapidité d'exécution : pile à libération de fluor, presque même coefficient de variation thermique que la dentine, pas de rétraction à la polymérisation, collage naturel sans préparation, la nécessité de font de cavité reste exceptionnelle... Les inconvénients (le peu de fragilité, usure...) sont facilement surmontables étant donné la réparation de ces obturations est rapide et ne nécessite pas la dépose complète. D'ailleurs ils vont sûrement disparaître avec les produits « next » génération. Le seul reproche actuel : la quantité disponible est trop juste en capsule. L'existence d'une double dose en capsule serait souhaitable.