

# ERA® Lock Cement

FRANÇAIS

## MODE D'EMPLOI



### GENERALITES

Le ciment ERA Lock est une résine composite chargée autopolymérisable. Il est spécialement formulé pour assurer un scellement très résistant des composants en titane. Le ciment ERA Lock convient parfaitement pour une utilisation avec des agents de liaison dentinaires dans le scellement final d'inlays, de couronnes, de bridges et de tenons radiculaires.

Les réactifs sont fournis sous la forme d'un catalyseur et d'une base, conditionnés dans des embouts distributeurs de 0,5 grammes. Puisqu'une petite quantité de ciment est requise pour fixer les deux parties du ERA Angle Correction Abutment ou de ERA Angle Correction Implant, les embouts de 0,5 grammes sont pratiques pour cette application (REF 811900).

### PREPARATION

Déposer des quantités égales de base et de catalyseur côte à côte en utilisant le pistolet distributeur ERA Lock (REF 811903) ou un dispositif similaire. Remettre le capuchon en place sur l'embout correct pour éviter une contamination croisée des matériaux.

Le ciment prend plus vite à température corporelle qu'à température ambiante. Si le ciment doit être placé dans la bouche durant sa prise, mélanger, pendant 30 secondes, la base et le catalyseur ensemble à l'aide d'une spatule en plastique. Si le ciment est conservé à température ambiante durant sa prise, mélanger, pendant 45 secondes, la base et le catalyseur ensemble à l'aide d'une spatule en plastique.

Mélanger ensemble la base et le catalyseur soigneusement avec une spatule en plastique, pendant 15 secondes environ. Puisque l'oxygène inhibe la réaction de polymérisation, le temps de travail peut être allongé en mélangeant les matériaux sur une surface étendue du tapis de mélange.

La polymérisation initiale du ciment se produit environ 1,5 minute après le début du mélange. La polymérisation finale est obtenue environ 3,5 minutes plus tard. Du début jusqu'à la fin, la durée totale de polymérisation est de 5 minutes environ.

Les instruments doivent être essuyés immédiatement après l'utilisation.

### APPLICATIONS

*ERA Angle Correction Abutment et ERA Angle Correction Implant*  
Appliquer une petite quantité de ciment ERA Lock sur l'attache femelle angulée et dans la base. Introduire l'attache femelle à fond dans la base. S'assurer que l'attache femelle est correctement positionnée dans la base en alignant les repères d'orientation préalablement placés sur les deux composants. Maintenir une pression modérée jusqu'à la polymérisation initiale (phase caoutchouteuse). À ce stade, éliminer tout excès avant la polymérisation finale (phase dure) du ciment.

### Restaurations sur modèle et tenons :

Les surfaces de liaison du modèle doivent être abrasées à l'air avec de l'oxyde d'aluminium pour obtenir une texture rugueuse microscopique. Éviter d'utiliser des agents de solidification provisoire contenant de l'eugénol car ils inhibent la réaction de polymérisation des ciments de résine. Si un ciment provisoire contenant de l'eugénol a été utilisé, nettoyer la préparation avec de la ponce sans corps gras ni fluor. Rincer abondamment, sécher et s'assurer d'avoir un champ sec.

Utiliser un agent de liaison dentinaire avant d'appliquer le ciment ERA Lock aux dents préparées. Mélanger le ciment ERA Lock conformément aux instructions et appliquer une quantité modérée sur le modèle. Mettre en place le modèle et exercer une pression jusqu'à ce qu'à la polymérisation initiale du ciment ERA Lock. Tester le ciment en bouche avec un sondeur. Lorsqu'il devient caoutchouteux, le ciment est en phase de polymérisation initiale. Il est essentiel que tout ciment extrudé soit éliminé pendant qu'il est encore malléable. Le ciment complètement durci peut être retiré à l'aide d'un instrument à détartre, mais non sans difficulté.

### COMPOSITION

#### Catalyseur :

Type de résine : BIS-GMA.....> 30 %  
Diluant : diméthacrylate de polyéthylène glycol .....< 10 %  
Excipient : dioxyde de silicium.....> 50 %  
Catalyseur : peroxyde de benzoyle .....< 1 %  
Inhibiteur : BHT ..... trace

#### Base :

Type de résine : BIS-GMA.....> 20 %  
Diluant : diméthacrylate de polyéthylène glycol .....< 10 %  
Excipient : dioxyde de silicium.....> 70 %  
Accélérateur : hydroxyéthyl-2-p-toluidine .....< 1 %  
Inhibiteur : MEHQ ..... trace

Absorbant U.V. : 2, 4-dihydroxybenzophénone.....< 1 %  
Autre : pigments inorganiques ; oxyde de titane .....< 2 %

### DONNEES TECHNIQUES

Résistance à la traction..... 6 841 psi  
Résistance à la compression.....> 80 000 psi  
Épaisseur de film .....< 10 microns  
pH..... 7,00  
Solubilité..... 0,07  
Polymérisation initiale ..... 1,5 min.  
Polymérisation finale ..... 3,5 min.  
Durée de conservation..... 2 ans

### CONSERVATION

Ne pas conserver à plus de 25 °C / 77 °F  
Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption.

### CONTRE-INDICATIONS

EVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX. Le catalyseur et la base (avant réaction) peuvent provoquer une dermatite de contact allergique chez les sujets à risque. Laver soigneusement au savon et à l'eau en cas de contact. Ne pas utiliser chez les patients sensibles aux composés de méthylméthacrylate.

**Tenir hors de portée des enfants. Réservé uniquement à un usage dentaire.**

**Attention :** Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un dentiste (ou un praticien autorisé) ou sur son ordonnance.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Ne pas réutiliser		Utiliser avant le YYYY-MM-DD ou YYYY-MM
	Code de lot		Fabricant
	Stérilisé par irradiation		Non stérile
	Uniquement sur ordonnance		Attention, consulter la documentation jointe
	Communauté européenne		Numéro de catalogue
	Mandataire dans la Communauté européenne		

Distribué par :  
Sterngold Dental, LLC  
23 Frank Mossberg Drive  
Attleboro, MA 02703  
États-Unis  
+1.800.243.9942 / +1-508.226.5660



Fabriqué aux États-Unis

Mandataire en Europe :

SQP  
Federico Perex  
Berrostequieta, 37  
01194 Berrostequieta  
Alava, Espagne  
Tél : +34 945 230 736  
Fax : +34 945 230 236

