

# ERA® Lock Cement

ITALIANO

## ISTRUZIONI PER L'USO



### INFORMAZIONI GENERALI

ERA Lock è un cemento composito riempito autopolimerizzante. È stato progettato appositamente per fornire una forte adesione con le componenti in titanio. Il cemento ERA Lock è anche estremamente adatto all'uso con agenti adesivi per la cementazione definitiva di inlay, corone, ponti e perni intraradicolari.

I reagenti sono forniti sotto forma di un catalizzatore e una base, confezionati in puntali dispensatori da 0,5 grammi. Dal momento che per la cementazione delle due parti dei ERA Angle Correction Abutment o degli ERA Angle Correction Implant è necessaria solo una piccola quantità di cemento, i puntali da 0,5 grammi sono adatti a tale applicazione (REF 811900).

### PREPARAZIONE

Estrudere quantità uguali di base e catalizzatore affiancati servendosi della pistola dispensatrice ERA Lock (REF 811903) o di un dispositivo equivalente. Accertarsi di rimettere il cappuccio al puntale corrispondente, per evitare la contaminazione crociata dei materiali.

Il cemento indurisce più velocemente alla temperatura corporea piuttosto che a temperatura ambiente. Se il cemento deve essere introdotto nella cavità orale durante l'indurimento, miscelare assieme la base e il catalizzatore con una spatola di plastica per 30 secondi. Se il cemento verrà mantenuto a temperatura ambiente durante l'indurimento, miscelare assieme la base e il catalizzatore con una spatola di plastica per 45 secondi. Poiché l'ossigeno inibisce la reazione di indurimento, il tempo di lavorazione può essere esteso miscelando i materiali su una superficie ampia del blocchetto per miscelazione.

L'indurimento iniziale del cemento avviene dopo circa 1,30 minuti dall'inizio della miscelazione. L'indurimento finale si realizza dopo circa 3,30 minuti. Il tempo totale dall'inizio all'indurimento finale è di circa 5 minuti.

Gli strumenti devono essere puliti con un panno immediatamente dopo l'uso.

### APPLICAZIONI

*ERA Angle Correction Abutment e ERA Angle Correction Implant*  
Applicare una piccola quantità di cemento ERA Lock sulla componente angolata femmina e nella base. Inserire completamente la componente femmina nella base. Accertare che la componente femmina sia posizionata correttamente nella base servendosi delle marcature guida che avrete apposto precedentemente sulle due componenti. Esercitare una pressione moderata fino all'indurimento iniziale, gommoso, del cemento. Rimuovere gli eventuali eccessi in questa fase, prima dell'indurimento finale del cemento.

### Restauri fusi e perni

Le superfici di connessione dei restauri devono essere sabbiare con ossido di alluminio per creare delle microscopiche ritenzioni. Evitare l'uso di agenti per cementazione contenenti eugenolo, poiché inibisce la reazione di indurimento dei cementi resina. Se era stato utilizzato un cemento provvisorio contenente eugenolo, pulire la preparazione con pomice non fluorata senza olio. Sciacquare completamente, asciugare e mantenere il campo asciutto.

Prima di applicare il cemento ERA Lock ai denti preparati, usare un materiale adesivo per dentina. Miscelare il cemento ERA Lock come indicato e applicarne una piccola quantità alla fusione. Alloggiare la fusione ed esercitare pressione fino all'indurimento iniziale del cemento ERA Lock. Controllare il cemento intraoralmente con uno specchio. Quando il cemento diventa gommoso significa che è entrato nella fase iniziale di indurimento. È fondamentale che tutto il cemento estruso venga rimosso quando quest'ultimo è ancora morbido. Il cemento indurito completamente può essere rimosso con un ablatore, ma con grandi difficoltà.

### COMPOSIZIONE

#### Catalizzatore

Tipo di resina: BIS-GMA ..... > 30%  
Diluente: polietilenglicole dimetacrilato ..... < 10%  
Riempitivo: ossido di silicio ..... > 50%  
Catalizzatore: perossido di benzoile ..... < 1%  
Inibitore: BHT ..... tracce

#### Base:

Tipo di resina: BIS-GMA ..... > 20%  
Diluente: polietilenglicole dimetacrilato ..... < 10%  
Riempitivo: ossido di silicio ..... < 70%  
Acceleratore: diidrossietil-p-toluidina ..... < 1%  
Inibitore: MEHQ ..... tracce  
Assorbitore UV: 2, 4-diidrossi benzofenone ..... < 1%  
Altro: pigmenti inorganici; ossido di titanio ..... < 2%

### DATI TECNICI

Resistenza alla trazione ..... 6.841 psi

Resistenza alla compressione ..... > 80.000 psi  
Spessore del film ..... < 10 micron  
pH ..... 7,00  
Solubilità ..... 0,07  
Indurimento iniziale ..... 1,30 min.  
Indurimento finale ..... 3,30 min.  
Tempo di stoccaggio ..... 2 anni.

### STOCCAGGIO

Non conservare a temperature superiori a 25 °C / 77 °F  
Non usare oltre la data di scadenza.

### CONTROINDICAZIONI

EVITARE IL CONTATTO CON LA CUTI E GLI OCCHI. Il catalizzatore e la base non reagiti possono provocare dermatiti allergiche da contatto nei soggetti predisposti. Dopo il contatto lavare accuratamente con acqua e sapone. Non utilizzare con pazienti con sensibilità nota ai composti a base di metacrilato di metile.

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Solo per uso dentale.

**Attenzione:** la legge federale degli Stati Uniti d'America limita la vendita di questo dispositivo agli odontoiatri (o professionisti con debita abilitazione) o su loro prescrizione.

Simbolo	Usato per	Simbolo	Usato per
	Non riutilizzare		Utilizzare entro il YYYY-MM-DD o YYYY-MM
	Numero di lotto		Fabbricante
	Sterilizzato mediante irradiazione		Simbolo per "Non sterile"
	Simbolo per "Solo su prescrizione medica"		Attenzione, consultare la documentazione allegata
	Simbolo per "Conformità Europea"		Numero di catalogo
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea		

Distribuito da:  
Sterngold Dental, LLC  
23 Frank Mossberg Drive  
Attleboro, MA 02703, USA  
+1.800.243.9942 / +1-508.226.5660



Fabbricato negli USA

Rappresentante Europeo:

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

