

ERA® Lock Cement

DEUTSCH



GEBRAUCHSANWEISUNG

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ERA Lock-Zement ist ein selbsthärtender, gefüllter, Composite-Kunstharzzement. Die spezielle Formulierung sorgt für hohe Bindungskraft mit Titankomponenten. Zudem ist ERA Lock-Zement besonders geeignet für die Verwendung mit Dentin Bondingmittel bei der Einzementierung von Inlays, Kronen, Brücken und intraradiikulären Verankerungen.

Die Reaktionsmittel werden als Katalysator und Grundstoff in 0,5 g Spenderspitzen verpackt geliefert. Da zum Befestigen der zweiteiligen Elemente des ERA ERA Angle Correction Abutment oder ERA Angle Correction Implant eine kleine Zementmenge erforderlich ist, sind die 0,5 g Spitzen für diese Anwendung praktisch (Artikel-Nr. 811900).

VORBEREITUNG

Gleiche Teile des Grundstoffs und Katalysators nebeneinander mit der ERA Lock-Spenderpistole (Artikel-Nr. 811903) oder einer entsprechenden Vorrichtung auftragen. Die Kappe auf der korrekten Spitze wieder aufsetzen, um Kreuzkontamination der Materialien zu verhindern.

Der Zement bindet bei Körpertemperatur schneller als bei Raumtemperatur. Wenn der Zement während des Abbindens in den Mund eingebracht wird, den Grundstoff und den Katalysator mit einem Kunststoffspatel 30 Sekunden lang mischen. Wenn der Zement während des Abbindens bei Zimmertemperatur aufbewahrt wird, den Grundstoff und den Katalysator mit einem Kunststoffspatel 45 Sekunden lang mischen. Grundstoff und Katalysator mit einem Kunststoffspatel ca. 15 Sekunden lang gründlich mischen. Da Sauerstoff das Abbinden hemmt, lässt sich die Arbeitszeit verlängern, indem die Materialien über einen großen Bereich der Mischpalette hinweg angerührt werden.

Der Zement fängt ca. 1,5 Minuten nach Mischbeginn an, abzubinden. Die Aushärtung ist ca. 3,5 Minuten später abgeschlossen. Die Aushärtung dauert von Anfang bis Ende ca. 5 Minuten.

Instrumente sollten sofort nach Gebrauch sauber abgewischt werden.

ANWENDUNGEN

ERA Angle Correction Abutment und ERA Angle Correction Implant
Eine kleine Menge ERA Lock-Zement auf dem abgewinkelten Hohlstift und im Sockel anbringen. Den Hohlstift vollständig in den Sockel einsetzen. Sicherstellen, dass der Hohlstift korrekt im Sockel positioniert ist; hierzu die Führungsmarkierungen, die Sie zuvor an den beiden Komponenten angebracht haben, aneinander ausrichten. Mittleren Druck beibehalten, bis der Zement gummiartig abzubinden beginnt. In diesem Stadium überschüssiges Material entfernen, ehe der Zement zur vollen Härte abbindet.

Guss-Wiederherstellungen und Verankerungen:

Die Bonding-Flächen des Gusses sollten mit Aluminiumoxid luftgeschliffen werden, um eine mikroskopisch aufgeraute Oberflächenstruktur zu erhalten. Eugenolhaltige temporäre Befestigungsmaterialien vermeiden, da diese das Abbinden des Kunstharzzements hemmen. Falls ein eugenolhaltiger temporärer Zement verwendet wurde, die Präparation mit fluor- und ölfreiem Bimsstein säubern. Gründlich spülen, trocknen und ein trockenes Feld beibehalten.

Vor dem Auftragen von ERA Lock-Zement auf die vorbereiteten Zähne ein Dentin-Bondingmaterial auftragen. ERA Lock-Zement wie angegeben mischen und eine mäßige Menge auf den Guss auftragen. Den Guss aufsetzen und Druck anwenden, bis der ERA Lock-Zement angefangen hat, abzubinden. Den Zement intraoral mit einer Sonde testen. Der Zement ist in seinem Erststadium gummiartig. Es ist wichtig, allen extrudierten Zement zu entfernen, während der Zement noch flexibel ist. Voll ausgehärteter Zement lässt sich mit einem Schaber entfernen – jedoch nur unter größten Schwierigkeiten.

ZUSAMMENSETZUNG

Katalysator:

Kunstharz-Typ: BIS-GMA > 30 %
Verdünner: Polyethylenglycoldimethacrylat < 10 %
Füller: Silicindioxid > 50 %
Katalysator: Benzoylperoxid < 1 %
Hemmer: BHT Spuren

Grundstoff:

Kunstharz-Typ: BIS-GMA > 20 %
Verdünner: Polyethylenglycoldimethacrylat < 10 %
Füller: Silicindioxid < 70 %
Beschleuniger: Dihydroxyethyl-p-toluidin < 1 %
Hemmer: MEHQ Spuren
UV-Absorptionsmittel: 2, 4-Dihydroxybenzophenon < 1 %
Sonstiges: anorganische Pigmente, Titanoxid < 2 %

TECHNISCHE DATEN

Zugfestigkeit 6.841 psi
Druckfestigkeit > 80.000 psi
Filmdicke < 10 Mikron
pH 7,00
Löslichkeit 0,07
Abbindungsbeginn 1,5 Min.
Aushärtung 3,5 Min.
Haltbarkeitsdauer 2 Jahre

LAGERUNG

Nicht über 25 °C / 77 °F lagern
Nur bis zum Verfallsdatum verwenden.

KONTRAINDIKATIONEN

NICHT MIT HAUT UND AUGEN IN KONTAKT BRINGEN. Katalysator und Grundstoff können vor der Reaktion bei empfindlichen Personen allergische Kontaktdermatitis auslösen. Nach Kontakt gründlich mit Seife und Wasser waschen. Nicht bei Patienten mit bekannter Empfindlichkeit gegenüber Methylmethacrylatverbindungen verwenden.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.

Achtung: US-Bundesgesetze beschränken den Verkauf dieses Produkts nur an einen Zahnarzt (bzw. entsprechend zugelassenes Personal) oder dessen Anordnung.

Symbol	Used For	Symbol	Used For
	Nicht wiederverwenden		Verwenden bis YYYY-MM-DD oder YYYY-MM
	Chargennummer		Hersteller
	Durch Bestrahlung sterilisiert		Symbol für "Unsteril"
	Symbol für "Rezeptpflichtig"		Achtung: Begleitdokumente zu Rate ziehen
	Symbol für "Europäische Konformität"		Bestellnummer
	Autorisierte Vertretung in der Europäischen Union		

Vertrieb durch:
SternGold Dental, LLC
23 Frank Mossberg Drive
Attleboro, MA 02703
+1.800.243.9942 / +1-508.226.5660



In Deutschland hergestellt

European Representative:
SQP
Federico Perex
Berrostequieta, 37
01194 Berrostequieta
Alava, Spain
Ph: +34 945 230 736
Fax: +34 945 230 236

