

NEU

Cention[®] Forte

Das bioaktive Pulver-Flüssigkeits-Füllungsmaterial*



Die neue **Amalgam-Alternative**

*Freisetzung von bioaktiven Hydroxid-, Calcium- und Fluoridionen

Innovativ

Cention Forte ist die neuartige, hochfeste Amalgam-Alternative für Klasse-I- und -II-Restaurationen.

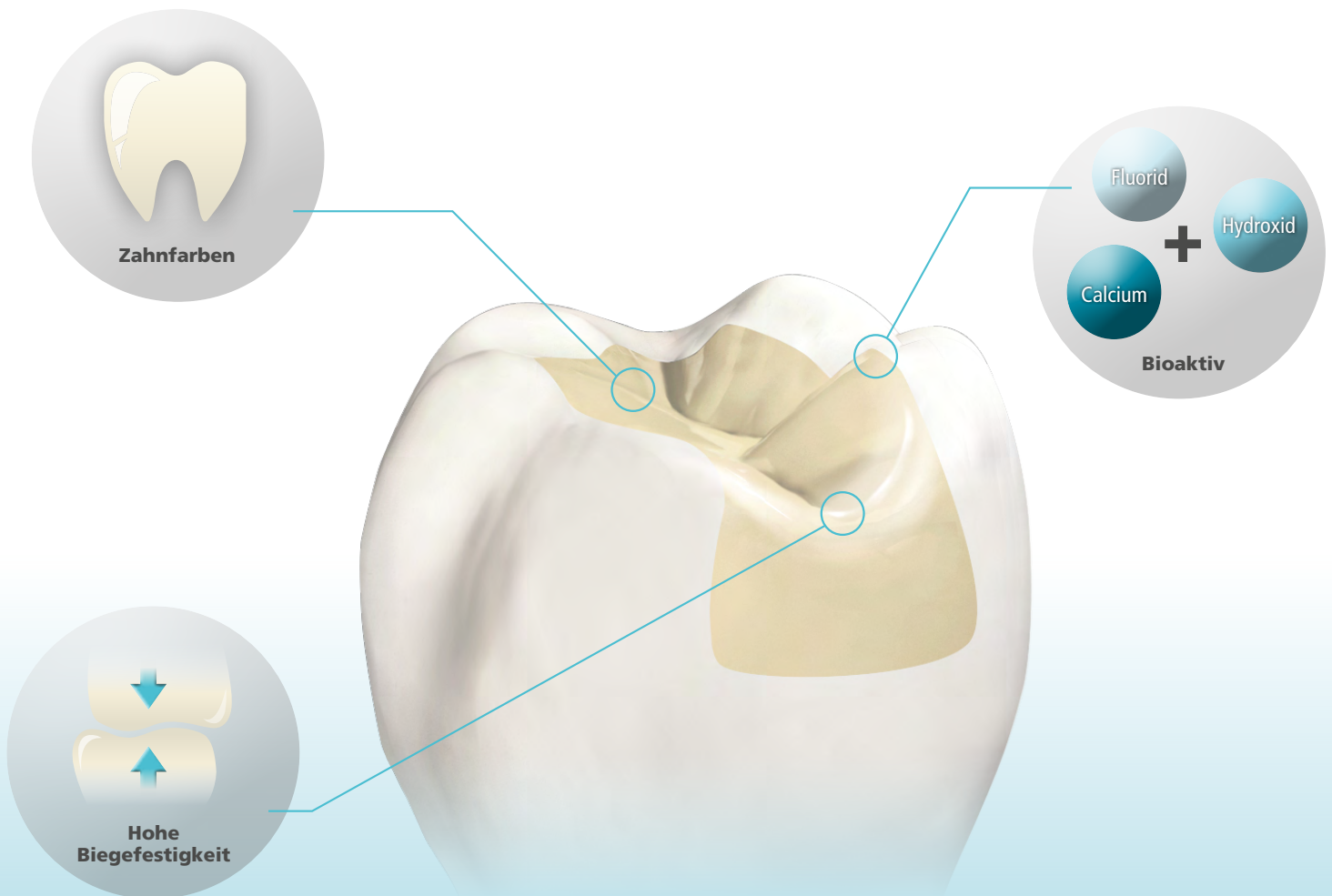
Seit Jahren werden Amalgame innerhalb ihrer Indikation erfolgreich als Füllungsmaterial verwendet. Dennoch ist der Wunsch nach einer geeigneten Alternative gross. Hauptgründe sind die graue Eigenfarbe sowie der rund 50%ige Legierungsbestandteil Quecksilber.

Cention Forte ist zahnfarben und verfügt über eine hohe Biegefestigkeit. Das neue selbsthärtende Füllungsmaterial mit bioaktiver Ionenfreisetzung gehört zur Materialgruppe der Alkasite. Bei Säureangriffen gibt der patentierte alkalische Füller vermehrt Hydroxid-Ionen ab und wirkt so pH-Wert-regulierend. Damit kann einer Demineralisation vorgebeugt werden. Eine erhöhte Abgabe von Fluorid- und Calcium-Ionen bildet zudem die Grundlage für eine Remineralisation des Schmelzes.

100%

Volumenersatz

Drei gute Gründe, warum Cention Forte die bessere Amalgam-Alternative ist als Glasionomer:

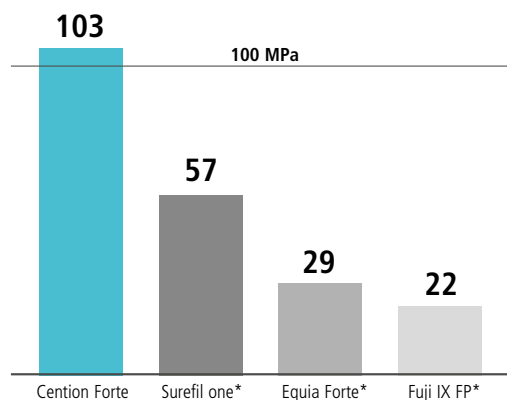


Langlebig

Hohe Biegefestigkeit für kaulasttragende Klasse-I- und -II-Restaurationen

Klinische Studien belegen, dass eine Biegefestigkeit von ≥ 100 MPa ein wichtiger Faktor für langlebige Restaurationen ist^[1,2]. Cention Forte unterscheidet sich hier von Glasionomeren deutlich. Mit ≥ 100 MPa besitzt Cention Forte eine sehr gute Biegefestigkeit für den kaulasttragenden Seitenzahnbereich.

Biegefestigkeit [MPa] (selbsthärtend)



* Diese Marke ist kein eingetragenes Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.
Quelle: F&E, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2020

≥ 100 MPa
Biegefestigkeit



^[1] S. D. Heintze et al., Dent. Mater. 2017, 33 (3), e101-e114

^[2] S. D. Heintze, B. Zimmerli, Schweiz Monatsschr Zahnmed 2011, 121, 804-809

Ästhetisch

Ästhetischer als Amalgam und Glasionomer

Cention Forte ist zahnfarben und besitzt eine hohe Transluzenz von ca. 11%. Somit fügt sich Cention Forte natürlich in die umliegende Zahnstruktur ein und deckt gleichzeitig verfärbtes Dentin gut ab.

Über 90% aller Patienten beurteilten Cention Forte hinsichtlich der Funktion und Ästhetik als gut bis sehr gut^[3,4].



Ausgangssituation

Präparierte Kavität

Applikation Cention Primer

Endergebnis

Bilder: Dr. Simon Botond, Private Practice Budapest, 2020



^[3] M. Özcan, Study Report, Istanbul, 2017

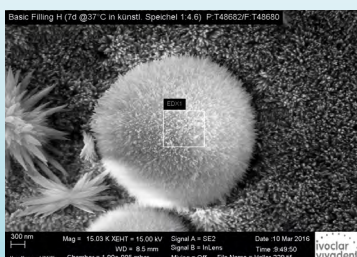
^[4] Lawson NC et al., Study Report, Birmingham US, 2017

Vorbeugung von Demineralisierung und Unterstützung der Remineralisierung

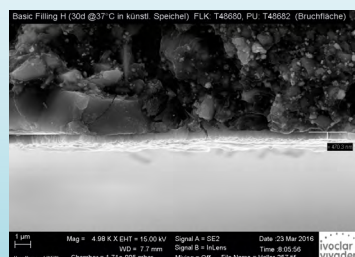
Zur Vorbeugung von Approximalkaries besitzt Cention Forte eine ausgeklügelte Ionenfreisetzung. Kommt es durch Bakterienbesiedlung zu einer Absenkung des pH-Wertes, so kann Cention Forte durch die Freisetzung von Hydroxidionen den pH-Wert wieder ausgleichen. Einer Demineralisierung kann somit vorgebeugt werden.



Von Cention Forte freigesetzte Fluorid- und Calcium-Ionen können die Remineralisierung unterstützen. In-vitro-Untersuchungen haben gezeigt, dass bereits nach wenigen Tagen in einer Speichellösung auf Cention Forte erste Calciumphosphat-Kristalle und Calciumfluorid-Spuren entstehen. Diese ähneln dem natürlichen Hydroxylapatit und können die Zahnstruktur aufbauen.



Bildung erster Calciumphosphat-Kristalle nach 7 Tagen in künstlichem Speichel.



Homogene Calciumphosphat-Schicht nach 30 Tagen in künstlichem Speichel.

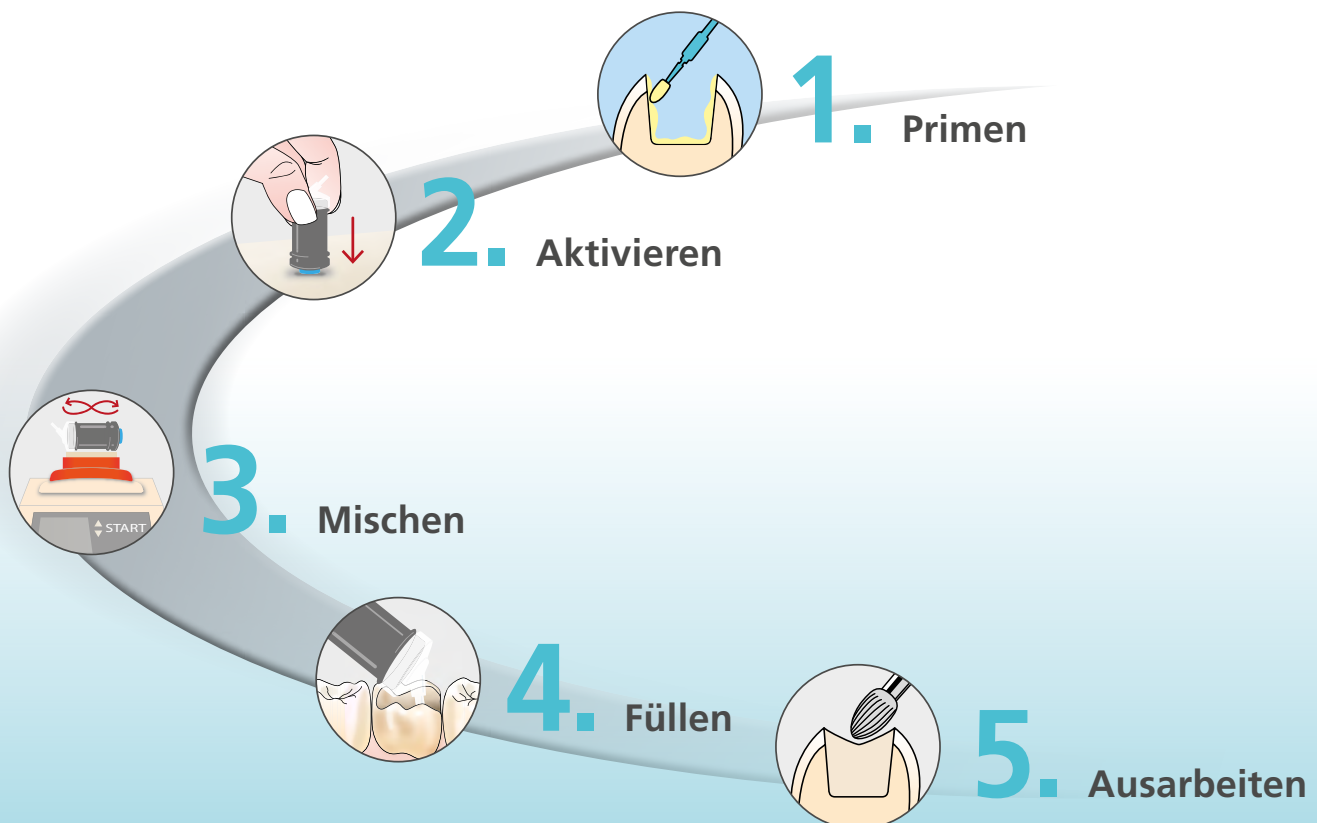
Schnell

Die ideale Kombination

Der Zwei-Komponenten-Primer Cention Primer wurde speziell für Cention Forte entwickelt. Der selbstätzende und selbsthärtende Primer bildet somit eine ideale Ausgangslage für das Anwenden von Cention Forte.

Schnelle Verarbeitung

Die Verarbeitung von Cention Forte ist denkbar einfach. Die präparierte Kavität mit Cention Primer benetzen und einreiben. Cention Forte Kapsel aktivieren, mischen und Material in die Kavität applizieren. Nach Selbsthärtung mit geeigneten Hartmetallfinierern ausarbeiten.



Wirtschaftlich

≥100
Einzelzahn-
Restaurationen

Bis zu 100 Einzelzahn-Restaurationen mit einer Jumbo-Refill-Packung

Die ausbringbare Menge einer Cention Forte Kapsel von 0,3 Gramm entspricht dem Volumen einer grossen Klasse-II-Füllung. Somit lässt sich Cention Forte schnell und ökonomisch verarbeiten. Bei grösseren Füllungen lässt sich ohne weitere Arbeitsschritte eine zusätzliche Schicht auftragen.

Lieferformen

Cention Forte Start Kap. 20x0,3g A2/Primer 1x3g Cention Forte Kapsel Cention Primer	20x0,3g 1x3g 25xBrush	740831WW
Cention Forte Kit Kap. 50x0,3g A2/Primer 1x6g Cention Forte Kapsel Cention Primer	50x0,3g 1x6g 50xBrush	740832WW
Cention Forte Refill Kapsel 50x0,3g A2 Cention Forte Kapsel	50x0,3g	740829WW
Cention Forte Jumbo Refill Kapsel 100x0,3g A2 Cention Forte Kapsel	100x0,3g	740830WW
Cention Primer Refill 1x6g Cention Primer	1x6g 50xBrush	740833WW
Kapsel Applikator Refill	1 x	694767AN
Silamat S6 100–240 V	1 x	602286 WA/WG/WS/WU



Hersteller und Vertrieb:
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

DE/2020-12-10

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation