

PREMIUM ALGINATE SYSTEM

# DAS CAVEX ALGINATSYSTEM



-  
Die besten Alginate  
weltweit

YOUR  
IMPRESSION  
IS OUR  
SPECIALTY

CAVEX

# CAVEX ALGINATE

## M A S S T Ä B E S E T Z E N

-

Über 75 Jahre Forschung und Erfahrung haben zu überlegenen Alginat-Abformmaterialien mit einem makellosen Weltruf geführt.

Tausende Zahnärzte profitieren täglich von der unübertroffenen Qualität und den Vorteilen der Cavex Premium Alginate.

Doch was macht Cavex Alginate so gut, dass sie die Konkurrenz weit hinter sich lassen? Abformmaterialien, insbesondere Alginate, sind das Rückgrat von Cavex und mit dieser Kernkompetenz strebt Cavex nach absoluter Perfektion.

-

Cavex Alginate sind extrem reiß- und druckfest. Durch die ausschließliche Verwendung von Rohstoffen höchster Qualität und durch ein konkurrenzloses Wissen über den Alginat-Produktionsprozess ist es Cavex gelungen, Alginat-Abformmaterialien mit überlegener Reißfestigkeit herzustellen. Generell übertrifft die Reißfestigkeit von Cavex Alginaten die ISO-Kriterien mindestens um das 2,5-fache, während die meisten Mitbewerber die Mindestkriterien kaum erreichen.

Alle Cavex Alginate können mindestens zweimal ausgegossen werden. Noch wichtiger ist, dass mit Cavex Alginat hergestellte Abdrücke beim Entfernen aus dem Mund nicht reißen - daher keine Nachbearbeitung. Das spart nicht nur Zeit und Geld, sondern erhöht auch den Patientenkomfort erheblich.

In diesem Prozess haben Cavex Alginate die von Behörden wie ISO/ADA festgelegten Kriterien längst übertroffen und Cavex setzt nun eigene Standards, die sich in den Cavex Alginat-Symbolen widerspiegeln, die auf jedem Beutel mit Cavex Alginat aufgedruckt sind.



# DIE BESTEN ALGINATE WELTWEIT

## WAS UNS EINZIGARTIG MACHT

Zehntausende Fachleute verwenden täglich Cavex Alginat. Um den Erfolg unserer dentalen Abformmaterialien nachzuvollziehen, müssen wir eine Zeitreise unternehmen. In den 1950er Jahren wurde Cavex CA37 (Calciumalginat-Mischung, Rezeptnummer 37) eingeführt. Heute, weit über ein halbes Jahrhundert später, wird unser Allzweck-Alginat immer noch in tausenden von Zahnarztpraxen auf der ganzen Welt verwendet. Seit Cavex CA37 zu einem globalen Maßstab geworden ist, hat Cavex weitere einzigartige Alginat entwickelt.

### Qualität ist entscheidend

Sicherheit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit: die drei wichtigsten Säulen dentaler Abformmaterialien. Um zu garantieren, dass Cavex-Alginat immer die strengsten Qualitätskriterien von Organisationen wie ISO und ADA erfüllen, führen wir in mehreren Phasen des Produktionsprozesses Qualitätskontrollen durch. Daher prüfen wir die Qualität des Materials vor, während und nach der Produktion. Außerdem forschen wir täglich weiter und halten uns über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden. Wir streben nach absoluter Perfektion,

### Cavex Alginat Eigenschaften

Cavex Alginat übertreffen die strengsten Qualitätskriterien. Um höchste Qualität zu liefern, legen wir bei unseren Alginatprodukten die Messlatte höher. Standards für unsere Dentalalginat lassen sich in drei Merkmale einteilen, die auf der Verpackung jedes Alginatprodukts zu finden sind.

#### Reißfestigkeit

- Reißfestigkeit mindestens 2,5 x ISO/ADA-Kriterium
- kann mindestens zweimal ausgegossen werden
- keine zweite Abformung nötig

#### Snap-set

- vorhersehbare Bearbeitungszeit
- kurze Abbindezeit
- minimaler Patientenstress

#### Haltbarkeit

- zur Perfektion entwickelt
- höchste Rohstoffqualität
- langfristige mechanische Stabilität
- fünf Jahre perfekte Abdrücke

# CAVEX CREAM

DIE BESTEN DER WELT



- Detailwiedergabe von mindestens 5  $\mu\text{m}$
- einfaches mischen
- hochelastisch
- hohe Reißfestigkeit
- normal / schnell abbindend
- 5 Jahre haltbar
- hervorragende Scanbarkeit



Cavex Cream Alginate ist die neueste Ergänzung der Cavex Alginate-Reihe. Aufgrund einer Kombination aus 5  $\mu\text{m}$  Detailwiedergabe, hoher Reißfestigkeit und hervorragender Elastizität fordern diese Eigenschaften die von Silikonem heraus. Fügen Sie eine extrem schnelle Wasseraufnahme, eine benutzerfreundliche cremige Konsistenz während des Mischens, ein schnelles Aushärten und eine fünfjährige Haltbarkeit hinzu ist Cavex Cream Alginate konkurrenzlos.

Das Alginate hat einen überaus angenehmen Kaugummi-Duft in den man gerne seine Zähne versenken möchte - wodurch der Bisswiderstand des Patienten vermieden wird. Cavex Cream Alginate ist in normal (90 Sek.) und schnell abbindend (60 Sek.) erhältlich.

# CAVEX COLORCHANGE

SICHTBARER ABBINDEPROZESS



- drei Farbwechsel
- neun Tage Dimensionsstabilität
- reiß- und zugfest
- Detailwiedergabe von mindestens 25 µm
- maximale Verträglichkeit mit Gips
- kurze Abbindezeit
- hochelastisch
- staubfrei



Benutzerfreundliches Abformmaterial mit virtueller Intelligenz: Cavex ColorChange. Dieses Produkt gehört zur neuesten Generation von Cavex-Alginaten. Farbveränderungen zeigen unterschiedliche Verfahrensstadien an. Ändert sich die Farbe des Alginats von violett nach rosa? Die Mischzeit ist vorbei. Verändert sich das Alginat bei der Abformung von rosa nach weiß? Das Alginat ist ausgehärtet und der Abdrucklöffel kann aus dem Mund des Patienten genommen werden. Nach dreißig Minuten färbt sich das

vollständig ausgehärtete Alginat wieder rosa.

- Violett bis rosa: Ende Mischzeit (30-60 Sek.)
- Rosa zu Weiß: Ende Abbindezeit (60 Sek.)
- Weiß bis rosa: vollständig ausgehärtet (30Min.)

Dieses Alginat ist schnell abbindend, was bedeutet, dass es nach einer Minute ausgehärtet ist. Aufgrund der elastischen Eigenschaften von Cavex ColorChange eignet es sich hervorragend für kieferorthopädische Praxen.

# CAVEX CA37

DER GLOBALE STANDARD



- solider Alginat Abdruck
- optimale Reißfestigkeit und Verformungsbeständigkeit
- natürliche rosa Farbe
- Pfefferminz-Geschmack
- Detailwiedergabe von mindestens 50 µm
- normal / schnell abbindend
- kompatibel mit allen Gipstypen



Cavex CA37 ist ein Allzweck-Abformmaterial, das täglich von Zehntausenden von Zahnarztpraxen weltweit verwendet wird. Es ist das erste Alginat-Abformmaterial, das Maßstäbe setzte.

Dieses starke Alginat ist in normal (90 Sek.) und schnell abbindend (60 Sek.) erhältlich. Durch die kurze Abbindezeit und einen angenehmen Pfefferminzgeschmack erleben die Patienten eine angenehme Abdrucknahme. Außerdem eignet sich Cavex CA37 sehr gut für die Prothetik.

# CAVEX IMPRESSIONAL

## MAXIMALE ELASTIZITÄT



- einzigartige Kombination aus hoher Elastizität und Reißfestigkeit
- Detailwiedergabe von 25 µm
- optimale Gipsverträglichkeit
- deutlich lesbare blaue Farbe
- Spearmint-Aroma
- staubfrei
- normal und schnell abbindend
- geeignet für die Alginat-Hydrokolloid-Technik
- kurze Abbindezeit



Cavex Impressional ermöglicht Ihnen Alginat-Abformungen bis ins kleinste Detail. Das Alginat hat eine einzigartige Kombination aus sehr hoher Elastizität, Reißfestigkeit und Detailwiedergabe (25 µm). Daher eignet sich dieses Alginat sehr gut zum Herstellen von Metallgußprothesen.

Cavex Impressional ist in normal (90 Sek.) und schnell (60 Sek.) abbindend erhältlich.

Durch die Kombination aus schneller Abbindung und angenehmem Minzaroma genießen die Patienten eine angenehmere Behandlung.

# CAVEX ORTHOTRACE

## DAS KIEFERORTHOPÄDISCHE ALGINAT



- deutlich lesbare rosa Farbe
- Aroma von roten Früchten
- extra schnelles Abbinden
- schnelle Wasseraufnahme
- hochelastisch
- kurze Abbindezeit



Cavex Orthotrace ist ein kieferorthopädisches Alginat-Abformmaterial mit natürlichem Fruchtaroma. Das Produkt wurde speziell für die Bedürfnisse von Kieferorthopäden entwickelt. Darüber hinaus enthält Cavex Orthotrace viele Funktionen, die den Patienten eine angenehme Abdrucknahme bieten.

Aufgrund der verkürzten Abbindezeit gelangt das Alginat nicht in den hinteren Teil des Mundes. Daher wird durch die Anwendung von Cavex Orthotrace ein Würgereflex bei

Patienten vermieden. Darüber hinaus lädt die Kombination von angenehmem Duft und Farbe dazu ein, die Zähne in das Abdruckmaterial zu versenken.

Darüber hinaus sorgen Elastizität und hohe Reißfestigkeit dafür, dass sich die Abformung leicht aus dem Mund entfernen lässt, ohne zu reißen. Danach kann der Alginatabdruck zweimal ausgegossen werden. Die feste Konsistenz von Cavex Orthotrace ermöglicht eine genaue Abformung bis in die Umschlagfalten.



# CAVEX IMPRESAFE

## DESINFEKTIONSSYSTEM



Hygiene und Sterilisation sind in Zahnarztpraxen und Laboren unerlässlich. Aus diesem Grund hat Cavex ein schnelles, sicheres und hochwirksames Desinfektionsmittel für jegliche Abdruckmassen entwickelt: Cavex ImpreSafe.

In nur drei Minuten inaktiviert diese revolutionäre Desinfektionsflüssigkeit 99,99 % aller Bakterien, Pilze und Viren, einschließlich des Coronavirus.



Das Komplettsystem beinhaltet:

- einen Liter Desinfektionskonzentrat 1:33
- einen Desinfektionsbehälter
- einen digitalen Timer

Die Desinfektionsflüssigkeit ist kompatibel mit Alginat-, Polyether- und Silikonabdruckmaterialien. Ein Liter Cavex ImpreSafe entspricht 33 Litern gebrauchsfertiger Desinfektionsflüssigkeit.

Unabhängige Labortests belegen, dass Cavex ImpreSafe äußerst zuverlässig und effizient ist. Das Produkt entspricht der EN 1040, EN 1275, EN 1276, EN 1650, EN 13727, EN 13624, EN14476, EN 14561 and EN 14562.

# CAVEX GREENCLEAN

## ALGINAT- UND GIPSLÖSER



- pH neutral
- hautfreundlich
- Biologisch abbaubar
- 1 kg > 500 saubere Abformlöffel
- erfrischender zitrus Geruch

-  
Alginat- und Gipsrückstände schnell und einfach entfernen mit Cavex GreenClean. Wer könnte besser einen Alginatlöser herstellen als die Macher von „The Best Alginates in the World“?

Cavex GreenClean ist eine intelligente Lösung zur Reinigung von dentalen Abformlöffeln, Instrumenten und anderem Zubehör. Nicht durch Kratzen oder Schleifen, sondern einfach durch auflösen von Alginat- und Gipsresten. Einfach 15-30 Minuten eintauchen, unter fließendem Wasser abspülen und schon ist der blitzsaubere Abformlöffel einsatzbereit.



# ALGINATZUBEHÖR

RUNDEN DAS SYSTEM AB



Verschiedene äußere Faktoren können die Qualität einer Alginat-Abformung beeinflussen. Die Dosierung von Wasser und Alginatpulver, aber auch Wassertemperatur, Mischungsverhältnis, Mischtechnik und Lagerbedingungen. Cavex hat das „Premium Alginat System“ entwickelt, das aus verschiedenen Alginat-Zubehörteilen besteht, um diese externen Faktoren zu optimieren und zu standardisieren. Mit unserem Alginat-Zubehör können Sie sich immer auf eine gleichbleibende Alginat-Mischung und damit

auf eine immer wieder perfekte Alginat-Abformung verlassen



# CAVEX ALGINAT ADHÄSIV

## HAFTUNG DES ALGINATES IM LÖFFEL



- speziell für den Einsatz mit Alginaten entwickelt
- kompatibel mit Metall und Kunststoff Abformlöffeln
- sehr einfach anzuwenden
- keine besonderen Lüftungsmaßnahmen sind notwendig
- mindestens 50 Anwendungen pro Flasche
- einfache Entfernung aller Rückstände mit Isopropylalkohol oder Ethanol (95 %)

Cavex Alginate Adhäsiv optimiert sowohl die mechanische als auch die chemische Verbindung zwischen Abdrucklöffel und Alginate. Das Produkt verhindert ein Ablösen des Abdrucks vom Löffel, wenn dieser aus dem Mund des Patienten genommen wird.

Dank eines benutzerfreundlichen Pinsels in der Kappe und der auffälligen blauen Farbe, lässt sich Cavex Alginate Adhäsiv sehr einfach auftragen. Darüber hinaus werden bei der Verwendung einer Bürste im Vergleich zu einem Spray weniger schädliche Dämpfe freigesetzt. Daher sind keine besonderen Belüftungsmaßnahmen erforderlich.



# CAVEX SCANSPRAY

SCANBARKEIT OPTIMIEREN



- hoch ausgearbeitete und detaillierte digitale Abdruckmodelle
- kompatibel mit allen Arten von Abdruckmaterialien
- auf Pulverbasis statt auf Ölbasis

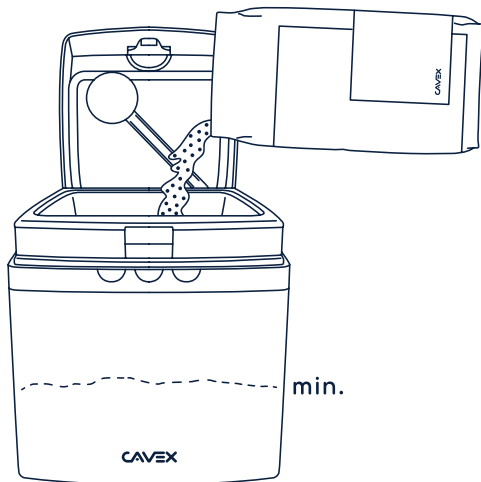
-  
Cavex ScanSpray wurde entwickelt, um die Scanbarkeit von Alginatabdrücken zu optimieren. Durch die Zugabe von Titandioxid sind selbst kleinste Details klar erkennbar. Dieses Spray auf Pulverbasis ist für jede Art von Abdruckmaterialien geeignet.

Tragen Sie eine dünne Schicht Cavex ScanSpray auf den Abdruck auf, um ein detailliertes digitales Modell des Zahnabdrucks zu erhalten.



# DAS REZEPT FÜR EINEN PERFEKTEN ABDRUCK

## VOM PULVER ZUR MASSE

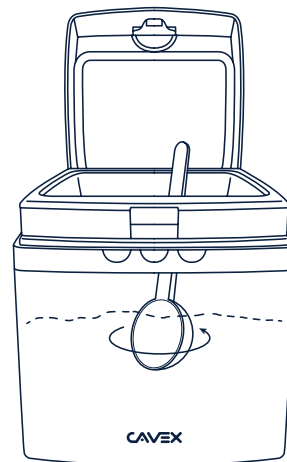
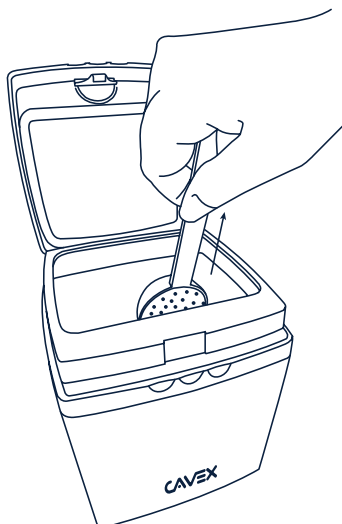


### Schritt 1

Um das Alginat vor Licht und Feuchtigkeit zu schützen, empfehlen wir die Aufbewahrung in einem speziellen Behälter. Der Cavex Alginat-Container ist dafür bestens geeignet.

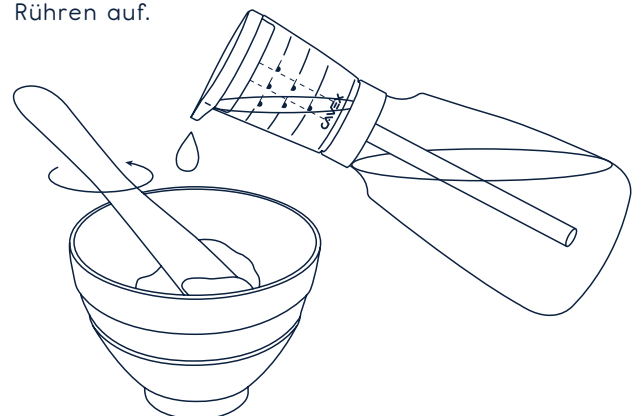
### Schritt 3

Füllen Sie den Messlöffel ohne Druck randvoll auf. Im Alginat-Container ist eigens dafür eine Abstreickkante im Container.



### Schritt 2

Damit das Alginat nicht klumpt oder überdosiert wird, lockern Sie es vorher durch Rühren auf.

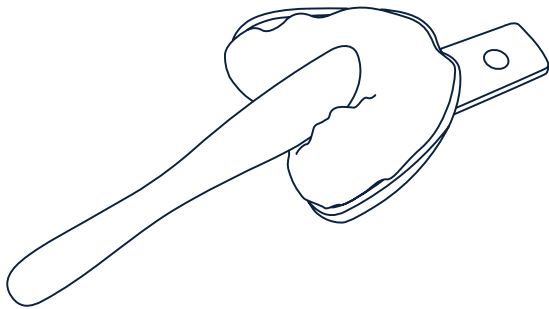


### Schritt 4

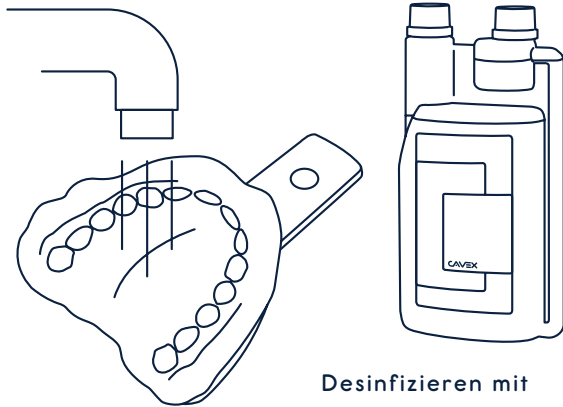
Geben Sie erst Pulver und dann Wasser in Ihren Mischbecher. Bei manuellem Anmischen empfehlen wir den flexiblen Cavex-Mischbecher mit dem elastischen Anmischspatel. Zum Mischen haben Sie ca. 30 Sekunden Zeit. Streichen Sie das Material dabei nach kurzem Vermengen mehrmals unter Druck am Rand des Bechers aus. Achten Sie darauf, dass keine Pulverreste unverarbeitet bleiben. Die Masse sollte cremig und glatt ohne Körner sein.

# PREMIUM IMPRESSION

## VON DER MASSE ZUM ABRUCK

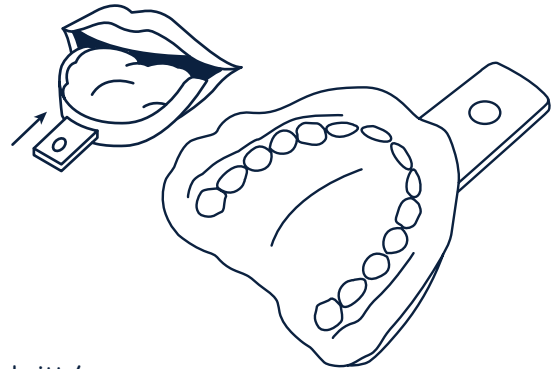


**Schritt 5**  
 Füllen Sie den Löffel in wenigen Zügen, um Luftblasen zu vermeiden.

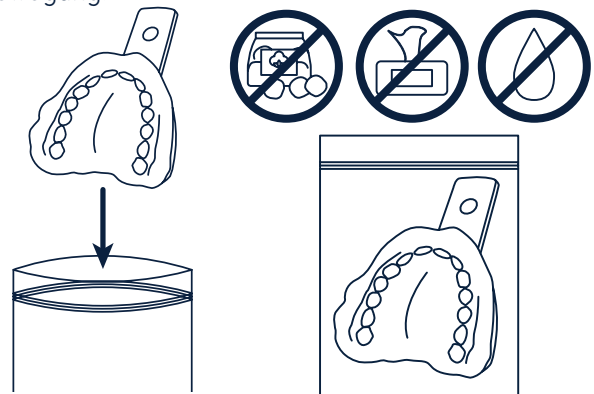


Desinfizieren mit Cavex ImpreSafe

**Schritt 7**  
 Spülen Sie den Abdruck mit kaltem Wasser ab und lassen Sie dieses dann abtropfen. Nach der Desinfizierung wird der Abdruck nochmals abgespült.



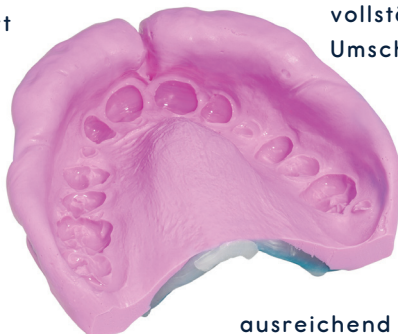
**Schritt 6**  
 Platzieren Sie den Löffel im Mund des Patienten. Nach der Aushärtung des Alginats entfernen Sie den Löffel in einer schnellen, reibungslosen Bewegung.



Und dann der letzte Schritt: Ab ins Labor  
 Der Abdruck wird nun mit der verbliebenen Feuchtigkeit in einem Druckverschlussbeutel ohne Zugabe von weiterer Feuchtigkeit, wie zum Beispiel einem Lappen, eingeschlossen. Die Lagerung erfolgt weder gekühlt noch über Raumtemperatur.

## EIN GUTER OBERKIEFERABDRUCK

Lippenbändchen zentriert



hintere Molaren vollständig dargestellt

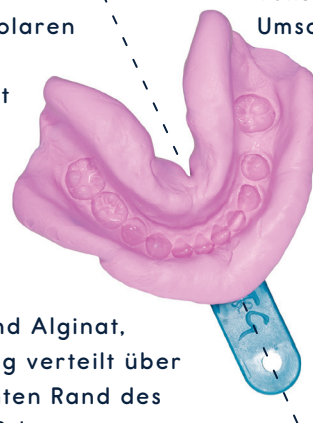
ausreichend tiefe Abformung, vollständige Umschlagfalte

ausreichend Alginat, gleichmäßig verteilt über den gesamten Rand des Löffels

## EIN GUTER UNTERERKIEFERABDRUCK

zentriert

hintere Molaren komplett abgebildet



ausreichend tiefe Abformung, vollständige Umschlagfalte

ausreichend Alginat, gleichmäßig verteilt über den gesamten Rand des Abformlöffels

YOUR  
IMPRESSION  
IS OUR  
SPECIALTY

Fustweg 5 | 2031 CJ Haarlem | Netherlands | [cavex.nl](http://cavex.nl)

Dental-Contact Vertriebs KG  
Vertrieb für Cavex in Deutschland  
Im Spiet 101 | 26506 Norden | Germany | [cavex-deutschland.de](http://cavex-deutschland.de)

The Cavex logo is displayed in a white square in the bottom right corner. The word "CAVEX" is written in a bold, black, sans-serif font, with a stylized dot above the letter 'A'.

CAVEX