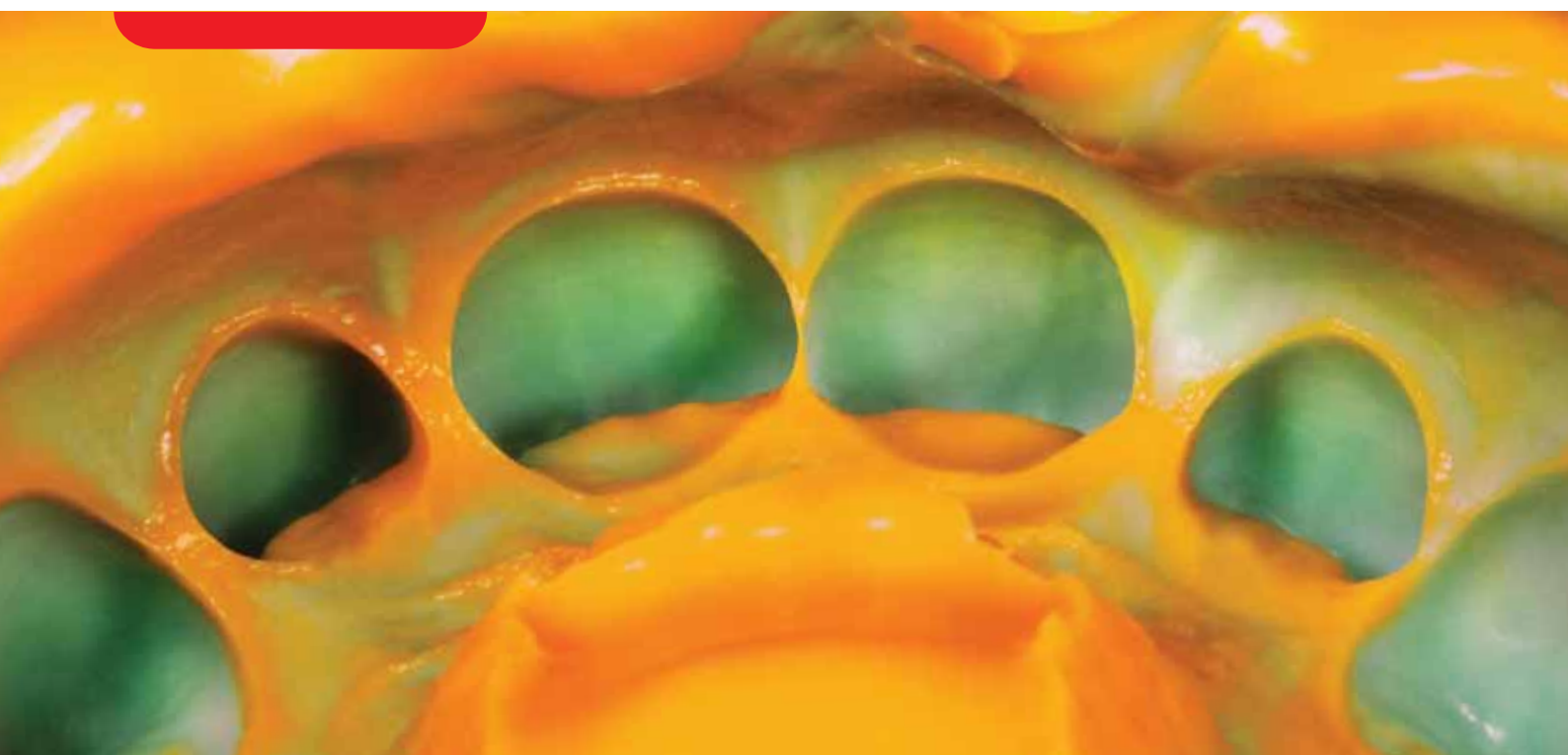


# zetaplus system



OUR PRODUCT, YOUR GUARANTEE

C - Silikone für die Abformung

**Zhermack**   
Dental



# zetaplus system

OUR PRODUCT,  
YOUR GUARANTEE

# Eine Geschichte von weltbekannter Qualität und Zuverlässigkeit: Zetaplus System, unser Markenzeichen für garantierte Qualität

## DAS ERSTE ZHERMACK SILIKON

Zetaplus System war die **erste Silikonreihe** von Zhermack überhaupt und ist seit über 30 Jahren auf dem Markt. Vom ersten Konzept bis zum Endprodukt finden alle Schritte des Herstellungsprozesses im eigenen Haus statt, wobei sowohl die Auswahl der Ausgangsmaterialien als auch die Produktionsprozesse streng kontrolliert werden.

Dadurch können wir **konstante Qualität** und **hohe Leistung** anbieten.

Das Zetaplus System, **das weltweit eingesetzt und hochgeschätzt** wird, gilt bei Zahnärzten und Zahntechnikern inzwischen als Synonym für garantierte **Qualität** und **Zuverlässigkeit**.

## DAS ZETAPLUS SYSTEM

Zetaplus System ist eine Reihe von C-Silikonen, die mit **Vielseitigkeit** auf die unterschiedlichen Bedürfnisse der klinischen Praxis reagieren.

## DIE KOMPLETTE AUSWAHL Leitfaden zur Produktauswahl

HIGH-TECH,  
HIGH-PERFORMANCE  
LÖSUNGEN

**extraPro**

LÖSUNGEN FÜR  
SPEZIFISCHE  
ANWENDUNGEN

**specialPro**

**VIELSEITIGE  
LÖSUNGEN**

**multiPro**

Zetaplus System

WESENTLICHE  
LÖSUNGEN

**easyPro**

# Hydrokompatibilität

## An Ihrer Seite für eine genaue Abformung

Die Hydrokompatibilität ist eine der wichtigsten Anforderungen an jedes Abformmaterial.

Die Fähigkeit des Materials, in feuchten Bereichen, wie z.B. Präparationsrändern, leicht zu fließen, ermöglicht es, die für eine genaue Abformung erforderlichen Details zu erfassen. Umgekehrt kann ein Material mit schlechter Hydrokompatibilität nicht richtig fließen, was zum Einschluss unerwünschter Blasen in der Abformung führt<sup>[1,2]</sup>.

Diese Blasen führen, insbesondere wenn sie im Bereich der Präparationsgrenze vorhanden sind, zu einem Informationsverlust.

**Je hydrokompatibler ein Material ist, desto besser fließt es und kopiert Details in nassen Bereichen genau.**

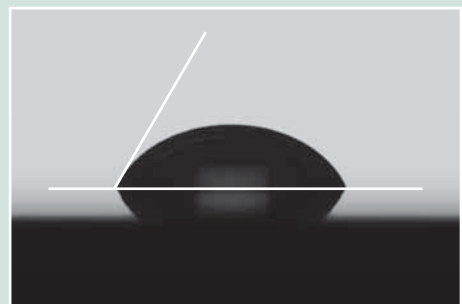
Die Hydrokompatibilität der Korrekturmaterialien der Reihe, Oranwash L und VL, trägt dazu bei, eine genaue Abformung zu erhalten.

Die Affinität des Abformmaterials zu den Korrekturmaterialien bedeutet, dass der Gips, wenn er mit Wasser gemischt wird, während der Gussphase leicht in die Abformung fließt und so dazu beiträgt, ein **getreues Modell** zu erhalten<sup>[3]</sup>.

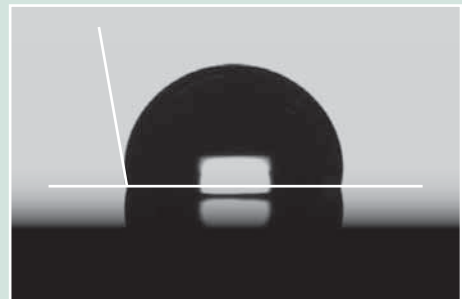
Eine präzise Abformung ist eine Grundvoraussetzung für die Erstellung eines korrekten Zahnersatzes, weshalb das Zetaplus System sowohl für Zahnärzte als auch für Zahntechniker ein Synonym für Zuverlässigkeit ist.

### Kontaktwinkel

Oranwash L und Oranwash VL weisen im Vergleich zu einigen der bekanntesten G-Silikone auf dem Markt **einen der besten Kontaktwinkel** auf.\*



*Kontaktwinkel Oranwash L (hydrokompatibel)*

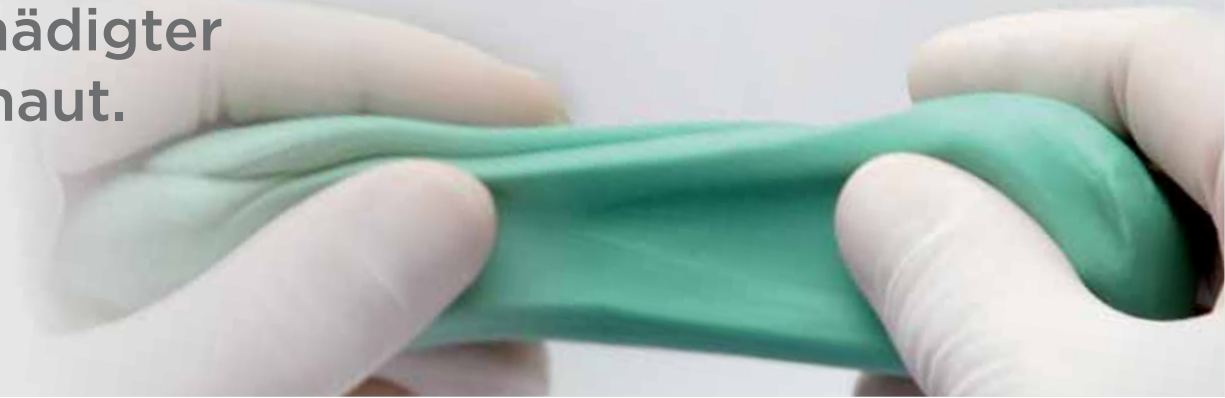


*Kontaktwinkel eines anderen bekannten G-Silikons (hydrophob)*

\*Interne Tests

# Biokompatibilität

an beschädigter  
Schleimhaut.



Patientensicherheit,  
Zahnarztzufriedenheit.

Die Wahl eines biokompatiblen Materials bedeutet, sich für ein **sicheres** Arbeiten zu entscheiden, um den **Patienten** zu schützen und ihn vor Reizung oder Sensibilisierung der Schleimhäute und des Mundgewebes zu bewahren.

Der Grad der Biokompatibilität des Zetaplus Systems macht es sowohl für die Anwendung an intakten als auch an geschädigten Schleimhäuten geeignet und begünstigt so die Zufriedenheit des Behandlers.

Das Zetaplus System wurde in Übereinstimmung mit den neuesten europäischen Normen für medizinische Geräte getestet:

NICHT REIZEND FÜR DIE MUNDSCHEIMHAUT

NICHT ZYTOTOXISCH

NICHT SENSIBILISIEREND

**Sicher** bei der Anwendung  
auch bei Patienten mit  
Unverträglichkeiten.

Alle Zhermack-C-Silikone sind **gluten- und laktosefrei**, was auch bei Patienten mit Unverträglichkeiten Sicherheit und Ruhe garantiert.

Dies ermöglicht dem Zahnarzt, Abformungen in aller Ruhe und in absoluter Sicherheit durchzuführen.





# Anwendungsbeispiel

## Zetaplus in der Zahnarztpraxis

In diesem klinischen Fall können wir die zweistufige Abformungstechnik mit Zetaplus und Oranwash L beobachten. Es ist eine Präzisionsabformungstechnik, die aus zwei getrennten Schritten besteht.



**1** | AUSGANGSSITUATION



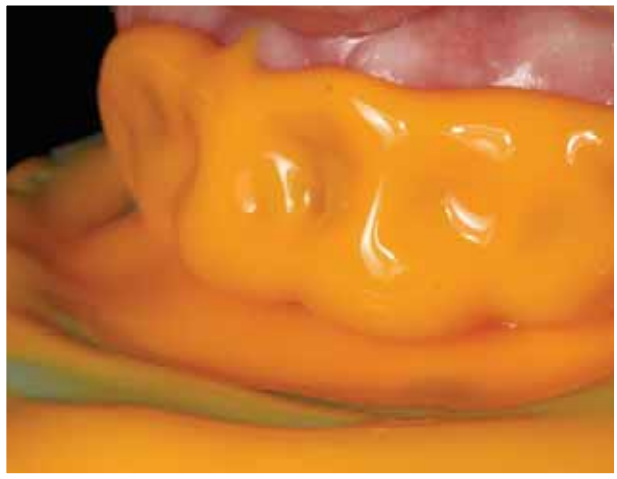
**2** | ERSTE ABFORMUNG:  
EINFÜHRUNG DES MIT ZETAPLUS  
BEFÜLLTEN ABFORMLÖFFELS



**3** | ENTNAHME DER ERSTEN  
ABFORMUNG



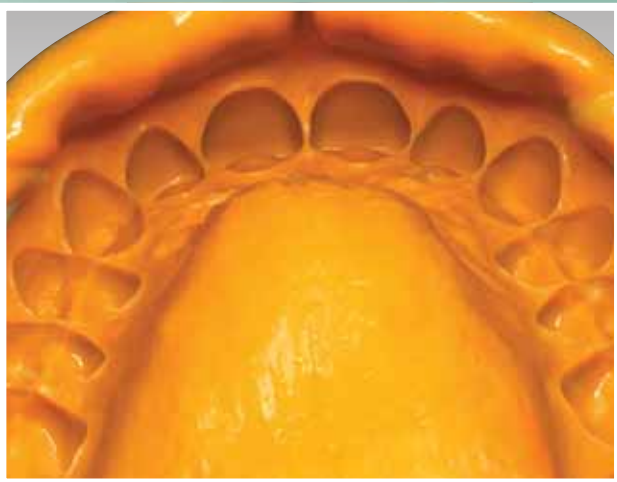
**4** | ANWENDUNG VON ORANWASH L  
IM GINGIVALEN SULKUS



**5** | ZWEITE ABFORMUNG:  
EINFÜHRUNG DES MIT ORANWASH L  
BEFÜLLTEN ABFORMLÖFFELS



**6** | ENTNAHME DER ZWEITEN  
ABFORMUNG



**7** | FINALES ERGEBNIS DER  
KORREKTURABFORMUNG



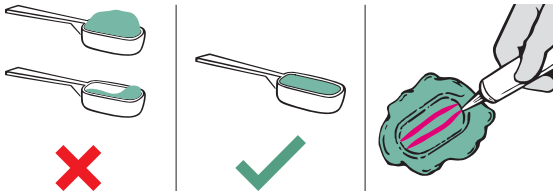
**8** | FINALES ERGEBNIS DES  
GIPSMODELLS

## 1 | ABMESSEN DES PRODUKTS

**“Warum ist es wichtig das Basis/ Katalysator-Verhältnis während der Abmessung des Produktes zu beobachten?“**

Falsche Abmessung des Katalysators (zu viel oder zu wenig) verursacht Schwankungen in den chemischen und physikalischen Eigenschaften des Materials und beeinflusst letztlich die Produktleistung.

Zum Beispiel führt die Verwendung von mehr Katalysator als in der Gebrauchsanweisung angegeben zu einem Abdruck mit schlechterer Dimensionsstabilität und kürzerer Verarbeitungs- und Mundverweildauer. Dies gilt sowohl für Putty- als auch für Korrekturmaterialien.



## 3 | KATALYSATOR

**“Kann ich die Tube des Katalysators nach dem Abmessen des Produktes offenlassen?“**

Nein, denken Sie immer daran, die Tube mit Indurent Gel sofort nach dem Abmessen des Produkts zu verschließen, um zu verhindern, dass der Katalysator austrocknet und unbrauchbar wird, wenn er mit Feuchtigkeit in Kontakt kommt.



## 2 | KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN MATERIALIEN

**“Kann ich ein C-Silikon als Putty und ein A-Silikon als Korrekturmaterial verwenden?“**

Nein, A- und C-Silikone dürfen nicht zusammen verwendet werden.

Zhermack garantiert keine korrekte Haftung zwischen den beiden Materialien, da sie chemisch sehr unterschiedlich sind.

## 4 | DESINFEKTION UND LAGERUNG

**“Wenn ich den Abdruck (auch durch Eintauchen) desinfiziere, hat das Auswirkungen auf seine Genauigkeit?“**

Nein, wenn Desinfektionsmittel mit quaternären Ammoniumsalzen oder Alkohol unter Beachtung der Gebrauchsanweisung (Kontakt- und Verdünnungszeiten) verwendet werden, verändert sich das Material weder in seiner Dimensionsstabilität noch in seiner Oberflächendetailwiedergabe wesentlich.

Abdrücke müssen immer desinfiziert werden, bevor sie an das Labor geschickt werden, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu verringern.



# Technische Daten

PRODUKT	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Klinische Verarbeitungszeit* (min:s)	1:15	1:15	1:30	1:30
Mundverweildauer* (min:s)	3:30	3:30	3:30	3:30
Abbindezeit* (min:s)	4:45	4:45	5:00	5:00
Elastische Rückstellung	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Empfohlene Technik	Doppel- mischabformung	Doppel- mischabformung	Doppel- mischabformung	Doppel- mischabformung
ISO 4823	Type 0 Putty Consistency	Type 0 Putty Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency
Härte	70 Shore A	60 Shore A	30 Shore A	30 Shore A
Wiedergabe von Oberflächendetails	20 µm	50 µm	20 µm	20 µm
Duft	mint	mint	orange	mint

\* Die klinischen Anwendungszeiten sind ab dem Beginn des Mischens bei 23°C / 73°F vorgesehen.

\*\* Die Zeit im Mund ist bei 35°C / 95°F vorgesehen.

## Erfahren Sie mehr über ähnliche Zhermack Produkte für die Hauptabformung

Die Desinfektion des Abdrucks ist ein wesentlicher Schritt, um das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen der Zahnarztpraxis und dem zahntechnischen Labor zu begrenzen.

Alle Zhermack-C-Silikone können mit Produkten desinfiziert werden, die quaternäre Ammoniumsalze und Alkohol enthalten, wie z.B. **Zeta 7 Spray und Zeta 7 Solution** aus der Zeta-Hygienelinie von Zhermack.



### Zeta 7 Spray

Gebrauchsfertiges Desinfektionsspray mit breitem Wirkungsspektrum zur schnellen Abformdesinfektion.

### Zeta 7 Solution

Konzentriertes Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum zur Abformdesinfektion

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

# Verpackung



## multiPro

### ZETAPLUS - C-SILIKON MIT HOHER VISKOSITÄT

Artikelnummer	Abbindezeit	Verpackung
C100600	Normal Set	1x 900 ml Tube (1,53 kg) + Messlöffel
C100312	Normal Set	1 x 1800 ml Tube (3 kg) + Messlöffel
C100468	Normal Set	1x 10 kg Eimer + Messlöffel
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 Anmischblock (8 Blätter) + Messlöffel
C100730	Normal Set	Zetaplus L Intro Kit: 1 Zetaplus 900 ml + 1 Oranwash L 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 Anmischblock (15 Blätter) + Messlöffel

### ZETAPLUS SOFT - C-SILIKON MIT HOHER VISKOSITÄT

Artikelnummer	Abbindezeit	Verpackung
C100610	Normal Set	1 x 900 ml Tube (1.53 kg) + Messlöffel
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 ml + 1 Oranwash VL 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 Anmischblock (15 Blätter) + Messlöffel

### ORANWASH L - C-SILIKON MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT

Artikelnummer	Abbindezeit	Verpackung
C100660	Normal Set	1 x 140 ml Tube
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 Anmischblock (8 Blätter) + Messlöffel

### ORANWASH VL - C-SILIKON MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT

Artikelnummer	Abbindezeit	Verpackung
C100650	Normal Set	1 x 140 ml Tube
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 ml + 1 Oranwash VL 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 Anmischblock (15 Blätter) + Messlöffel

### INDURENT GEL - GEL-KATALYSATOR FÜR C-SILIKONE

Artikelnummer	Verwendet mit	Verpackung
C100700	Zetaplus System	1 x 60 ml Tube

### ZUBEHÖR

Artikelnummer	Verpackung
C207201	Anmischblock (15 Blätter)
C207200	Anmischspatel für Silikon
D510010	Putty Cut

## Literaturverzeichnis

[1] Nassar U, Tavoossi F, Pan Y W, Milavong-Viravongsa N, Heo G, Nychka J. Comparison of the contact angle of water on set elastomeric impression materials, J Can Dent Assoc 2018; 84: 1-7. ISSN: 1488-2159

[2] Rubel B. Impression Materials: A Comparative Review of Impression Materials Most Commonly Used in Restorative Dentistry. Dental Clinics of North America. 2007; 51(3): 632. DOI: 10.1016/j.cden.2007.03.006

[3] Shillingburg H, Sather D, Wilson E, Cain J, Mitchell D, Blanco L, Kessler J. Fondamenti di protesi fissa. 2014



# Fulfilling your needs

Anwenderbilder mit freundlicher Genehmigung von: Dr. M. Villaroel