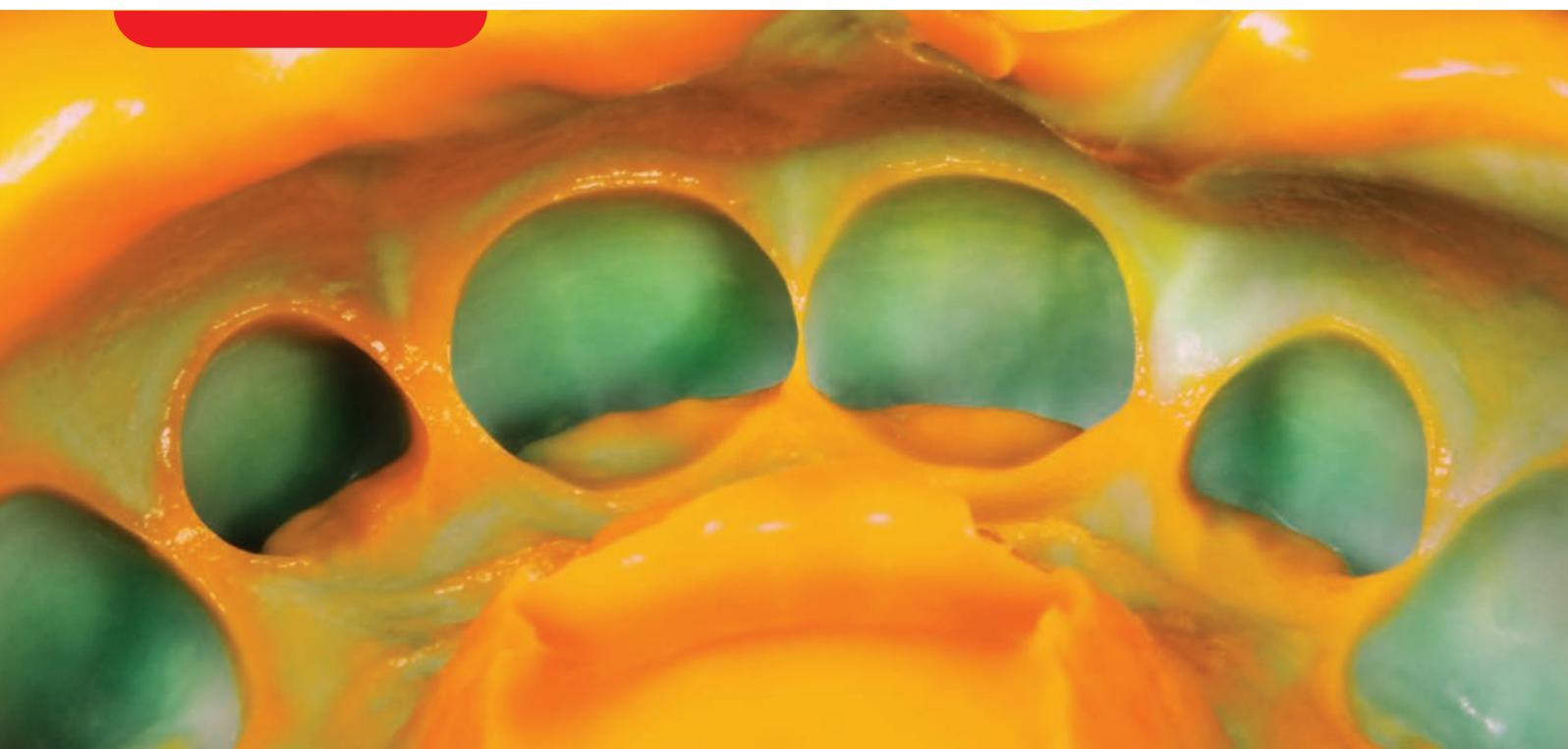


# zetaplus system



## OUR PRODUCT, YOUR GUARANTEE

Siliconi per condensazione per la presa d'impronta

**Zhermack**   
Dental



# zetaplus system

OUR PRODUCT,  
YOUR GUARANTEE

# Una storia di qualità e affidabilità nel mondo: Zetaplus System, il nostro marchio di garanzia.

## IL PRIMO SILICONE ZHERMACK

Zetaplus System è la **prima gamma di siliconi** di Zhermack, sul mercato da oltre 30 anni. Una produzione tutta interna: dall'idea alla sua realizzazione, con un controllo scrupoloso sia nella selezione delle materie prime sia nei processi produttivi.

Questo ha contribuito ad offrire una **qualità costante nel tempo** e **performance elevate**.

**Diffuso e riconosciuto in tutto il mondo**, Zetaplus System è oggi sinonimo di **garanzia e affidabilità** per i professionisti del settore dentale.

## ZETAPLUS SYSTEM

Zetaplus System è una gamma di siliconi per condensazione che risponde con **versatilità** alle molteplici esigenze della pratica clinica quotidiana.

## LA PROPOSTA COMPLETA

Guida alla scelta dei prodotti Zhermack

SOLUZIONI AD ALTA  
TECNOLOGIA PER  
ALTE PERFORMANCE

**extraPro**

SOLUZIONI PER  
APPLICAZIONI SPECIALI

**specialPro**

SOLUZIONI  
VERSATILI

**multiPro**

Zetaplus System

SOLUZIONI  
ESSENZIALI

**easyPro**

# Idrocompatibilità

## Al tuo fianco per un'impronta accurata

L'idrocompatibilità è uno dei requisiti più importanti di un materiale da impronta.

La capacità del materiale di fluire agevolmente in aree umide come i margini di preparazione consente di catturare i dettagli necessari per l'ottenimento di un'impronta accurata. Al contrario, un materiale scarsamente idrocompatibile non è in grado di fluire correttamente, causando l'inclusione di bolle indesiderate nell'impronta<sup>[1,2]</sup>.

Le bolle, specialmente nella zona del margine di preparazione, comportano un'importante perdita di informazioni.

**Più un materiale è idrocompatibile, più avrà la possibilità di fluire e copiare i dettagli in modo accurato nelle aree umide.**

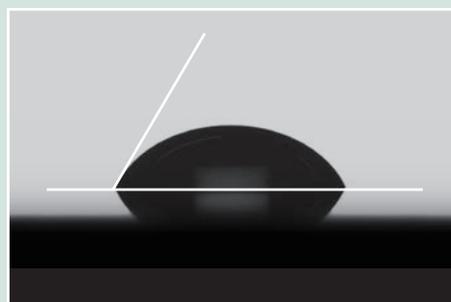
L'idrocompatibilità dei fluidi della gamma, Oranwash L e Oranwash VL, contribuisce all'ottenimento di un'impronta accurata.

L'affinità con i fluidi del materiale da impronta fa sì che il gesso, miscelato con l'acqua, scorra agevolmente nell'impronta durante la fase di colatura contribuendo all'ottenimento di un **modello fedele**<sup>[3]</sup>.

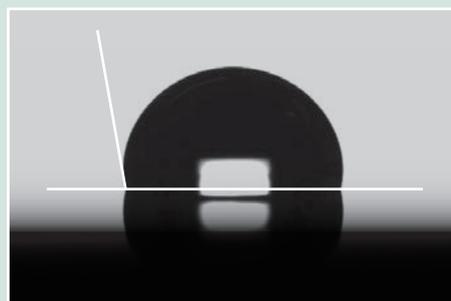
Partire da un'impronta accurata è fondamentale per la realizzazione di una protesi corretta, per questo Zetaplus System è sinonimo di **affidabilità** sia per il dentista che per l'odontotecnico.

## Angolo di contatto

Oranwash L e Oranwash VL vantano un **angolo di contatto tra i migliori**, a confronto con i siliconi per condensazione più noti sul mercato.\*



Angolo di contatto di Oranwash L (idrocompatibile)



Angolo di contatto di un altro silicone per condensazione noto sul mercato (idrofobo)

\*Test interni

# Biocompatibilità

su mucosa lesa.



Sicurezza per il paziente,  
soddisfazione per il professionista.

Per il professionista scegliere un materiale biocompatibile significa scegliere di operare in modo **sicuro**, tutelando il proprio **paziente** e proteggendolo da irritazioni o sensibilizzazioni delle mucose e dei tessuti orali.

Il grado di biocompatibilità di Zetaplus System ne permette l'utilizzo sia su mucosa integra sia su mucosa lesa, contribuendo alla soddisfazione del professionista.

Testato secondo le più recenti normative europee sui dispositivi medici, Zetaplus System è:

NON IRRITANTE PER LA MUCOSA ORALE

NON CITOTOSSICO

NON SENSIBILIZZANTE

**Sicurezza d'impiego anche  
su pazienti intolleranti.**

Tutti i siliconi per condensazione Zhermack sono privi di glutine e lattosio e garantiscono quindi tranquillità e sicurezza d'impiego anche su pazienti intolleranti.

Questo permette al dentista di svolgere in tranquillità e sicurezza le procedure d'impronta.



# esempio di utilizzo zetaplus in clinica

In questo caso clinico osserviamo la tecnica della doppia impronta eseguita con Zetaplus ed Oranwash L. È una tecnica per un'impronta di precisione nella quale abbiamo due fasi distinte.



**1** | SITUAZIONE INIZIALE



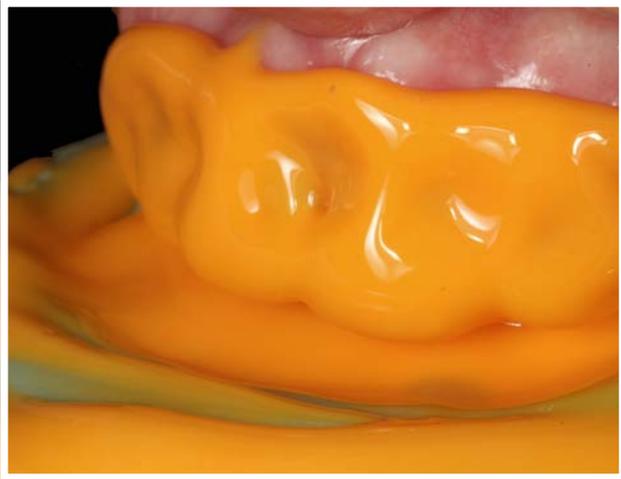
**2** | PRIMA IMPRONTA:  
INSERIMENTO DEL PORTAIMPRONTA  
CARICATO CON ZETAPLUS



**3** | RIMOZIONE DELLA  
PRIMA IMPRONTA



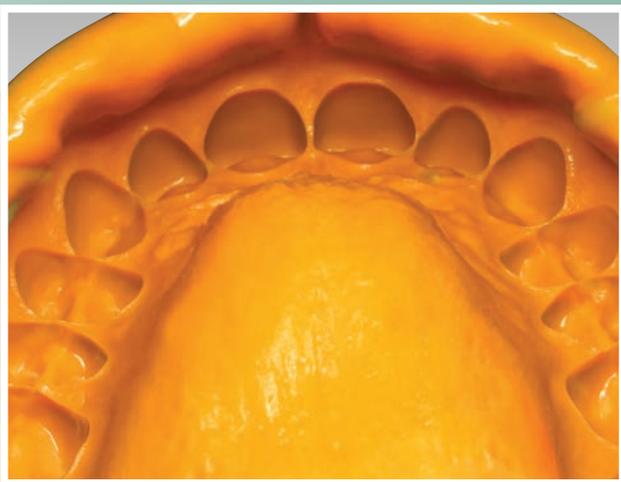
**4** | APPLICAZIONE DI ORANWASH L  
NEL SOLCO GENGIVALE



**5** | SECONDA IMPRONTA:  
INSERIMENTO DEL PORTAIMPRONTA  
RICARICATO CON ORANWASH L



**6** | RIMOZIONE DELLA SECONDA  
IMPRONTA



**7** | RULTATO FINALE DELLA DOPPIA  
IMPRONTA



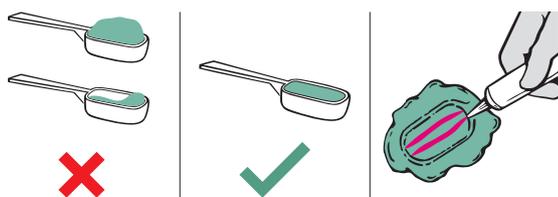
**8** | RISULTATO FINALE DEL MODELLO  
IN GESSO

## 1 | DOSAGGIO

**“Perché è importante rispettare il rapporto base/catalizzatore durante il dosaggio?”**

Un errato dosaggio di catalizzatore (sovradosaggio o sottodosaggio) comporta l'alterazione delle proprietà chimico-fisiche del materiale, andando quindi ad influire sulla performance di prodotto.

Per esempio, una quantità di catalizzatore maggiore rispetto a quanto indicato nelle Istruzioni d'Uso comporta una minore stabilità dimensionale dell'impronta e un'accelerazione del tempo di lavoro e del tempo in bocca. Ciò vale sia per i putty che per i fluidi.



## 3 | CATALIZZATORE

**“Posso lasciare il tubetto del catalizzatore aperto dopo il dosaggio?”**

No, ricorda sempre di richiudere il tubetto di Indurent Gel appena dopo il dosaggio per evitare che il catalizzatore, a contatto con l'umidità, si possa seccare e diventare inutilizzabile.



## 2 | COMPATIBILITÀ TRA MATERIALI

**“Posso utilizzare un silicone per condensazione come putty e un silicone per addizione come fluido?”**

No, è fortemente sconsigliato l'utilizzo combinato di addizione e condensazione.

Zhermack non garantisce la corretta adesione tra i due materiali in quanto questi sono chimicamente molto differenti.

## 4 | DISINFEZIONE E CONSERVAZIONE

**“Se disinfetto l'impronta (anche per immersione), posso avere conseguenze sulla sua accuratezza?”**

No, se si utilizzano disinfettanti a base di Sali d'ammonio quaternario o alcool rispettandone le indicazioni d'uso (tempi di contatto e diluizione), il materiale non subisce alterazioni significative né per quanto riguarda la stabilità dimensionale né circa la riproduzione del dettaglio.

È fondamentale disinfettare sempre l'impronta prima dell'invio al laboratorio per diminuire il rischio di contaminazione crociata.

# dati tecnici

PRODOTTO	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Tempo clinico di lavorazione* (min:s)	1:15	1:15	1:30	1:30
Permanenza nel cavo orale* (min:s)	3:30	3:30	3:30	3:30
Tempo di presa (min:s)	4:45	4:45	5:00	5:00
Recupero elastico	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Tecnica consigliata	Doppia impronta	Doppia impronta	Doppia impronta	Doppia impronta
ISO 4823	Type 0 Putty Consistency	Type 0 Putty Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency
Durezza	70 Shore A	60 Shore A	30 Shore A	30 Shore A
Riproduzione del dettaglio	20 µm	50 µm	20 µm	20 µm
Aroma	menta	menta	arancia	menta

\*I tempi di utilizzo clinico sono intesi dall'inizio della miscelazione a 23 °C / 73 °F.

\*\* Il tempo in bocca si intende a 35 °C / 95 °F.

## Scopri di più sui prodotti correlati Zhermack per l'impronta master

La disinfezione dell'impronta è uno step essenziale per limitare il rischio di contaminazione crociata tra studio e laboratorio odontotecnico.

I siliconi per condensazione Zhermack sono tutti disinfettabili con prodotti a base di sali di ammonio quaternario e alcol, come **Zeta 7 Spray** e **Zeta 7 Solution** della linea Zeta Hygiene di Zhermack.



### Zeta 7 Spray

Disinfettante spray pronto all'uso ad ampio spettro d'azione per la rapida disinfezione di impronte.

### Zeta 7 Solution

Disinfettante concentrato ad ampio spettro d'azione per la disinfezione di impronte

Per maggiori informazioni visita il nostro sito web [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

# Confezionamenti



## multiPro

### ZETAPLUS - SILICONE PER CONDENSAZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C100600	Normal Set	1 barattolo da 900 ml (1,53 kg) + cucchiaio dosatore
C100312	Normal Set	1 barattolo da 1800 ml (3 kg) + cucchiaio dosatore
C100468	Normal Set	1 fusto da 10 kg + cucchiaio dosatore
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 blocco di miscelazione (8 fogli) + cucchiaio dosatore
C100730	Normal Set	Zetaplus L Intro Kit: 1 Zetaplus 900 ml + 1 Oranwash L 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 blocco di miscelazione (15 fogli) + cucchiaio dosatore

### ZETAPLUS SOFT - SILICONE PER CONDENSAZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C100610	Normal Set	1 barattolo da 900 ml (1,53 kg) + cucchiaio dosatore
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: Zetaplus Soft 900 ml + Oranwash VL 140 ml + Indurent Gel 60 ml + blocco di miscelazione (15 fogli) + cucchiaio dosatore

### ORANWASH L - SILICONE PER CONDENSAZIONE A BASSA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C100660	Normal Set	1 tubo da 140 ml
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 blocco di miscelazione (8 fogli) + cucchiaio dosatore

### ORANWASH VL - SILICONE PER CONDENSAZIONE A BASSA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C100650	Normal Set	1 tubo da 140 ml
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 ml + 1 Oranwash VL 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 blocco di miscelazione (15 fogli) + cucchiaio dosatore

### INDURENT GEL - CATALIZZATORE GEL PER SILICONI PER CONDENSAZIONE

Codice	Utilizzato con	Confezionamento
C100700	Zetaplus System	1 tubo da 60 ml

### ACCESSORI

Codice	Confezionamento
C207201	Blocco di miscelazione (15 fogli)
C207200	Spatola per siliconi
D510010	Putty cut

## Bibliografia

- [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