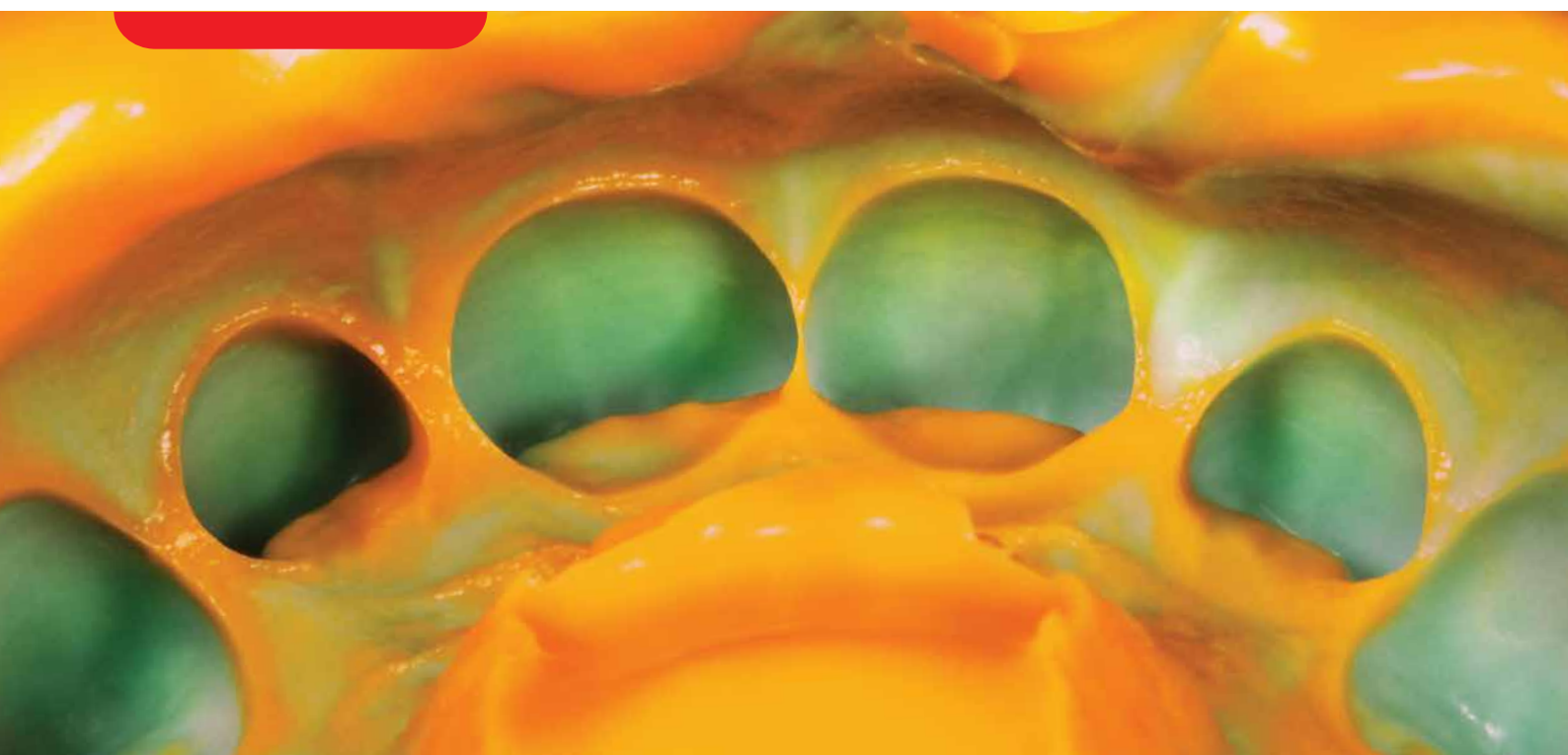


zetaplus system



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.

IL SISTEMA ZETAPLUS

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^[1,2].

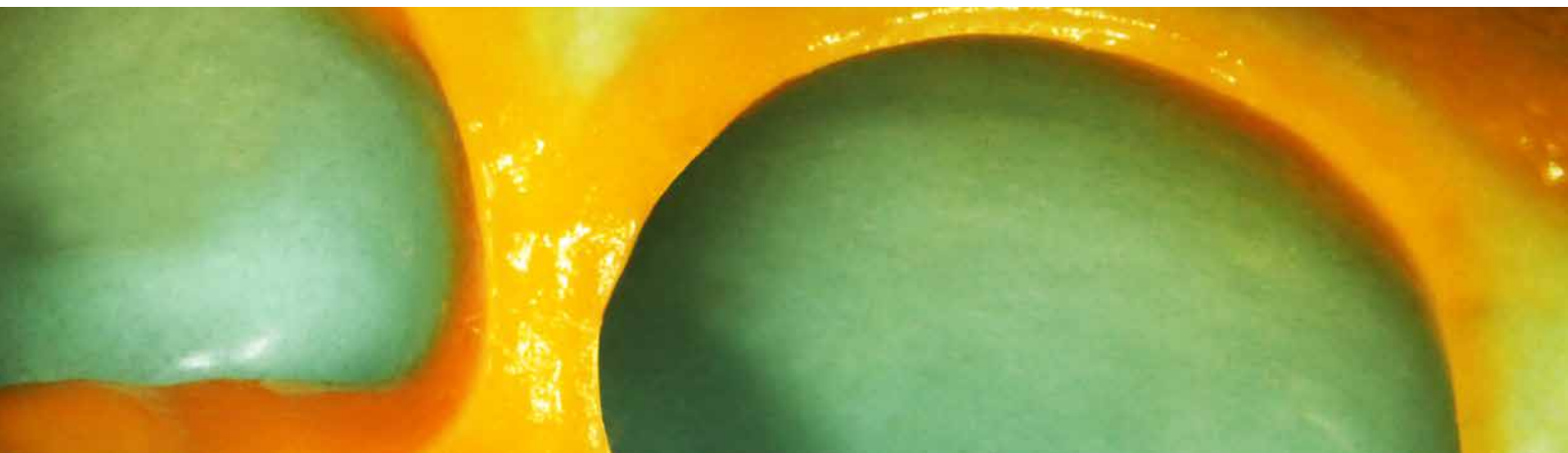
Le bolle, specialmente nella zona del margine di preparazione, comportano un'importante perdita di informazioni.

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.

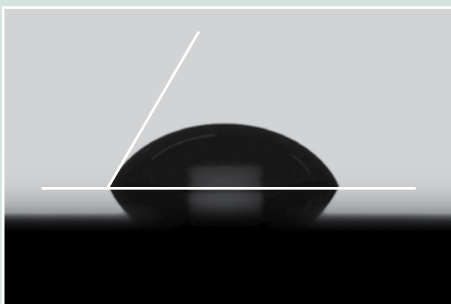
L'affinità con i fluidi del materiale da impronta fa sì che il gesso, miscelato con l'acqua, scorra agevolmente nell'impronta durante la fase di colatura contribuendo all'ottenimento di un **modello fedele**^[3].

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.

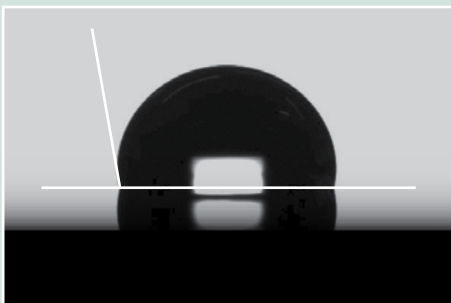


Angolo di **contatto**

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



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



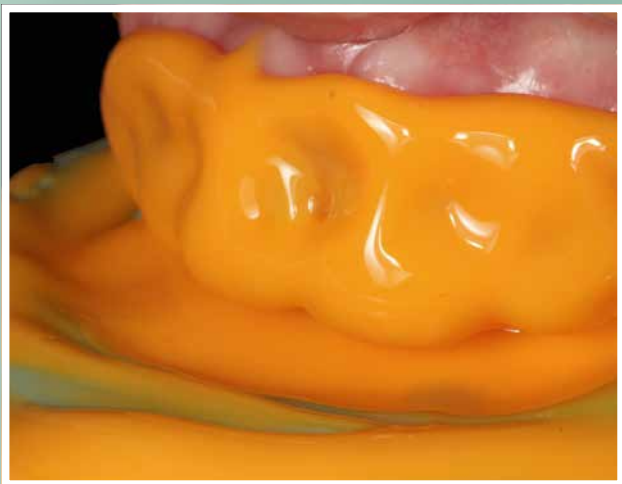
2 | PRIMA IMPRONTA:
INSERIMENTO DEL PORTAIMPRONTA
CARICATO CON ZETAPLUS



3 | RIMOZIONE DELLA
PRIMA IMPRONTA



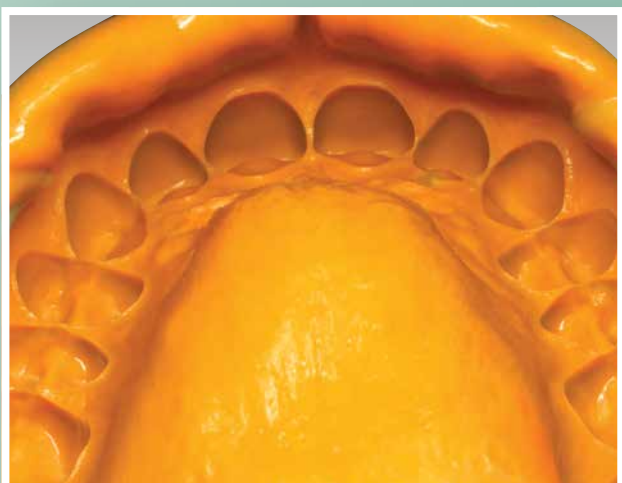
4 | APPLICAZIONE DI ORANWASH L
NEL SOLCO GENGIVALE



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



6 | RIMOZIONE DELLA SECONDA
IMPRONTA



7 | RULTATO FINALE DELLA DOPPIA
IMPRONTA



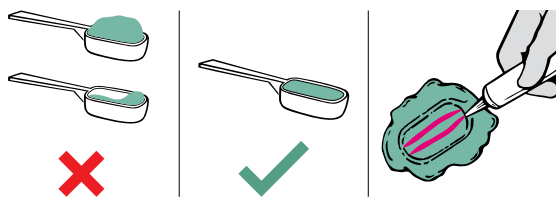
8 | RISULTATO FINALE DEL MODELLO
IN GESSO

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 e tensioattivi 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 pulire e disinfettare sempre l'impronta dopo la rimozione dalla bocca del paziente per diminuire il rischio di contaminazione crociata con il laboratorio.

dati tecnici

PRODOTTO	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Tempo 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	97,5 %	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	20 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, alcol e tensioattivi 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

Confezionamenti



multiPro

ZETAPLUS - SILICONE PER CONDENSAZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C100600	Normal Set	1 barattolo da 900 ml + cucchiaino dosatore
C100468	Normal Set	1 fusto da 10 kg + cucchiaino 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) + cucchiaino 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) + cucchiaino dosatore

ZETAPLUS SOFT - SILICONE PER CONDENSAZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C100610	Normal Set	1 barattolo da 900 ml + cucchiaino dosatore
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) + cucchiaino 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) + cucchiaino 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) + cucchiaino dosatore

INDURENT GEL - CATALIZZATORE GEL PER SILICONI PER CONDENSAZIONE

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

ACCESSORI

Codice	Confezionamento
C400905	12 cucchiaini dosatori

PRODOTTI AUSILIARI

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

Foto di applicazione courtesy of: Dr. M. Villaroel