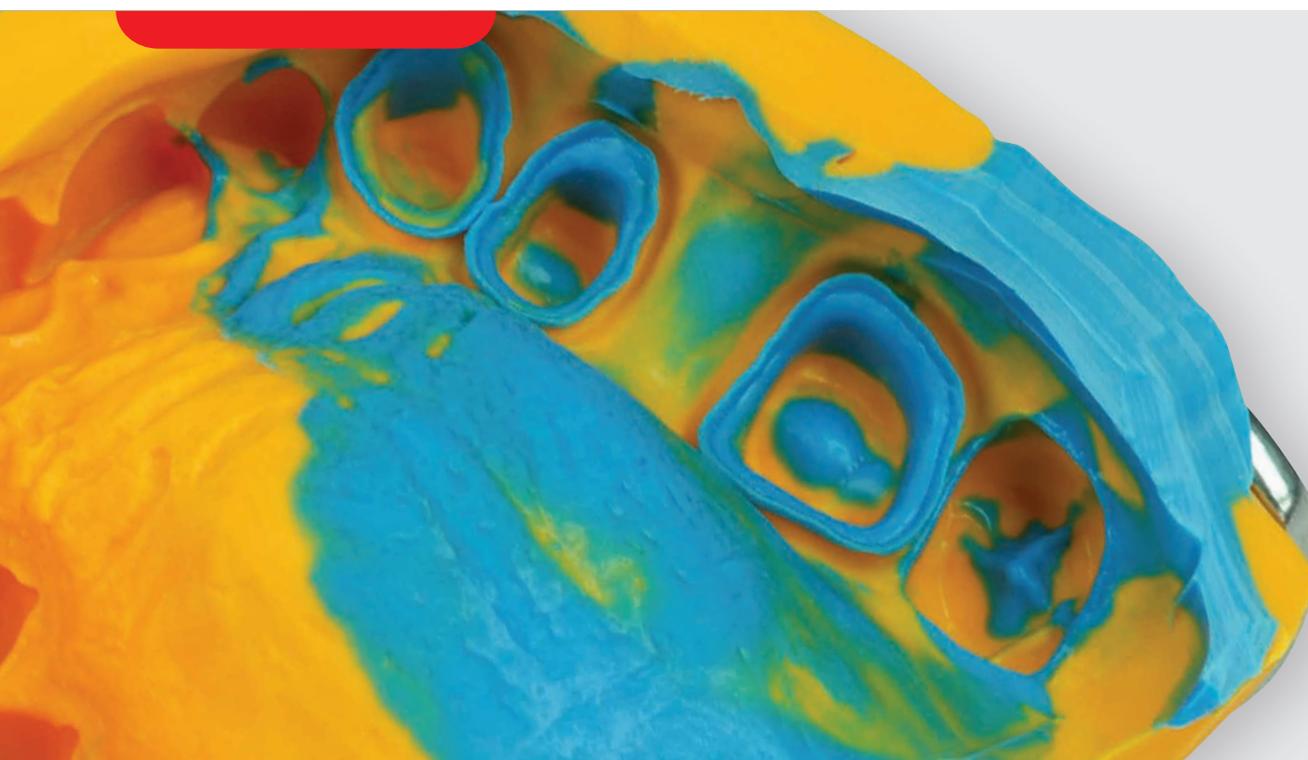


# elite HD+



**GREATER EXPERIENCE, GREATER CHOICE**

Silicone per addizione per la presa d'impronta

**Zhermack**   
Dental



elite HD+

**GREATER EXPERIENCE,  
GREATER CHOICE**

# Una gamma ampia e versatile, per ogni utilizzo. Ogni giorno al fianco del professionista.

## IDEATA IN ITALIA, DIFFUSA IN TUTTO IL MONDO

Elite HD+ è la prima linea di siliconi per addizione lanciata da Zhermack.

Da oltre 25 anni, Elite HD+ vanta un ampio ventaglio di soluzioni per la presa d'impronta che rendono questa linea particolarmente **versatile** e **adatta ad ogni esigenza clinica**.

## DEDICATA A CHI VUOLE SCEGLIERE

Il professionista ha la possibilità di scegliere numerose soluzioni a seconda della propria metodologia di lavoro.

Elite HD+ offre infatti un'**ampia gamma di viscosità** per le svariate indicazioni cliniche e preferenze di utilizzo, **confezionamenti** adatti a ogni tecnica di miscelazione e **tempi di presa normal o fast**, a seconda delle esigenze specifiche.

## 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**

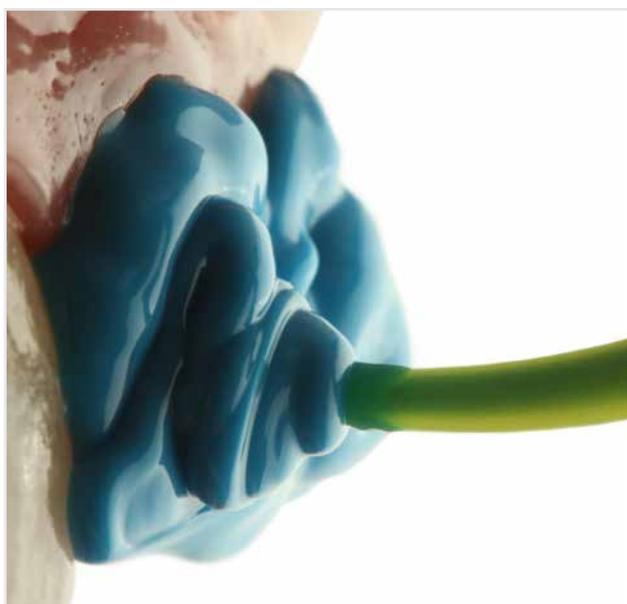
Elite HD+

SOLUZIONI  
ESSENZIALI

**easyPro**

# Versatile

Un unico prodotto,  
tante soluzioni diverse.



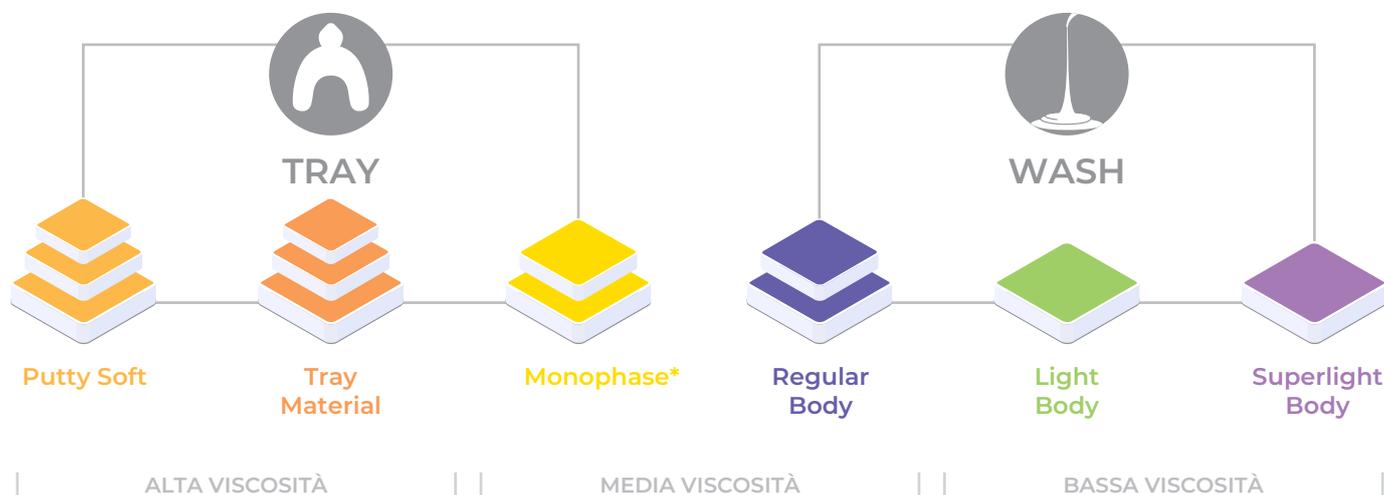
## AMPIA GAMMA DI VISCOSITÀ

Elite HD+ offre una **gamma completa di viscosità** tra cui scegliere: tre viscosità per portaimpronta (Tray) - Putty Soft, Tray Material e Monophase\* - e altrettanti fluidi (Wash) - Regular Body, Light Body, Super Light Body - che permettono al professionista di ottenere un'impronta nel modo più accurato e preciso possibile.

## LASCIATI GUIDARE DALL'ESPERIENZA: SCEGLI LA SOLUZIONE MIGLIORE PER TE!

È possibile scegliere la giusta combinazione di materiali con differenti viscosità a seconda della tecnica desiderata\*\*.

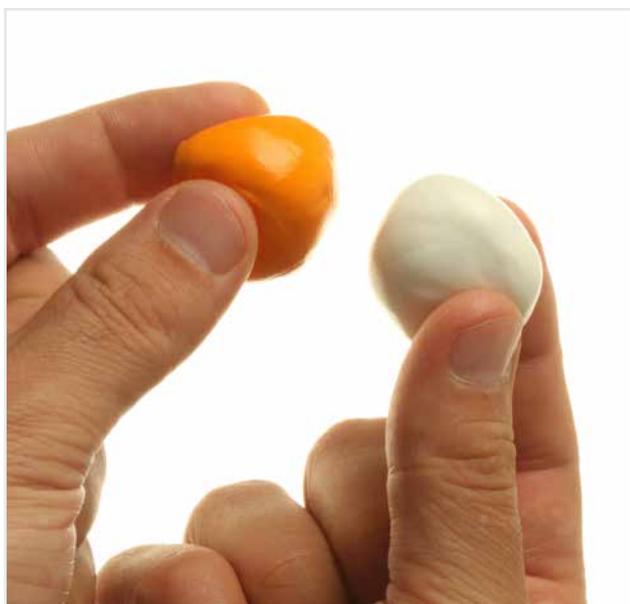
## PICK & MATCH



\*Monophase: utilizzabile anche in tecnica monofase posizionandolo sia su portaimpronta che sugli elementi dentali.

\*\*Suggerimenti su tecniche e combinazioni a pag. 9.

# in ogni suo utilizzo



## MISCELAZIONE MANUALE, SEMI-AUTOMATICA E AUTOMATICA

La gamma Elite HD+ include **confezionamenti adatti ad ogni tecnica di miscelazione.**

Le tre viscosità per l'utilizzo su portaimpronta sono disponibili per la miscelazione manuale (Putty Soft), per la miscelazione semi-automatica con dispenser 1:1 (Tray Material e Monophase) e per la miscelazione automatica con macchina miscelatrice 5:1 (MaxiPutty Soft e MaxiTray Material). I materiali fluidi sono disponibili per la miscelazione manuale (Light e Regular Body in tubi) e per la miscelazione semi-automatica con dispenser 1:1 (Regular, Light e Super Light Body).

## TEMPI DI PRESA NORMAL O FAST

Elite HD+ consente di scegliere tra materiali normal e fast set a seconda delle proprie esigenze cliniche o preferenze.

## PICK & MIX



MISCELAZIONE  
MANUALE



MISCELAZIONE  
SEMI-AUTOMATICA



MISCELAZIONE  
AUTOMATICA

# Semplicemente

Le caratteristiche necessarie per un'impronta accurata, in un unico prodotto<sup>[1,2]</sup>.

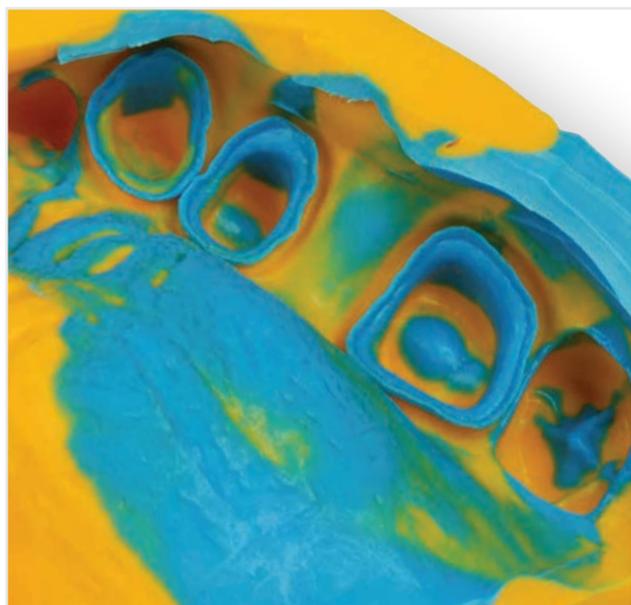
## IDROCOMPATIBILITÀ

L'**idrocompatibilità** è una caratteristica essenziale per un materiale da impronta in quanto contribuisce in modo importante alla riproduzione accurata dei dettagli.

In condizioni di umidità, un materiale idrocompatibile fluisce infatti agevolmente sulle superfici dentali e lungo i margini delle preparazioni, consentendo di catturare i dettagli necessari per un'impronta accurata.

## IDROCOMPATIBILITÀ E TISSOTROPIA: CHE COMBINAZIONE!

I **fluidi della linea Elite HD+** sono **idrocompatibili** e allo stesso tempo **tissotropici** per agevolare l'applicazione del materiale da parte dell'odontoiatra. Scorrono lungo le superfici sulle quali vengono posti e non colano nella bocca del paziente quando posizionati.



## Quando si parla di **idrofilia**

Non tutti i materiali da impronta si comportano alla stessa maniera quando si parla di idrofilia.

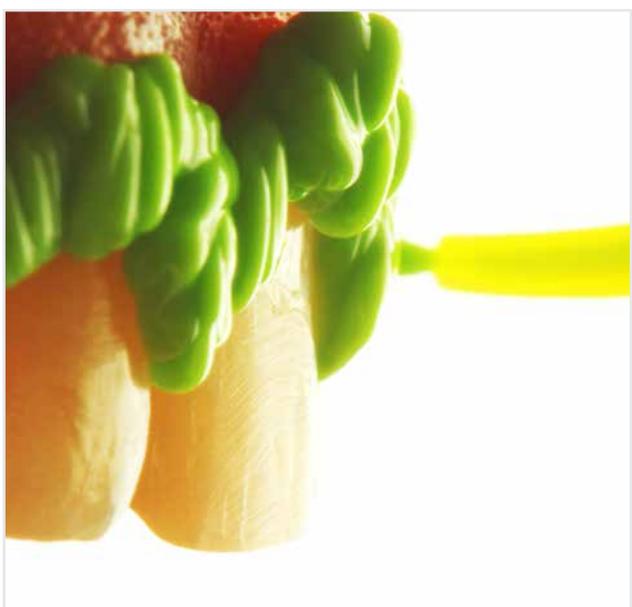
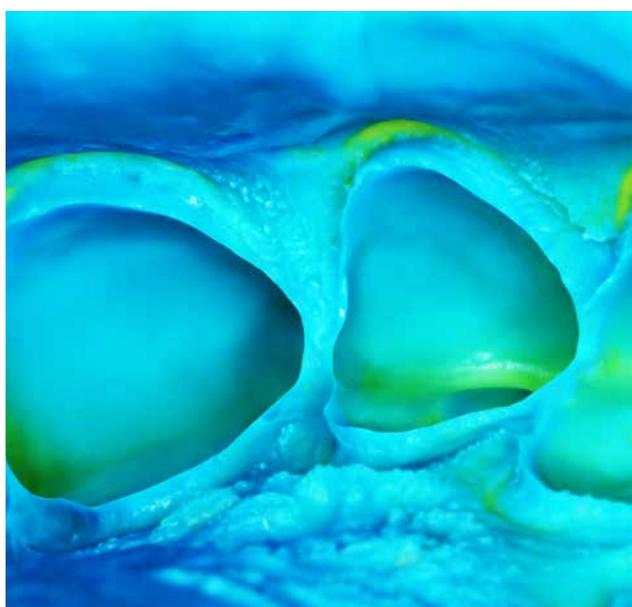
La letteratura clinica ha infatti riportato che l'elevata idrofilia di alcuni materiali può causare l'assorbimento di acqua e inficiare l'accuratezza dimensionale dell'impronta<sup>[3]</sup>.

Al contrario, la natura idrofoba dei siliconi non genera questo comportamento potenzialmente dannoso per l'intero processo protesico. Al contempo, l'aggiunta di tensioattivi nella loro formula consente ugualmente di scorrere agevolmente in ambiente umido.

## Oltre l'**idrofilia**. L'affinità con l'acqua, secondo Zhermack.

Per questo motivo, Zhermack introduce il concetto di **idrocompatibilità**, differenziando i propri siliconi che, grazie al loro basso angolo di contatto, offrono performance elevate in ambiente umido preservando la stabilità dimensionale.

# ciò che ti serve



## RESISTENZA ALLO STRAPPO

Le informazioni relative al margine della preparazione sono quelle più importanti per il lavoro dell'odontotecnico e devono essere conservate fino alla colatura dell'impronta per permettergli di ottenere un modello accurato.

Nelle zone di sottosquadro e dove il materiale ha uno spessore sottile - come le zone del margine gengivale o subgengivale - il materiale potrebbe strapparsi più facilmente. Elite HD+ **resiste agli strappi durante la rimozione dalla bocca<sup>[4]</sup>**, contribuendo all'ottenimento di un'impronta accurata anche in presenza di zone di sottosquadro.

## RECUPERO ELASTICO

Grazie ad un **recupero elastico del 99%\***, Elite HD+ ritorna alla sua forma originaria dopo la deformazione avvenuta durante la rimozione dell'impronta dal cavo orale.

## SICUREZZA D'IMPIEGO ANCHE SU PAZIENTI INTOLLERANTI

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

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

\* Rispetto a ISO 4823

# Contrasto cromatico

Contrasto elevato,  
maggiore comfort visivo

## **IL COLORE CHE DÀ SICUREZZA**

Le combinazioni di colori ad alto contrasto sono le più efficaci per una migliore esperienza di utilizzo.

## **AUMENTA IL COMFORT VISIVO**

I colori dei materiali per portaimpronta e quelli dei fluidi della gamma Elite HD+ sono stati scelti per creare contrasto cromatico per una migliore leggibilità dell'impronta e per offrire quindi un maggior comfort visivo al professionista.

# Tecniche d'impronta

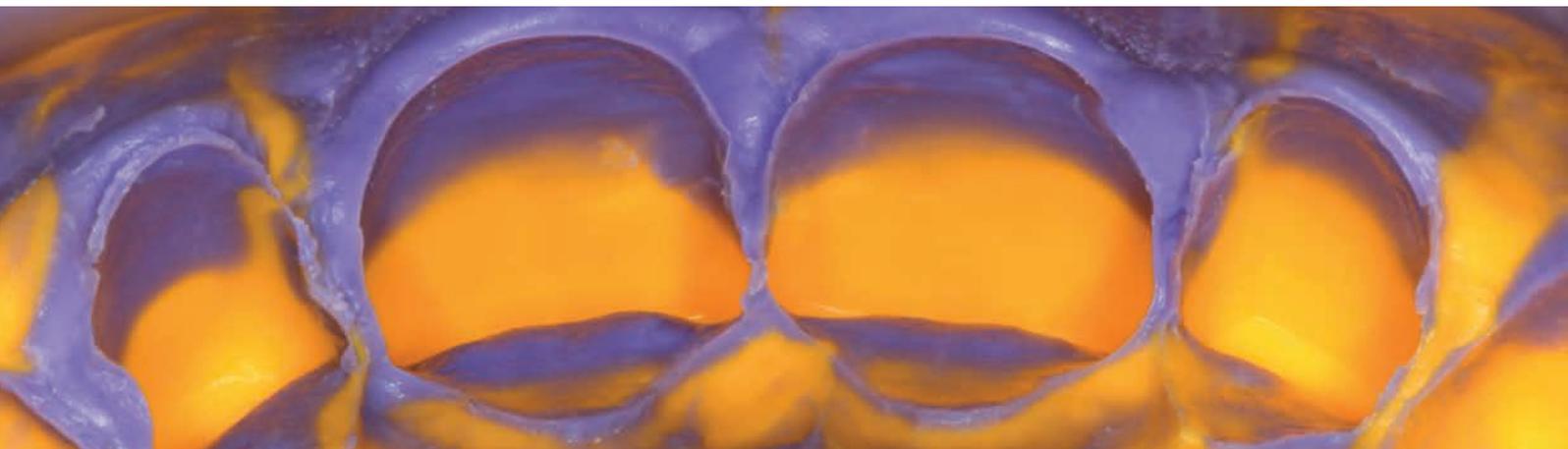
## Suggerimenti su tecniche e combinazioni

### LASCIATI ISPIRARE

Sono possibili diverse combinazioni tra materiali con differenti viscosità. Quelle di seguito presentate sono semplici suggerimenti, il clinico è libero di scegliere la combinazione che ritiene più opportuna sulla base della situazione clinica o delle proprie preferenze di utilizzo.

PRODOTTO	TECNICA SUGGERITA	COMBINAZIONE SUGGERITA
<b>Elite HD+ Putty Soft</b> <b>Elite HD+ Maxi Putty Soft</b>	Doppia impronta	Elite HD+ Light Body Elite HD+ Super Light Body
	Simultanea	Elite HD+ Regular Body Elite HD+ Light Body
<b>Elite HD+ Tray Material</b> <b>Elite HD+ Maxi Tray Material</b>	Doppia impronta	Elite HD+ Light Body Elite HD+ Super Light Body
	Simultanea	Elite HD+ Regular Body Elite HD+ Light Body
<b>Elite HD+ Monophase</b>	Monofase	

# dati tecnici

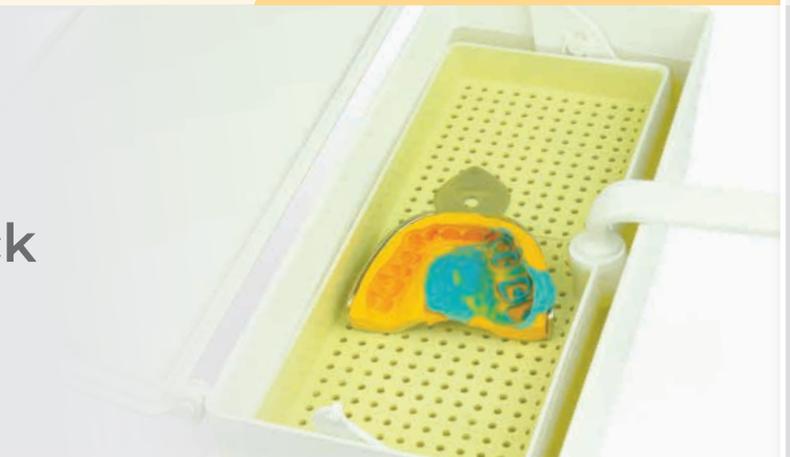


ELITE HD+	Sistema di erogazione	Tipo di presa		Durezza Shore-A
		NORMAL SET	FAST SET	
Putty Soft	Miscelazione manuale o miscelazione automatica 5:1	•	•	65
Putty Soft Maxi				
Tray Material	Dispenser 1:1		•	70
Tray Material Maxi	Miscelazione automatica 5:1		•	65
Monophase	Dispenser 1:1	•		65
Regular Body	Dispenser 1:1 o tubetto	•		55
Light Body	Dispenser 1:1 o tubetto	•		55
Light Body	Dispenser 1:1		•	55
Super Light Body	Dispenser 1:1		•	50

Putty Soft	<p><b>NORMAL SET</b></p> <p>Tempo di lavorazione*                      Tempo in bocca</p> <p><b>2 min.</b>                      <b>3 min. 30 sec.</b></p> <p><b>Total setting time 5 minuti 30 secondi</b></p>
Monophase	
Regular Body	
Light Body	
Putty Soft	<p><b>FAST SET</b></p> <p>Tempo di lavorazione*                      Tempo in bocca</p> <p><b>1 min. 30 sec.</b>                      <b>2 min. 30 sec.</b></p> <p><b>Total setting time 4 minuti</b></p>
Tray Material	
Light Body	
Super Light Body	

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

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



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

I siliconi Zhermack sono tutti disinfettabili con prodotti a base di sali di ammonio quaternario, miscele di alcol e tensoriduttori, come **Zeta 7 Spray** e **Zeta 7 Solution** della linea Zeta Hygiene di Zhermack, mantenendo la stabilità dimensionale e la riproduzione del dettaglio anche dopo la disinfezione<sup>[5,6]</sup>.



### Zeta 7 Spray

Disinfettante spray pronto all'uso per la rapida disinfezione di impronte.

### Zeta 7 Solution

Disinfettante concentrato per la disinfezione di impronte.



Le cartucce 5:1 di Elite HD+ possono essere utilizzate con **Sympress**, il miscelatore automatico progettato per una miscelazione facile e veloce dei materiali da impronta.

La miscelazione automatica permette di ottenere una miscelazione costante e di qualità generalmente superiore rispetto alla miscelazione manuale.

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



## multiPro

### ELITE HD+ PUTTY SOFT - SILICONE PER ADDIZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C203000	Normal Set	2 x 250 ml barattoli (Base + Catalyst) + 2 cucchiari dosatori
C203010	Fast Set	
C203002	Normal Set	2 x 450 ml barattoli (Base + Catalyst) + 2 cucchiari dosatori
C203012	Fast Set	

### ELITE HD+ MAXI PUTTY SOFT - SILICONE PER ADDIZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C202340	Normal Set	2 x 380 ml cartucce (Base + Catalyst) + 15 puntali di miscelazione dinamico-statici + 2 blocca puntale
C202360	Fast Set	
C202370	Fast Set	6 x 380 ml cartucce (Base + Catalyst) + 2 blocca puntale

### ELITE HD+ TRAY MATERIAL - SILICONE PER ADDIZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C202032	Fast Set	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 6 puntali di miscelazione (medium)

### ELITE HD+ MAXI TRAY MATERIAL - SILICONE PER ADDIZIONE AD ALTA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C202320	Fast Set	2 x 380 ml cartucce (Base + Catalyst) + 15 puntali di miscelazione dinamico-statici + 2 blocca puntale
C202330	Fast Set	6 x 380 ml cartucce (Base + Catalyst) + 2 blocca puntale

### ELITE HD+ MONOPHASE - SILICONE PER ADDIZIONE A MEDIA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C202020	Normal Set	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione (small)

### ELITE HD+ REGULAR BODY - SILICONE PER ADDIZIONE A MEDIA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C203020	Normal Set	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione (small)
C203025	Normal Set	2 x 90 ml tubetti (Base + Catalyst)

### ELITE HD+ LIGHT BODY - SILICONE PER ADDIZIONE A BASSA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C203030	Normal Set	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione (small)
C203035	Normal Set	2 x 90 ml tubetti (Base + Catalyst)

### ELITE HD+ LIGHT BODY - SILICONE PER ADDIZIONE A BASSA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C203040	Fast Set	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione (small)

### ELITE HD+ SUPER LIGHT BODY - SILICONE PER ADDIZIONE A BASSA VISCOSITÀ

Codice	Setting time	Confezionamento
C203050	Fast Set	2 x 50 ml cartucce (Base + Catalyst) + 12 puntali di miscelazione (small)



#### Apparecchiature

Codice	Modello
6000-0000	Sympress – 230 V
6000-1000	Sympress – 120 V
6000-2000	Sympress 230 V plug UK
6000-3000	Sympress 100 V

# Accessori

C202085



Puntali di miscelazione - small (48 pz)

C202086



Puntali di miscelazione - medium (48 pz)

C202090



Puntali intraorali (48 pz)

C700025



Universal Tray Adhesive - flacone da 10 ml

C202100



Dispenser D2 1:1

C205530



Puntali di miscelazione dinamico-statici (50 pz)

C205540



Blocca puntali per puntali di miscelazione dinamico-statici (2 pz)

D510010



Putty Cut

C207200



Spatola per siliconi

## Bibliografija

- [1] Lee H, Ercoli C, Funkenbusch PD, Feng C. Effect of subgingival depth of implant placement on the dimensional accuracy of the implant impression: an in vitro study. *J Prosthet Dent.* 2008;99(2):107-113. doi:10.1016/S0022-3913(08)60026-8
- [2] Türk AG, Ulusoy M, Mert YÜCE, Hakan AKIN. Effect of different impression materials on the marginal fit of frameworks: An in-vitro study. *Cumhuriyet Dental Journal*, 2016, 19.2: 145-153.
- [3] [Gonçalves F S, Popoff D A V, Castro C D L, Silva G C, Moreira A, Magalhães C S, Moreira A N. Dimensional stability of elastomeric impression materials: a critical review of the literature. *The European journal of prosthodontics and restorative dentistry.* 2011; 19:1-4. doi:10.1922/EJPRD\_998Silva04
- [4] Laufer BZ, Baharav H, Ganor Y, Cardash HS. The effect of marginal thickness on the distortion of different impression materials. *J Prosthet Dent.* 1996 Nov;76(5):466-71. doi: 10.1016/S0022-3913(96)90002-5. Erratum in: *J Prosthet Dent* 1997 Apr;77(4):452. PMID: 8933434.
- [5] Sinobad T, Obradović-Đuričić K, Nikolić Z, Dodić S, Lazić V, Sinobad V, Jesenko-Rokvić A. The effect of disinfectants on dimensional stability of addition and condensation silicone impressions. *Vojnosanitetski pregled*, 2014, 71.3: 251-258.
- [6] Amin WM, Al-Ali MH, Al Tarawneh SK, Taha ST, Saleh MW, Ereifij N. The effects of disinfectants on dimensional accuracy and surface quality of impression materials and gypsum casts. *J Clin Med Res.* 2009;1 (2):81-89. doi:10.4021/jocmr2009.04.1235



# Fulfilling your needs