

# ELITE DOUBLE



## GUIDA DI UTILIZZO

Siliconi per addizione per la duplicazione di modelli

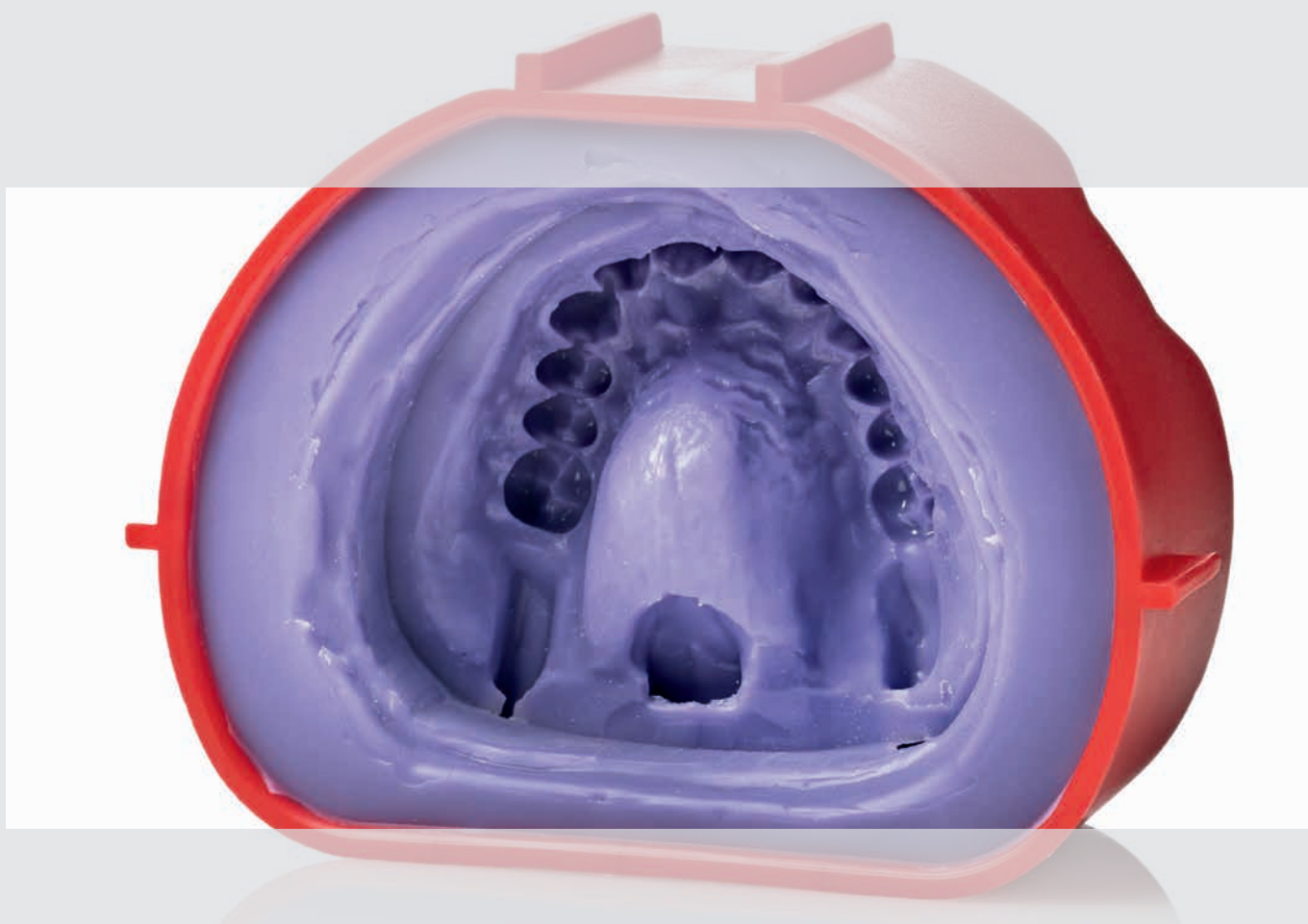
# Elite Double, duplicating perfection



**La linea Elite Double comprende un'ampia gamma di siliconi per duplicazione studiata per rispondere alle diverse esigenze dell'odontotecnico, sia in protesi fissa che rimovibile.**

La gamma di siliconi Elite Double è formata da 7 prodotti di differenti colori, quattro durezze finali diverse e tre tempi di presa: normal, fast ed extra fast, quest'ultimo formulato appositamente per i miscelatori automatici.

Elite Double mantiene un'elevata e costante fluidità durante il tempo di lavorazione, restituendo un risultato omogeneo e privo di bolle.



# 1.

## PROTESI TOTALE RIMOVIBILE IN RESINA PER COLATA AUTOPOLIMERIZZABILE A PRESSIONE

L'utilizzo combinato di siliconi e resine per colata consente la realizzazione di protesi rimovibili di elevata qualità e con un elevato risparmio di tempo rispetto alla tecnica tradizionale con resine termopolimerizzabili.

L'utilizzo di un silicone per duplicazione permette un'ottima riproduzione dei dettagli.

**Materiali utilizzati:** Elite Double 16, Elite Stone.

Protesi cerata



1

Fissaggio del modello sulla base della muffola, con cera collante



2

Applicazione di canali di colata



3

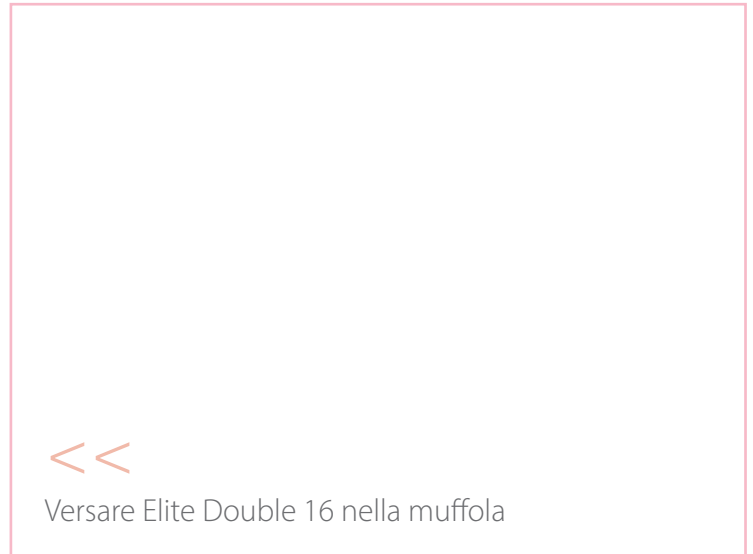
Chiusura della muffola



4



5



Versare Elite Double 16 nella muffola



Apertura della muffola

6



Rimozione della cera da modello e denti

7



Riposizionamento dei denti

8 ▶

Pesare la resina, misurare il monomero, miscelare versando prima il monomero e poi la resina



9

Miscelare e attendere fino ad avere una consistenza «mielosa» come da foto



10

Richiudere la muffola e fissarla nella corretta posizione con un elastico



11

Versare la resina nel canale di colata centrale



12

Fine della colata alla fuoriuscita della resina dai canali laterali



13

Risultato all'apertura della muffola



14

>>

Lucidatura e rifinitura



15



## 2.

# PROTESI TOTALE RIMOVIBILE IN RESINA PER COLATA AUTOPOLIMERIZZABILE A PRESSIONE

L'utilizzo combinato di silicone e resine per colata consente la realizzazione di protesi rimovibili di elevata qualità e con un elevato risparmio di tempo rispetto alla tecnica tradizionale con resine termopolimerizzabili. L'utilizzo di silicone per duplicazione permette un'ottima riproduzione dei dettagli.

**Materiali utilizzati:** Elite Double 16, Platinum 95, Elite Stone.

Protesi cerata



Applicazione di canali di colata e creazione di punti di reperi sul modello



Coprire il palato con Platinum 95



Boxatura del modello con cera collante

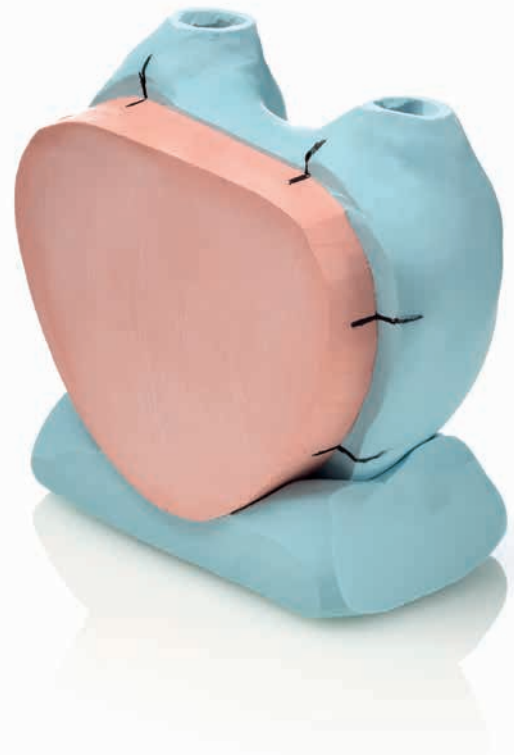






Versare Elite Double 16

Costruzione della base in Platinum 95 per mantenere la struttura in posizione verticale, marcatura dei punti di reperi per controllare il corretto riposizionamento del silicone



Rimozione della  
maschera



8

Rimozione della cera da modello e denti



9

Pesare la resina, misurare il monomero, miscelare  
versando prima il monomero e poi la resina



11

Riposizionamento dei  
denti nella maschera  
in silicone



10

Miscelare e attendere fino  
ad avere una consistenza  
«mielosa» come da foto



12

Riposizionare la maschera e fissarla nella corretta posizione con un elastico



13

Versare la resina in uno dei due canali di colata



14

Fine della colata alla fuoriuscita della resina dal canale opposto



15

Risultato alla rimozione della maschera



16

Lucidatura e rifinitura



17

## PROTESI FINITA

- Aggiungere un canale di colata centrale se lo spessore del palato è molto sottile. In questo caso versare la resina dal canale centrale



# 3.

## DUPLICAZIONE DI MODELLI

L'elevata riproduzione del dettaglio e l'alto recupero elastico di Elite Double 22 permettono di duplicare un modello diverse volte, anche in presenza di spessori sottili.

**Materiali utilizzati:** Elite Double 22.

Modello master



1

Fissaggio del modello sulla base della muffola, con cera collante



2

Chiusura della muffola



3

Versare Elite Double 22 nella muffola



4

Apertura della  
muffola



5

Versare il rivestimento  
nel silicone



6

MODELLO DUPLICATO





## Dati tecnici

Prodotto	Rapporto di miscelazione	Tempo di miscelazione manuale (min:s)	Tempo di miscelazione meccanica con miscelatore sottovuoto (min:s)	Tempo di lavorazione (min:s)	Tempo di presa (min:s)	Riproduzione dei dettagli ( $\mu\text{m}$ )	Recupero elastico	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A)	Carico di rottura	Allungamento a rottura	Resistenza alla lacerazione
Elite Double 8	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	8	2 N/mm <sup>2</sup>	380 %	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 16 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	16	2,5 N/mm <sup>2</sup>	550 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 22	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm <sup>2</sup>	450 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 22 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm <sup>2</sup>	450 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 22 Extra Fast	1:1	Miscelatore automatico	Miscelatore automatico	1:30	5:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm <sup>2</sup>	450 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 32	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	32	2,5 N/mm <sup>2</sup>	350 %	5 N/mm <sup>2</sup>
Elite Double 32 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	32	2,5 N/mm <sup>2</sup>	350 %	5 N/mm <sup>2</sup>

\*I tempi indicati si riferiscono al momento di inizio della fase di miscelazione ad una temperatura di 23 °C (73 °F).

## Codici



### Elite Double 8 - Silicone per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400830	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)



### Elite Double 16 Fast - Silicone per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400825	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400831	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400847	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)

### Elite Double 22 - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400821	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400832	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400840	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)

### Elite Double 22 Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400823	250 g (Base) + 250 g (Catalyst)
C400834	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400842	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)

### Elite Double 22 Extra Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400838	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400849	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)

### Elite Double 32 - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400833	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400841	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)

### Elite Double 32 Fast - Silicene per addizione per duplicazione di modelli

Codice	Confezionamento
C400836	1 kg (Base) + 1 kg (Catalyst)
C400843	5 kg (Base) + 5 kg (Catalyst)

Scopri di più sui prodotti correlati Zhermack per la duplicazione di modelli



#### Elite Stone

Gesso di tipo 4 per modelli master  
in protesi rimovibile



#### Platinum 95

Silicene per addizione  
per mascherine

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

# Fulfilling your needs