

ZETALABOR



GUIDA DI UTILIZZO

Silicone per condensazione per mascherine

Zetalabor, simplify your work

Zetalabor, il silicone per condensazione studiato per il laboratorio odontotecnico, è caratterizzato da una elevata durezza e da buone proprietà meccaniche.

Può essere utilizzato in tutte quelle applicazioni che richiedono tempi limitati e temperature di lavoro non troppo elevate.

È consigliato per la creazione di controstampi su muffola in protesi rimovibili, mascherine per la creazione di gengiva artificiale con tecnica indiretta, stampi per la colatura di resine autopolimerizzanti e tante altre applicazioni.

La sua praticità di utilizzo aiuta, da oltre 35 anni, a velocizzare le procedure del laboratorio e a migliorare le prestazioni quotidiane dell'odontotecnico.

TECNICA DI MISCELAZIONE

Prelevare uno o più misurini di Zetalabor
(nota: il misurino deve essere raso)



Stendere Zetalabor sul palmo della mano e
imprimere il bordo del misurino sulla massa
tante volte quanti sono
i misurini dosati



Per ogni misurino, stendere due strisce di
catalizzatore Zhermack Indurent LAB
della stessa lunghezza
del misurino, pari a 4 cm



Ripiegare il materiale su sé stesso



Miscelare con la punta delle dita
(per non scaldare il materiale),
formando piccole «S»



Miscelare fino ad ottenere un materiale
di colore omogeneo, senza striature



1.

PROVVISORIO PER INIEZIONE

Realizzazione di un provvisorio armato con tecnica per iniezione, a partire da un modello sviluppato su impronta con monconi naturali preparati dall'odontoiatra.

Materiali utilizzati: Zetalabor, Acrytemp, Elite Rock.

Modello master



1

Struttura in CrCo per provvisorio armato



2

Struttura cerata



3

Costruzione della mascherina in Zetalabor



4

Rimozione della mascherina



5



Una volta rimossa la cera, pulire, opacizzare e riposizionare l'armatura sul modello



6

Riposizionamento della mascherina e iniezione Acrytemp

Fine iniezione Acrytemp



7



8 ▶



Provisorio grezzo
(dopo la rimozione della mascherina)

RISULTATO FINALE
dopo rifinitura e lucidatura



2.

PROVVISORIO PRE-LIMATURA

La realizzazione di un provvisorio pre-limatura permette all'odontoiatra di avere un supporto estetico funzionale in studio, ancora prima della preparazione dei monconi in bocca al paziente.

Materiali utilizzati: Zetalabor, Acrytemp, Elite Rock.

Modello



1

Mascherina in Zetalabor



2

Modello preparato



3

Riempimento della mascherina con Acrytemp



4 ▶



<<
Riposizionamento della mascherina su modello
e fuoriuscita di Acrytemp dai canali di sfogo



3.

PROTESI SCHELETRATA CON RESINA AUTOPOLIMERIZZABILE A PRESSIONE

L'utilizzo combinato di siliconi e resine autopolimerizzabili per la realizzazione di protesi scheletrate consente un elevato risparmio di tempo, senza rinunciare alla qualità.

Materiali utilizzati: Zetalabor, Villacryl SP, Elite Stone.

Modello con scheletrato



1

Scheletrato su modello e sella
con modellazione in cera



2

Creazione della mascherina



3

Rifinitura della mascherina



4 ▶

Rimozione della cera e riposizionamento dei denti nella mascherina



Riposizionamento della mascherina su modello con scheletrato



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



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



Colata della resina



Risultato dopo la polimerizzazione della resina



Rimozione della mascherina



Lucidatura e rifinitura



RISULTATO FINALE



4.

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, con un elevato risparmio di tempo rispetto alla tecnica tradizionale con resine termopolimerizzabili.

Materiali utilizzati: Zetalabor, Titanium, Villacryl SP, Elite Stone.

Modello master con modellazione in cera



Aggiunta canali di colata e creazione punti di repere sul modello



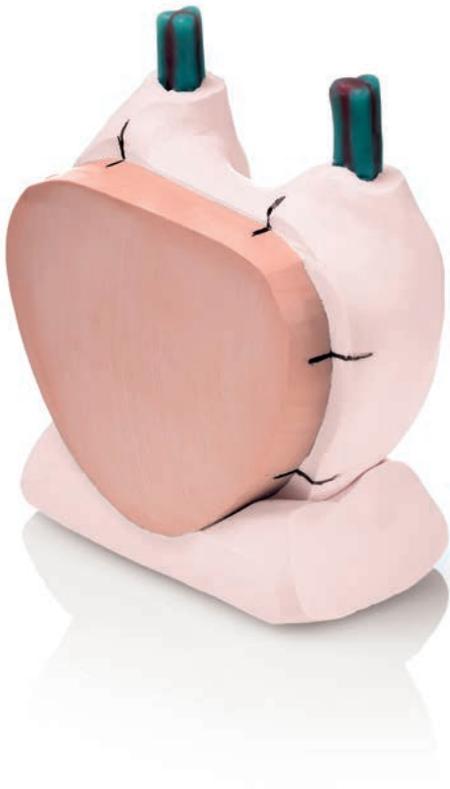
Maschera primaria in Zetalabor, con copertura totale della ceratura (permette una elevata riproduzione del dettaglio della ceratura)



Maschera secondaria di contenimento, in Titanium



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



5

Rimozione della maschera



6

Rimozione della cera da modello e denti



7

Riposizionamento dei denti nella maschera in silicone



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

Riposizionare la maschera e fissarla nella corretta posizione con un elastico



11

Versare la resina in uno dei due canali di colata



12

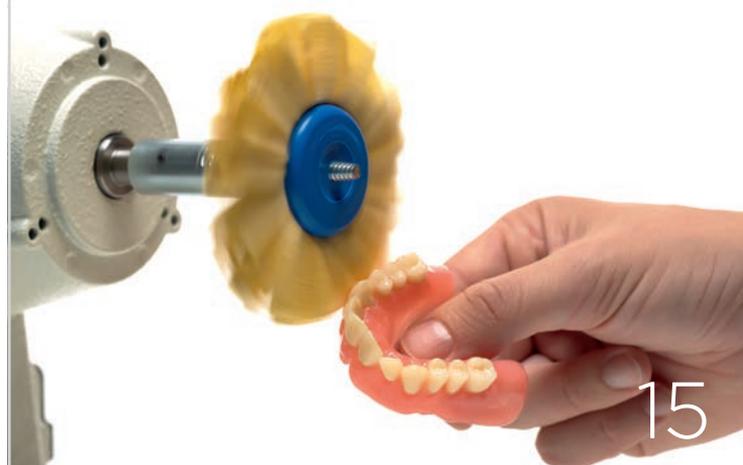
>>
Fine della colata
alla fuoriuscita della resina
dal canale opposto



Risultato alla rimozione della maschera



Lucidatura e rifinitura



PROTESI FINITA



- ▶ Tecnica utilizzabile anche solo con Zetalabor
- ▶ Aggiungere un canale di colata centrale se lo spessore del palato è molto sottile.
In questo caso versare la resina dal canale centrale

5.

RIPARAZIONE PROTESI RIMOVIBILE

Quando si deve riparare una protesi, la realizzazione di un modello in silicone permette un elevato risparmio di tempo (se confrontato con il gesso) e una migliore gestione dei sottosquadri della protesi.

Materiali utilizzati: Zetalabor, Villacryl S.

Protesi da riparare



Fissaggio delle due parti della protesi con cera collante



Dosaggio e miscelazione Zetalabor (4 misurini)



Creazione del modello in Zetalabor





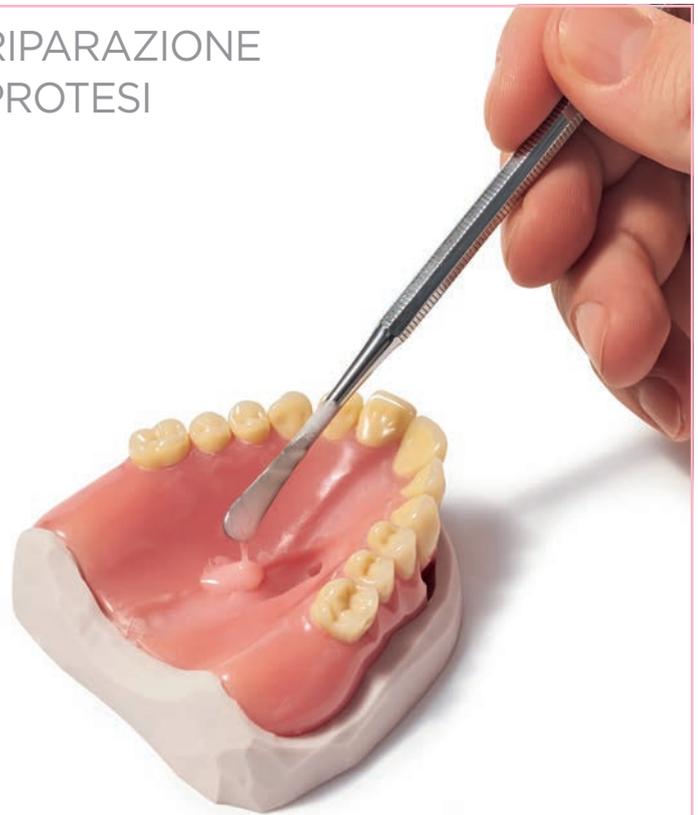
Rimuovere la protesi dalla base in silicone e preparazione della protesi fratturata



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



RIPARAZIONE
PROTESI



6.

PROTESI RIMOVIBILE CON USO DI ZETALABOR IN TERMOPOLIMERIZZAZIONE

La creazione di una maschera in silicone per la separazione dei denti dal controstampo della muffola consente un elevato risparmio di tempo durante la fase di rifinitura della protesi.

Materiali utilizzati: Zetalabor, Elite Stone, Elite Model.

Modello master con modellazione in cera



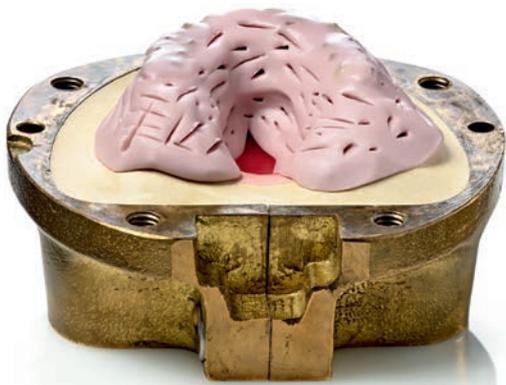
1

Messa in muffola del modello cerato



2

Copertura dei denti con Zetalabor, lasciando liberi cuspidi e margini incisali e creando ritenzioni meccaniche



3

Particolare delle zone da lasciare libere su cuspidi e margini incisali



4



Dati tecnici

Prodotto	Tempo di miscelazione (min:s)	Tempo di lavorazione* (min:s)	Tempo di presa* (min:s)	Riproduzione dei dettagli (µm)	Recupero elastico	Deformazione alla compressione	Variazione dimensionale lineare (dopo 24 ore)	Durezza (Shore A - dopo 1 ora)
Zetalabor	0:30	2:00	6:00	20	98 %	< 2 %	0,25 %	80
Titanium	0:30	1:30	6:00	50	99 %	< 1 %	0,25 %	90

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

Codici

Zetalabor Silicone per condensazione rigido

Codice	Confezionamento
C400791	1 barattolo da 900 g
C400790	1 barattolo da 2,6 kg
C400811	1 barattolo da 5 kg
C400804	1 barattolo da 10 kg
C400812	1 barattolo da 25 kg
C400798	1 barattolo da 5 kg + 2 tubetti Indurent LAB da 60 ml

Titanium - Silicone per condensazione da laboratorio putty extra-rigido

Codice	Confezionamento
C400605	1 barattolo da 2,6 kg
C400611	1 barattolo da 5 kg
C400818	1 barattolo da 5 kg + 2 tubetti Indurent LAB da 60 ml

Indurent LAB - Gel catalizzatore per Zetalabor e Titanium

Codice	Confezionamento
C100900	1 tubetto da 60 ml

Scopri di più sui prodotti correlati Zhermack per la realizzazione di mascherine



Acrytemp

Resina bisacrilica autopolimerizzabile per provvisori



Elite Stones

Gessi per uso dentale per lo sviluppo di modelli



Villacryl S e SP

Resine acriliche per protesi rimovibili



Titanium

Silicone per condensazione per mascherine

Per maggiori informazioni visita il nostro sito web www.zhermack.com

Fulfilling your needs