

ZETALABOR



INSTRUKCJA UŻYCIA

Silikon kondensacyjny na przedlewy

Zetalabor, simplify your work

Zetalabor, silikon kondensacyjny opracowany z myślą o pracowni techniczno-dentystycznej, charakteryzuje się wysoką twardością i dobrymi właściwościami mechanicznymi.

Może być używany w przypadku zastosowań wymagających szybkich procedur i niezbyt wysokich temperatur.

Zalecany jest do ochrony zębów przy puszkowaniu protez ruchomych, przedlewów do tworzenia masek dziąsłowych w technice pośredniej, przedlewów przy wykonywaniu protez akrylami samopolimeryzującymi oraz innych zastosowań.

Od ponad 35 lat łatwość jego użycia umożliwia przyspieszenie procedur laboratoryjnych i poprawę codziennej pracy techników dentystycznych.

TECHNIKA MIESZANIA

Pobrać jedną lub więcej miarek Zetalabor (uwaga: miarce musi być wypełniona na równi z krawędzią)



Rozprowadzić Zetalabor na dłoni i docisnąć krawędź miarki do masy tyle razy, ile miarek zostało zastosowanych



W przypadku każdej miarki rozprowadzić dwa paski katalizatora Zhermack Indurent Gel na całej długości odcisku miarki wynoszącej 4 cm



Złożyć materiał na pół



Mieszać opuszkami palców (aby nie rozgrzać materiału), tworząc z niego niewielkie litery „S”



Mieszać aż do uzyskania materiału o jednolitym kolorze, bez smug



1.

UZUPEŁNIENIA TYMCZASOWE METODĄ WSTRZYKIWANIA

Wykonywanie wzmocnionych uzupełnień tymczasowych metodą wstrzykiwania, począwszy od modelu odlanego z wycisku z naturalnymi kikutami przygotowanymi przez stomatologa.

Zastosowane materiały: Zetalabor, Acrytemp, Elite Rock.

Model roboczy



1

Podbudowa z CrCo pod wzmocnione uzupełnienie tymczasowe



2

Wax-up na podbudowie



3

Przedlew z Zetalabor



4

Zdjęty przedlew



5

>>

Po usunięciu wosku wyczyścić,
wypiaskować i ponownie nałożyć
wzmocnienie na model



6

Nałożenie przedlewu
i wstrzykiwanie Acrytemp



7

Koniec wstrzykiwania Acrytemp



8



Tymczasowe uzupełnienie przed wykończeniem
(po usunięciu przedlewu)

EFEKT KOŃCOWY
po wykończeniu i polerowaniu



2.

POŚREDNIE UZUPEŁNIENIE TYMCZASOWE

Wykonanie pośredniego uzupełnienia tymczasowego pozwala stomatologowi dysponować estetycznym, funkcjonalnym uzupełnieniem w gabinecie, jeszcze przed przygotowaniem kikutów w jamie ustnej pacjenta.

Zastosowane materiały: Zetalabor, Acrytemp, Elite Rock.

Model



1

Przedlew z Zetalabor



2

Przygotowany model



3

Wypełnienie przedlewu przy użyciu Acrytemp



4 ▶



Nałożenie przedlewu na modelu
i wydostawanie się nadmiarów Acrytemp przez
kanały odpowietrzające

Zdjęty przedlew



6

EFEKT KOŃCOWY
po wykończeniu i polerowaniu



3.

PROTEZA SZKIELETOWA Z ŻYWICY POLIMERYZUJĄCEJ NA ZIMNO TECHNIKĄ WLEWOWĄ

Połączone zastosowanie silikonów i polimeryzujących na zimno żywic do wykonywania protez szkieletowych pozwala w znacznym stopniu zaoszczędzić czas, bez konieczności rezygnowania z jakości.

Zastosowane materiały: Zetalabor, Villacryl SP, Elite Stone.

Model z konstrukcją metalową



Proteza szkieletowa z ustawionymi zębami w wosku



Przedlew



Wykończenie przedlewu



Usunięcie wosku i ponowne ułożenie
zębów w przedlewie



5

Nałożony przedlew na model
z metalową konstrukcją



6

Zważyć polimer i odmierzyć monomeru, a następnie
wymieszać wsypując polimer do monomeru



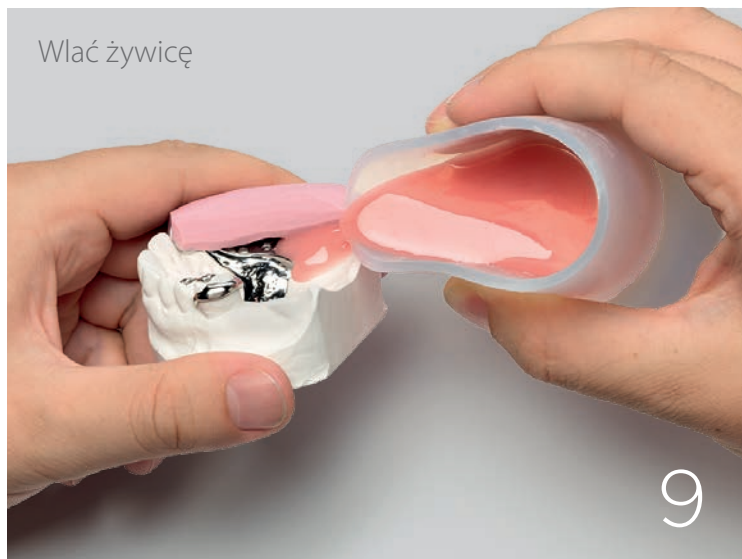
7

Wymieszać i oczekiwać do
do uzyskania konsystencji podobnej
do miodu, jak pokazano na zdjęciu



8

Wlać żywicę



Rezultat po spolimeryzowaniu żywicy



Zdjęcie przedlewu



Polerowanie i wykańczanie



EFEKT KOŃCOWY



4.

CAŁKOWITA PROTEZA RUCHOMA Z ŻYWICY POLIMERYZUJĄCEJ NA ZIMNO TECHNIKĄ WLEWOWĄ

Połączone zastosowanie silikonów i żywic do odlewania umożliwia wykonywanie protez ruchomych o wysokiej jakości, pozwalając znacznie zaoszczędzić czas w porównaniu z techniką tradycyjną przewidującą żywice polimeryzujące na gorąco.

Zastosowane materiały: Zetalabor, Titanium, Villacryl SP, Elite Stone.

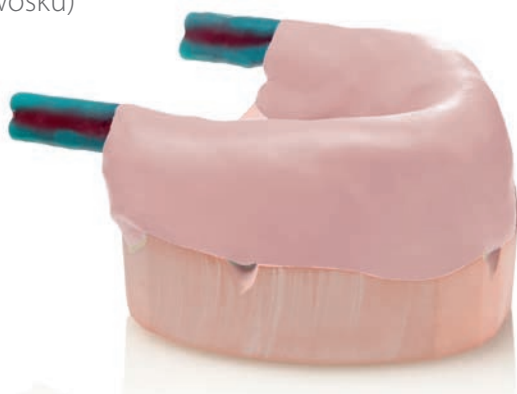
Proteza w wosku



Dodać kanały odlewnicze i wykonać punkty orientacyjne na modelu



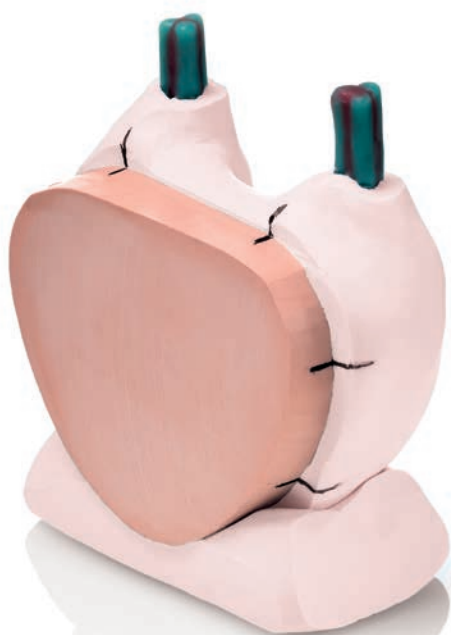
Pierwszy przedlew z Zetalabor, całkowicie pokrywający część woskową (pozwala to na bardzo dokładne odtworzenie modelowania w wosku)



Drugi przedlew wzmacniający z Titanium



Wykonać podstawy z Titanium w celu utrzymywania struktury w pozycji pionowej, zaznaczyć punkty orientacyjne w celu kontrolowania prawidłowej pozycji przedlewu



5

Zdjęty przedlew



6

Usunięty wosk z modelu i zębów



7

Ponownie ułożyć zęby w przedlewie z silikonu



8 ▶

Zważyć polimer i odmierzyć monomer, a następnie wymieszać, wsypując polimer do monomeru



9

Wymieszać i oczekiwać do uzyskania konsystencji podobnej do miodu, jak pokazano na zdjęciu



10

Nałożony i zabezpieczony przedlew w prawidłowej pozycji za pomocą gumki



11

Wlać żywicy do jednego z kanałów wlewowych



12



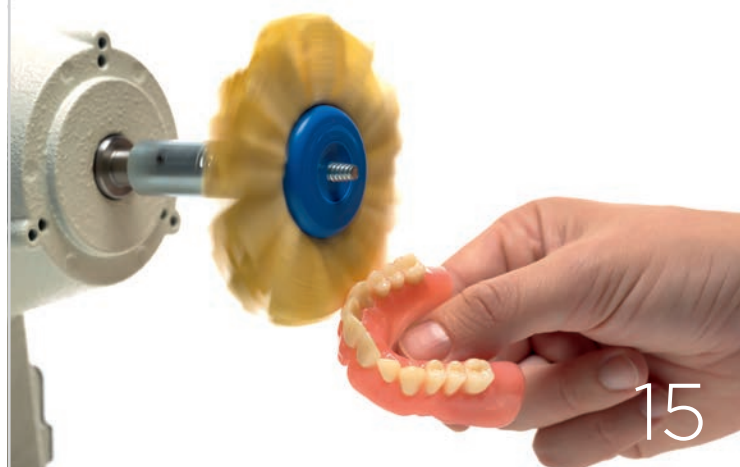
Odlewanie należy zakończyć, kiedy żywica wydostaje się z kanału po przeciwnej stronie



Rezultat po zdjęciu przedlewu



Polerowanie i wykańczanie



GOTOWA PROTEZA



- ▶ Technikę tę można zastosować z samym silikonem Zetalabor
- ▶ Należy dodać środkowy kanał odlewniczy, jeśli grubość płyty na podniebieniu jest wyjątkowo niewielka. W takiej sytuacji akryl należy wlewać przez środkowy kanał

5.

NAPRAWA PROTEZY RUCHOMEJ

Kiedy konieczna jest naprawa protezy, wykonanie modelu z silikonu pozwala znacznie zaoszczędzić czas (w porównaniu z gipsem) i ułatwić pracę z podcieniami protezy.

Zastosowane materiały: Zetalabor, Villacryl S.

Proteza do naprawienia



1

Sklejenie dwóch części protezy przy użyciu wosku kleistego



2

Dozowanie i mieszanie Zetalabor (4 miarki)



3

Model z Zetalabor



4



Zdjąć protezę z silikonowego modelu
i przygotowanie krawędzi uszkodzonej protezy



Zważyć polimer i odmierzyć monomer, a następnie
wymieszać, wsypując polimer do monomeru



NAPRAWA PROTEZY



6.

CAŁKOWITA PROTEZA RUCHOMA Z ZATOSOWANIEM ŻYWIC POLIMERYZUJĄCYCH NA GORĄCO

Tworzenie przedlewu z silikonu w celu oddzielenia zębów od podtrzymki puszkii pozwala znacznie zaoszczędzić czas podczas wykańczania protezy.

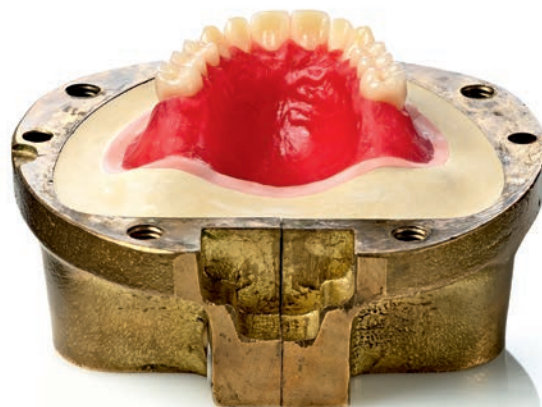
Zastosowane materiały: Zetalabor, Elite Stone, Elite Model.

Model roboczy z protezą w wosku



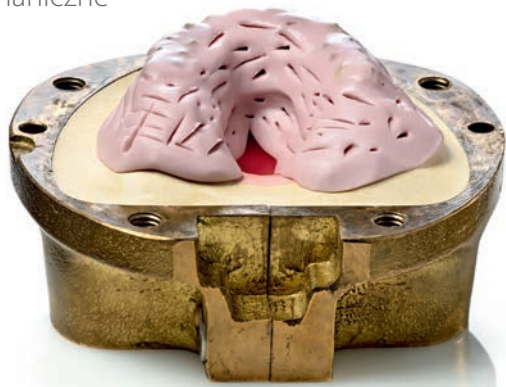
1

Model z protezą w puszcze



2

Zęby pokryte silikonem Zetalabor, pozostawiające odsłonięte guzki i brzegi siekaczy oraz retencje mechaniczne



3

Miejsca które należy pozostawić odsłonięte na guzkach i brzegach siekaczy



4



Dane techniczne

Produkt	Czas mieszania (min:s)	Czas pracy* (min:s)	Czas wiązania* (min:s)	Odtwarzanie szczegółów (μm)	Pamięć materiałowa	Odkształcenie podczas ściskania	Zmiana wymiarów liniowych (po 24 godzinach)	Twardość (Shore A – po 24 godzinach)
Zetalabor	0:30	2:00	6:00	20	99%	< 1%	0,10%	80
Titanium	0:30	2:00	6:00	20	99%	< 1%	0,10%	90

*Podane czasy dotyczą momentu rozpoczęcia fazy mieszania w temperaturze 23°C (73°F).

Kody

Zetalabor Twardy silikon kondensacyjny

Kod	Opakowanie
C400791	1 pojemnik o pojemności 900 g
C400790	1 pojemnik o pojemności 2,6 kg
C400811	1 wiaderko o pojemności 5 kg
C400804	1 wiaderko o pojemności 10 kg
C400812	1 wiaderko o pojemności 25 kg
C400798	1 wiaderko o pojemności 5 kg + 2 tubki Indurent Gel o pojemności 60 ml

Titanium Bardzo twardy silikon kondensacyjny

Kod	Opakowanie
C400605	1 pojemnik o pojemności 2,6 kg
C400611	1 wiaderko o pojemności 5 kg
C400818	1 wiaderko o pojemności 5 kg + 2 tubki Indurent Gel o pojemności 60 ml

Indurent Gel – Katalizator w żelu do silikonów kondensacyjnych

Kod	Opakowanie
C100700	1 tubka o pojemności 60 ml

Dowiedz się więcej o powiązanych wyrobach Zhermack do wykonywania przedlewów



Acrytemp

Samopolimeryzująca żywica bisakrylowa do uzupełnień tymczasowych



Elite Stones

Gipsy do wykonywania modeli dentystycznych



Villacryl S i SP

Żywice akrylowe do protez ruchomych



Titanium

Silikon kondensacyjny do przedlewów

Więcej informacji możesz uzyskać na naszej stronie internetowej www.zhermack.com

Fulfilling your needs