

I OPTISOFT KIT Ribasante morbido per protesi

OPTISOFT è realizzato per soddisfare le più elevate necessità nella tecnica del ribasamento diretto permanente di protesi. Il kit è composto da OPTISOFT PRIMER, OPTISOFT LINER (automix), OPTISOFT BASE e OPTISOFT CATALIST.

OPTISOFT LINER è un materiale per ribasature morbide a lunga durata automiscelabile, a base di siliconi vinilici autopolimerizzabili in cartucce. OPTISOFT LINER è adatto per il ribasamento veloce e facile di tutte le protesi realizzate con materiali a base di polimetilacrilato; da utilizzare nello studio o in modo indiretto nel laboratorio odontotecnico.

OPTISOFT LINER attenua le zone di pressione della mascella superiore e inferiore. Fornisce il condizionamento dei tessuti molli: la posizione della protesi nelle arcate superiori e inferiori è assicurata da una aumentata aderenza. Eventuali alveoli aperti sono coperti elasticamente.

OPTISOFT LINER è inoltre utilizzabile in caso di impianti in aiuto del processo di rimarginazione.

OPTISOFT PRIMER è il legante chimico tra OPTISOFT LINER e la protesi, mentre OPTISOFT BASE rende lisce e impermeabili le superfici rifinite ruvide del ribasamento morbido.

1. Preparazione della protesi

Rimuovere completamente il ribasamento esistente. Sgrossare la base della protesi per circa 1-2 mm. Abbassare i bordi vestibolari, linguali e dorsali di circa 2-3 mm d'altezza con una profondità minima di 1 mm. Arrotondare i bordi e pulire completamente la protesi. Per rimuovere le tracce di grasso utilizzare alcool puro medicale e lasciare asciugare.

2. Applicazione di OPTISOFT PRIMER per l'aderenza

Applicare OPTISOFT PRIMER in modo uniforme e completo sulle aree della protesi molata e pulita a cui il materiale deve aderire. Lasciare asciugare il fondo per circa 1 minuto. Dopo l'utilizzo chiudere immediatamente il flacone. La saliva, l'umidità o i liquidi monomeri impediscono l'aderenza di OPTISOFT BASE alla protesi.

3. Pistola e cartuccia

Montare la cartuccia nella pistola dispensatri-

ce. Rimuovere ed eliminare il cappuccio. **Non riutilizzarlo.** Per un preciso controllo della miscelazione far fuoriuscire leggermente il materiale fino ad ottenere un impasto uniforme da entrambi gli orifizi. Installare la cannula di materiale necessario. Dopo ogni utilizzo **lasciare la cannula di miscelazione usata in posizione per sigillare la cartuccia.**

4. Ribasatura della protesi

4.1 Metodo di ribasatura diretta nello studio OPTISOFT LINER deve essere applicata uniformemente dalla cartuccia come descritto al punto 3 sui margini vestibolari, linguali e dorsali. Rivestire quindi completamente la restante parte della protesi con uno strato minimo di 2 mm. È essenziale che tutte le zone della protesi a contatto con la gengiva siano rivestite.

Dopo il posizionamento del materiale nella protesi, **che deve essere effettuato per non oltre un minuto** (tempo di lavorabilità) inserirla in bocca del paziente al quale si chiede di occludere in modo normale. Far effettuare anche tutti i movimenti funzionali. La presa è ultimata dopo circa **5 minuti**. Rimuovere quindi la protesi ribasata e rifinire come descritto ai punti 5 e 6.

4.2 Metodo indiretto in laboratorio

Mettere la protesi da ribasare in una idromuffola. Rimuovere la dentiera dalla staffa ed effettuare la preparazione come descritto ai punti 1 e 2. Rivestire il modello con normale isolante a base di alginato. Far uscire la quantità richiesta di OPTISOFT LINER dalla cartuccia come descritto al punto 3 ed applicare uno strato uniforme sulla zona della protesi da rivestire. Lo strato applicato dovrebbe essere di circa 1 mm in più rispetto al materiale di base che è stato molato. Chiudere l'idromuffola. Effettuare una leggera pressione per circa **30 minuti** o collocare la muffola in una pentola a pressione, a **40-45°C**, per circa **10 minuti**. Aprire la muffola e rimuovere la protesi, eliminare gli eccessi e lucidare come descritto ai punti 5 e 6.

Note per i punti 4.1 e 4.2: i tempi si riferiscono a 23°C. Con temperature più elevate questi tempi diminuiscono, con temperature più basse aumentano. Non usare con materiali a base di silicene per condensazione.

5. Rifinitura della protesi

Rifinitura delle irregolarità: rimuovere il materiale in eccesso con un bisturi o forbici sottili. Rifinire con velocità di circa 8.000 giri, effettuando una leggera pressione, le zone e i bordi ruvidi con uno strumento di molatura adatto per i materiali al silicene.

6. Lucidatura finale del ribasante con OPTISOFT BASE

Per lasciare i bordi funzionali rifiniti, utilizzare **OPTISOFT BASE** in dotazione che deve essere utilizzato miscelandolo con rapporto 1:1 con **OPTISOFT CATALIST**: dai flaconi di liquido catalizzatore e base, versare **5 gocce** di entrambi in un pozzetto e mescolarli insieme con una spatola fino ad ottenere una miscela omogenea ed applicarla sulla ribasatura con un pennellino. Lasciar asciugare a temperatura ambiente per circa **5 minuti**.

7. Consigli sulla pulizia della protesi da parte del paziente

Spazzolare la protesi ribasata diverse volte al giorno sotto l'acqua corrente con uno spazzolino per protesi e sapone neutro. Immersione per la pulizia: fino ad un massimo di 10 minuti.

8. Dati tecnici OPTISOFT LINER (Automix):

- Tempo di miscelatura.....Automix
- Tempo di lavorazione1 min
- Tempo di presa (compreso tempo di lavorazione)5 min e 30 sec
- Tempo raccomandato in bocca4 min e 30 sec
- Retrazione da polimerizzazione.....< 0,1 %
- Percentuale della compressione.....< 1,0 %
- Durezza Shore Acirca 25

9. OPTISOFT KIT contiene:

- OPTISOFT PRIMER.....Flacone da 4 ml
- OPTISOFT LINER (automix).....Cartuccia doppia da 50 ml
- OPTISOFT BASE.....Flacone da 5 ml
- OPTISOFT CATALYST.....Flacone da 5 ml
- PUNTALI MISCELANTI6 pezzi

10. Conservazione

Non conservare a temperature superiori a 25°C.

D OPTISOFT Kombipackung - Weiches Prothesenunterfütterungsmaterial auf der Grundlage additionsvernetzender Silikone

Die **OPTISOFT Kombipackung** ist zur Herstellung von weichen Prothesenunterfütterungen vorgesehen, die hohe Anforderungen an die Verbesserung des Tragekomforts der Prothese erfüllen. **Das System besteht aus OPTISOFT PRIME, OPTISOFT (AUTOMIX) und OPTISOFT VARNISH.**

OPTISOFT ist ein permanent weichbleibendes Direktunterfütterungsmaterial auf der Basis von additionsvernetzenden Silikonen in Kartuschen. Es eignet sich für alle PMMA-Kunststoffe und kann für die schnelle und mühelose Anfertigung von dauerhaft weichbleibenden Unterfütterungen direkt am Patienten oder indirekt im Labor eingesetzt werden.

OPTISOFT vermeidet die Bildung von Druckstellen im Oberkiefer- und Unterkieferbereich. OPTISOFT dient zur Abdämmung der OPTISOFT LINER bei Haftschwierigkeiten und Schlotterkamm. Es bildet einen elastischen Abschlusbrand an Oberkieferprothesen und fördert die Lagesicherung der Prothesen durch erhöhte Adhäsion. Scharfkantige Alveolarfortsätze werden elastisch abgedeckt.

OPTISOFT kann auch zur Abdämmung von Implantaten und als Overdentures während des Heilungsprozesses angewandt werden.

OPTISOFT PRIME dient zur **Haftvermittlung** zwischen dem OPTISOFT und der Prothese und das **OPTISOFT VARNISH** zur **Glättung aufgerauter Beschleunigungsflächen** des weichen Unterfütterungsmaterials.

1. Vorbehandlung der Prothese

Generell ist die alte, vorhandene Unterfütterung vollständig zu entfernen. Die zu unterfütternde Basis ca. 1-2 mm abschleifen; an den Rändern vestibulär, lingual bzw. dorsal auf einer Höhe von circa 2-3 mm eine mindestens 1 mm tiefe Stufe einarbeiten. Prothesenränder sind abzurunden. Die zu unterfütternden Flächen müssen aufgeraut sein.

Die Prothese ist nach der Vorbehandlung gründlich zu reinigen und Spuren von Fett mit reinem medizinischen Alkohol zu entfernen.

2. Auftragen von OPTISOFT PRIME zur Haftvermittlung

Alle gesäuberten, beschliffenen und zu unterfütternden Flächen, auf denen das Material haften soll, gleichmäßig und vollständig flä-

chendeckend mit OPTISOFT PRIME bestreichen. Primer ca. 1 Minute trocknen lassen. Flasche nach Gebrauch sofort wieder verschließen. Speichel, Feuchtigkeit oder Monomerflüssigkeit verhindern eine Haftung von OPTISOFT auf der Prothese.

3. Vorbereiten des Austragegerätes und der Kartusche

Die AUTOMIX-Kartusche wird in das passende Austragegerät gesetzt. Den Verschluss der AUTOMIX-Kartusche entfernen und wegwerfen. Material leicht auspressen, bis es gleichmäßig aus beiden Öffnungen fließt. Mischkanüle auf die Kartusche aufsetzen und das benötigte Material ausdrücken.

Anmerkungen:

Die gebrauchte Mischkanüle dient bis zur nächsten Applikation als Verschluss. Die Kartusche nicht wieder mit dem Originalverschluss versehen, da hierbei eine gegenseitige Kontamination und somit unbeabsichtigtes teilweises Aushärten nicht ausgeschlossen werden kann.

4. Unterfütterung der Prothese

4.1. Direkte Unterfütterung der Prothese am Patienten

OPTISOFT wird mittels eines Austragegerätes automatisch gemischt auf vestibuläre, linguale bzw. dorsale Ränder gleichmäßig flächendeckend aufgetragen. Danach restliche Prothesenbasis deckend beschichten (Schichtstärke mindestens 2 mm). Es ist wichtig, daß alle Prothesenbereiche, die in Gingivakontakt kommen, beschichtet werden. Nach der Beschichtung, die nach spätestens 1:00 Minute (Verarbeitungszeit bei 23°C) abgeschlossen sein muß, die Prothese sofort in den Mund des Patienten einbringen. Dieser soll den Mund in normal starker Okklusion schließen. Während des Abbindevorganges den Patienten alle Funktionsbewegungen ausführen lassen. Der Abbindevorgang ist nach circa 4 Minuten abgeschlossen. Die unterfütterte Prothese wird anschließend dem Mund entnommen und, wie in Punkt 5 und 6 erläutert, ausgearbeitet und lackiert.

4.2. Indirekte Methode im Labor

Die zu unterfütternde Prothese in die Küvette mit Gegenconter einbetten. Die Prothese aus der Küvette entnehmen und dann, wie unter Punkt 1 und 2 erläutert, vorbereiten. Das Modell wird mit einer üblichen Gips-Kunststoff-Isolierung bestrichen. OPTISOFT aus der Sicherheitskartusche mittels Austragegerät gleichmäßig flächendeckend auf den zu unterfütternden Prothesenbereich

applizieren (Schichtstärke ca. 1 mm mehr, als zuvor weggefräst wurde). Küvette mit Gegenconter schließen und bei leichtem Preßdruck ca. 30 Minuten (bei 23°C) unter einer Presse stehen lassen oder 10 Minuten im Drucktopf bei 40 bis 45 °C. Danach die Prothese aus der Küvette entnehmen und wie unter Punkt 5 und 6 beschrieben ausarbeiten und lackieren.

Anmerkung:

Nicht mit Standard (Kondensations-Reaktions-Typ) Silikonabform-materialien verwenden!

Verwenden Sie keine Latex-Handschuhe, da diese durch Kontamination die Abbindereaktion der Polyvinyle beeinträchtigen können.

5. Ausarbeiten der Prothese

Man glätte die Kanten folgendermaßen: Grobe Überschüsse zunächst mit einem scharfen Skalpell oder einer Schere entfernen. Anschließend mit einem für Silikone geeigneten Schleifkörper mit 8000 U/min bei leichtem Druck die Schnittkanten glätten.

6. Lackieren der Prothese

Zum abschließenden Glätten der beschliffenen Funktionsränder verwende man den beiliegen-

den Politurlack OPTISOFT VARNISH, der als Mischung aus OPTISOFT VARNISH Basis und OPTISOFT VARNISH-Katalysator im Mischungsverhältnis 1:1 verwendet wird: Aus beiden Flaschen jeweils 5 Tropfen auf einen Anmischblock geben, mit einem Spatel vermischen und mit einem Pinsel auftragen. Die lackierten Flächen läßt man 5 Minuten bei Zimmertemperatur trocknen.

7. Reinigungsempfehlung für den Patienten

Die unterfütterte Prothese mehrmals täglich mit Zahnbürste und Neutralseife gründlich unter fließendem Wasser abbürsten und abspülen; Reinigungsbad: maximal 10 Minuten.

8. OPTISOFT-Kombipackung

- OPTISOFT PRIMER4 ml-Flasche
- OPTISOFT LINER (automix)50 ml Kartusche
- OPTISOFT VARNISH Basis5 ml-Flasche
- OPTISOFT VARNISH Katalysator5 ml Flasche
- 6 Mischkanülen

9. Lagerung

Nicht über 25 °C lagern. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

GB OPTISOFT RELINE 30 Combi-Kit

Soft Relining Material Based on Addition Curing Vinyl Silicones

OPTISOFT Combi-Kit is designed as a kit to meet high requirements of modern fabrication of permanently soft relinings. The kit consists of OPTISOFT PRIME, OPTISOFT (AUTOMIX) and OPTISOFT VARNISH.

OPTISOFT is a long-term soft relining material based on addition curing vinyl silicones in auto-mixing cartridges. OPTISOFT is suitable for application on all synthetics based on polymethylmethacrylate and for a fast and easy fabrication of permanently soft relinings; chairside or indirect use in the dental laboratory.

OPTISOFT relieves pressure areas in the upper and lower jaw. It provides the post-damming in case of adhesion problems and with flabby ridges: The position of the upper and lower dentures are fastened by increased adhesion. Sharpridged alveolar processes are elastically covered.

OPTISOFT is also suitable for cushioning of implants and as overdentures during the healing process.

OPTISOFT PRIME is a bonding agent between OPTISOFT and the denture, and OPTISOFT VARNISH smoothes the rough trimmed surfaces of the soft relining material.

1. Preparation of the Denture

Remove completely the old existing relining. Grind off the denture base approximately 1-2 mm. Incorporate at the vestibular, lingual resp. dorsal borders a shoulder of approximately 2-3 mm in height with a dept of minimum 1 mm. Round off the borders and clean the denture thoroughly. Traces of grease have to be removed by means of pure medical alcohol and let dry.

2. Applying OPTISOFT PRIME for Adhesion

Apply OPTISOFT PRIME uniformly and completely onto the grinded and cleaned denture areas to which the material has to adhere. Let the primer dry for approximately 1 minute. After use close the bottle immediately. Saliva, humidity or monomer liquids prevent the adhesion of OPTISOFT LINER to the denture base.

3. Gun and Cartridge

Mount the cartridge into the application gun. Remove and dispose the closure-cap. For exact flow control extrude slightly material until uniform flow from both orifices is achieved. Install the mixing cannula onto the cartridge and extrude needed material.

Note:

Store used cartridge with fixed used mixing cannula. Do not re-use the cartridge cap. Closing the cartridge by turning on the cap between use could cause cross contamination of components and thus premature setting.

4. Relining of the Denture

4.1. Direct Chairside Relining Method
OPTISOFT has to be applied uniformly from the cartridge as described under point 3 onto the vestibular, lingual resp. dorsal borders. Then coat completely the remaining denture with a layer of minimum 2 mm. It is essential, that all denture areas in contact with the gingiva have to be coated.

After coating of the denture, **which has to be done for not more than 1:00 minute** (working-time at 23°C or 74°F) seat the coated denture into the patients mouth and let him close in normal occlusion. Let the patient carry out all functional movements. Setting is finished after approximately 4 minutes. Then remove the relined denture and trim as described under point 5 and 6.

4.2. Indirect Method in the Laboratory

Invest denture to be relined into a flask with counter. Remove denture from the flask and prepare as described under point 1 and 2. Coat the model with an usual alginate based insulation. Extrude the required amount of OPTISOFT from the cartridge as described under point 3 and apply it uniformly onto the denture area to be relined. The layer of OPTISOFT should be approximately 1 mm more than the base material has been ground off.

Close flask with counter. Press with light pressure for approximately 30 minutes (at 23°C or 74°F) or place flask in a pressure pot at 40-45°C (104-113 °F) for approximately 10 minutes.

Then deflask the relined denture and trim and polish as described under point 5 and 6.

Notes:

Do not use with standard (condensation reaction type) silicone impression materials.

Do not use Latex gloves, they may interfere with the setting reaction of the impression material.

5. Trimming of the Denture

Smoothing of uneven spots: Remove excess material with a sharp scalpel or fine scissors. Then smooth rough areas and borders by means of a suitable grinding instrument (grinding sleeve for silicone materials) with approximately 8000 r.p.m. under low pressure.

6. Final Polishing of the Denture with OPTISOFT VARNISH

For smoothing only of the trimmed functional borders use the enclosed OPTISOFT VARNISH, which has to be used as a 1:1-mix of OPTISOFT VARNISH Base and OPTISOFT VARNISH Catalyst: From the bottles of catalyst and base liquid, drop 5 drops from both onto a well and mix it together with a spatula to a homogenous mixture and brush on the mixed liquid. Let dry at room temperature for approximately 5 minutes.

7. Cleaning Hints for the Patient

Brush the relined denture several times a day under running water with a tooth brush and neutral soap. Cleaning bath: up to a maximum of 10 minutes.

8. OPTISOFT Combi-Kit consisting of:

- OPTISOFT PRIMER4 ml bottle
- OPTISOFT LINER (automix) ...50 ml cartridge
- OPTISOFT VARNISH Base5 ml bottle
- OPTISOFT VARNISH Catalyst5 ml bottle
- 6 mixing cannulas

9. Storage

Do not store above 25 °C (78 °F). Do not use after expiration date.