

astron® Labtec Reline

MMA-freier Unterfütterungskunststoff | MMA-free relining material

astron® Labtec Reline ist ein Kunststoff für Unterfütterungen, Reparaturen und Erweiterungen in der Teil- und Totalprothetik. Er ist nicht allergen, da MMA-frei und gewährleistet einen optimalen Verbund mit der Basis. Universell einsetzbar – kein gesonderter Haftvermittler erforderlich.

astron® Labtec reline is a resin for relinings, repairs and enlargements in the partial denture- and full denture prosthetics. It is anallergenic, free of MMA and ensures optimal bonding with the base. Universal for use – no special bonding agent required.



Unterfütterung/ relining

Unterfütterungsgerät
Relining Unit »Okklamat«

Für schnelle Unterfütterungen von Teil- und Totalprothesen. Für alle Polymerisationsgeräte geeignet.
For a fast relining of partial and complete dentures. Suitable for any polymerisation unit.

REF 8081010



Mini Kit
80 g Pulver, 60 g Flüssigkeit
80 g powder, 60 g liquid

REF 26220S

Lab Kit
160 g Pulver, 120 g Flüssigkeit
160 g powder, 120 g liquid

REF 26225S

Einzel/ individuals:
80 g Pulver/ powder
160 g Pulver/ powder
60 g Flüssigkeit/ liquid
120 g Flüssigkeit/ liquid

REF 26221

REF 26226

REF 26222

REF 26227



Erweiterung und Reparatur/ enlargement and repair



Porzellan Mischtiegel

Sorgt bei kurzzeitiger (5-10 Min.) Aufbewahrung im Kühlschrank für eine längere Verarbeitungszeit des Spezialkunststoffes. Kein Auslösen chemischer Bestandteile möglich!

Porcelain mixing pot

When kept in the fridge for a short time (5-10 min.), it provides a longer processing time of the special resin. No release of chemical components!

REF 26178



Arbeitsanleitung | Instructions

Unterfütterung | relining

1. Modell mit der zu unterfütternden Prothese in das Unterfütterungsgerät setzen und die Prothese wie gewöhnlich zur Konterherstellung isolieren
2. Nach dem Aushärten des Konters auseinandernehmen und die Prothese vorsichtig vom Modell abheben
3. Abformmaterial von der Prothese entfernen und die zu unterfütternden Partien anrauen – z. B. mit Schmirgelpapier
4. Gipsmodell sauber abbrühen und wässern
5. Isolieren (Einmassieren) des noch warmen Gipsmodells
6. Sofortige Entfernung der Isolierung unter fließendem Wasser mit anschließender Lufttrocknung
7. Prothesenbasis anrauen und mit Labtec Reline Flüssigkeit als Haftvermittler benetzen
8. Prothese in den Konter zurücksetzen und mit z. B. Klebewachs fixieren
9. Pulver und Flüssigkeit grammgeneu abwägen und abgewogene Menge wieder für ca. 15 Min. in den Kühlschrank stellen
10. **Mischungsverhältnis: Idealerweise verwenden Sie die in der Packung beiliegenden Dosierlöffel**, oder mischen Sie Pulver und Flüssigkeit im Verhältnis 1,0 g : 0,85 g bzw. ein Vielfaches im keramischen, kühlgestellten Anmischbecher
11. Pulver langsam in Flüssigkeit blasenfrei einrühren
12. Verarbeitungszeit ca. 2 - 3 Minuten
13. Konter mit der Prothese wieder in das Unterfütterungsgerät setzen
14. Prothese im Unterfütterungsgerät 60 Minuten im Drucktopf bei 52 °C und 2 bar auspolymerisieren
15. Vor dem Öffnen Unterfütterungsgerät 15 Minuten unter fließend kaltem Wasser abkühlen
16. Anschließend vorsichtig öffnen, Prothese vom Gipsmodell abheben und wie gewöhnlich ausarbeiten und polieren.
WICHTIG: Die fertige Prothese darf nicht abgedampft werden, da dadurch der Hochglanz verloren geht und die Arbeit matt wird.
Die Reinigung im Ultraschallgerät und das übliche Abspülen mit einer Spülmittellösung ist absolut ausreichend.
Tipp: Das Abheben der Prothese vom Modell wird erleichtert, wenn man das Modell nochmal für ca. 30 Sekunden ins warme Wasser gibt.

1. Place model together with the denture which has to be relined in the relining unit and isolate the denture as usual for counter mold preparation
2. After curing of the stone counter mold dismantle the unit and remove carefully denture from the model
3. Remove impression material from the denture and roughen the denture which has to be relined – e.g. with sandpaper
4. Boil plaster model out and water it
5. Isolate the still warm plaster model
6. Remove the isolation immediately under running tap water and dry it
7. Reposition denture in the counter mold and fix it with e.g. sticky wax
8. Brush Labtec liquid as bonding agent onto the roughened denture
9. Powder and liquid have to be precisely-weighed and then put the appropriate liquid and powder amount for approx. 15 minutes in the refrigerator
10. **Mixing ratio: ideally, use the measuring spoons included in the package**, or 1.0 g powder to 0.85 g liquid or a multiple, using a cold ceramic bowl
11. Spatulate powder slowly and bubble-free into liquid
12. Working time just 2 - 3 minutes
13. Place counter mold with denture in the relining unit
14. Immerse in pressure pot and cure for 60 minutes at a temperature of 52 °C and 2 bar
15. Remove denture mold from pressure pot and prior to open the unit, cool it for 15 minutes under cold running tap water
16. Now open carefully the relining unit, remove denture from plaster model and finish and polish the denture as usual
Attention: Do not steam off the denture, otherwise the high-gloss of the surface will be damaged and becomes matt.
Ultrasonic cleaning and rinsing with fresh water and detergent are sufficient
Hint: for easier removal of the denture from the plaster model, put model for approx. 30 seconds in warm water and remove it carefully

Erweiterung und Reparatur | enlargement and repair

1. Modell wie gewöhnlich herstellen, Prothese vorbereiten und ggf. Zahn in Wachs aufstellen
 2. Vorwall anfertigen und ausbrühen
 3. Prothesenkunststoff anrauen und ggf. Zahn abstrahlen und mit Lochretentionen versehen.
 4. Die zu reparierende Stelle mit Labtec Reline Flüssigkeit als Haftvermittler benetzen
 5. **Mischungsverhältnis: Idealerweise verwenden Sie die in der Packung beiliegenden Dosierlöffel**, oder mischen Sie Pulver und Flüssigkeit im Verhältnis 1,0 g : 0,85 g bzw. ein Vielfaches im keramischen, kühlgestellten Anmischbecher
 6. Langsam und blasenfrei anrühren
 7. Anschließend den Kunststoff sofort in einem dünnen Strahl langsam in den Vorwall einlaufen lassen und dann für 60 Minuten im Drucktopf bei 2 bar und 52 °C polymerisieren
 8. Nach Entnahme aus dem Drucktopf, Prothese mit Modell 15 Minuten unter fließend kaltem Wasser abkühlen
 9. Prothese vom Vorwall entfernen und wie gewöhnlich ausarbeiten und polieren
WICHTIG: Die fertige Prothese darf nicht abgedampft werden, da dadurch der Hochglanz verloren geht und die Arbeit matt wird.
Die Reinigung im Ultraschallgerät und das übliche Abspülen mit einer Spülmittellösung ist absolut ausreichend.
Tipp: Das Abheben der Prothese vom Modell wird erleichtert, wenn man das Modell ohne Vorwall nochmal für ca. 30 Sekunden ins warme Wasser gibt.
1. Prepare model in regular manner, prepare denture and, if necessary, set up teeth in wax
 2. Prepare „protection wall“ and boil it out
 3. Roughen denture resin and, if necessary, sandblast the tooth and make retentions with a bur or drill holes
 4. Apply Labtec liquid as bonding on the area to be repaired
 5. **Mixing ratio: ideally, use the measuring spoons included in the package**, or 1.0 g powder to 0.85 g liquid or multiple, using a cold ceramic bowl
 6. Spatulate slowly and bubble-free
 7. Pour resin immediately in a thin stream into the protection wall, immerse in pressure pot and cure for 60 minutes at a temperature of 52 °C and 2 bar
 8. Remove denture mold from pressure pot and cool it for 15 minutes under cold running tap water
 9. Remove denture from protection wall and finish and polish the denture as usual
Attention: Do not steam off the denture, otherwise the high-gloss of the surface will be damaged and becomes matt.
Ultrasonic cleaning and rinsing with fresh water and detergent are sufficient
Hint: for easier removal of the denture from the plaster model, put model without „protection wall“ for approx. 30 seconds in warm water and remove it carefully

EC REP KENTZLER-KASCHNER DENTAL GmbH
Geschäftsbereich TOPDENT
Mühlgraben 36 | D-73479 Ellwangen/Jagst
☎: +49 (7961) 91 26-0 ☎: +49 (7961) 5 20 31
✉: info@kkd-topdent.de 🌐: www.kkd-topdent.de

CH REP RODENT AG
Dorfstrasse 60
CH-9462 Montlingen
✉: dental@rodent.ch
🌐: www.rodent.ch



Astron Dental Corp.
815 Oakwood Road
60047 Lake Zurich, Ill.
USA



Achtung
Caution



Gemeinsam für gesunde Zähne
Together for healthy teeth

www.kkd-topdent.de

