

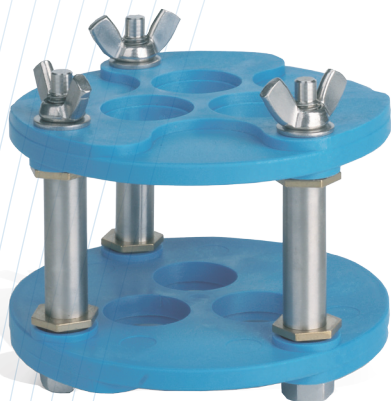
# astron® Labtec Reline

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 262205

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

REF 262255

Einzeln/ 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 Mischtiigel

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, no chemical bond between bowl and resin!



# 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 grammgenau 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**



KENTZLER-KASCHNER DENTAL GmbH  
Mühlgraben 36  
73479 Ellwangen / Jagst • Germany

☎: +49 (7961) 91 26-0  
☎: +49 (7961) 52031  
✉: info@kkd-topdent.de



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



Monomer

Gemeinsam für gesunde Zähne  
Together for healthy teeth

[www.kkd-topdent.de](http://www.kkd-topdent.de)

