

# Visco-gel

Temporäres, weich bleibendes Unterfütterungs-  
material für Prothesen

**WARNHINWEIS:** Nur für den zahnmedizinischen Gebrauch.

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>1 Produktbeschreibung</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Allgemeine Sicherheitshinweise</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Hygiene</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Chargennummer und Verfallsdatum</b> .....	<b>9</b>

## 1 Produktbeschreibung

**Visco-gel** temporäres weich bleibendes Unterfütterungsmaterial für Prothesen ist ein selbsthärtendes, elastisches Methacrylat-Material für die temporäre weich bleibende Unterfütterung von partiellen und totalen Prothesen.

### 1.1 Darreichungsformen

Visco-gel temporäres weich bleibendes Unterfütterungsmaterial für Prothesen besteht aus:

- Pulver und Flüssigkeit für das Anmischen per Hand
- Isolierflüssigkeit

### 1.2 Zusammensetzung

- Polyethylmethacrylat
- Ethylalkohol
- Zitrat-Ester Weichmacher
- Isolierflüssigkeit: Mineralöl, Spearmintöl

### 1.3 Indikationen

1. Zur Entlastung und temporären Rekonturierung der Prothesenbasis, wenn die Prothesen tragenden Schleimhautbereiche durch Trauma oder Infektion beeinträchtigt sind.
2. Funktionelles Abformmaterial bei der Rebasierung und Neuanfertigung einer Totalprothese.
3. Weich bleibende Unterfütterung speziell für betagte Patienten oder Patienten mit eingeschränkter Gesundheit der Mundschleimhaut.

### 1.4 Kontraindikationen

Visco-gel temporäres weich bleibendes Unterfütterungsmaterial für Prothesen ist bei Patienten mit Allergie gegen Methacrylate kontraindiziert.

## 2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Beachten Sie die folgenden generellen Sicherheitshinweise und die speziellen Sicherheitshinweise in den anderen Kapiteln dieser Gebrauchsanweisung.

### 2.1 Warnhinweise

1. Visco-gel temporäres weich bleibendes Unterfütterungsmaterial für Prothesen enthält Polyethylmethacrylat und Ethylalkohol, die zu einer Irritation der Haut, der Augen und der Mundschleimhaut führen können. Bei sensiblen Personen kann eine allergische Kontaktdermatitis auftreten. Dämpfe nicht einatmen. Nur in gut belüfteten Räumen anwenden.
  - **Vermeiden Sie Augenkontakt**, um Irritation und mögliche Schäden an der Kornea zu vermeiden. Im Falle von Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
  - **Vermeiden Sie Hautkontakt**, um Irritationen und eine mögliche allergische Reaktion zu vermeiden. Im Falle von Kontakt mit der Haut können Rötungen auftreten. Bei Hautkontakt das Material sofort mit einem Tuch entfernen und mit Seife und Wasser waschen. Im Falle von Empfindlichkeit oder Rötung die Behandlung abbrechen und einen Arzt aufsuchen.
  - **Ingestion und Verschlucken des Materials vermeiden**, um Irritationen oder Obstruktion vorzubeugen. Sollte versehentlich Material verschluckt werden viel Wasser trinken. Das Verschlucken geringer Mengen des Materials ist ungefährlich. Größere Mengen können zu Darmverstopfung führen. Im Falle von Verdauungsstörungen einen Arzt aufsuchen.
2. Gefahr: Extrem entzündlich. Visco-gel Flüssigkeit enthält Ethylalkohol. Nur in gut belüfteten Räumen anwenden. Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten.

### 2.2 Vorsichtsmaßnahmen

1. Dieses Produkt darf nur unter Einhaltung dieser Gebrauchsanweisung angewendet werden. Jeglicher Gebrauch unter Nichteinhaltung dieser Gebrauchsanweisung unterliegt dem Ermessen und der alleinigen Verantwortung des Behandlers.
2. Tragen Sie entsprechenden Augen- und Mundschutz, Schutzbekleidung und Handschuhe. Augenschutz wird auch für den Patienten empfohlen.
3. Die Visco-gel Behälter sollten nach Gebrauch sofort wieder fest verschlossen werden. Den Originalverschluss nach jedem Gebrauch wieder aufsetzen.
4. Visco-gel sollte mit gut angepassten Prothesen verwendet werden. Um Würgen und Verschlucken oder eine erschwerte Atmung zu vermeiden den Löffel nicht überfüllen.
5. Wechselwirkungen
  - Visco-gel verbindet sich mit den meisten Prothesenkunststoffen und Prothesenzähnen. Benutzen Sie die Visco-gel Isolierflüssigkeit für Bereiche, in denen keine Haftung des Materials gewünscht ist.
  - Eugenol-haltige Materialien sollten nicht in Verbindung mit diesem Produkt verwendet werden, da sie die Polymerisation beeinträchtigen können.

### 2.3 Nebenwirkungen

- Augenkontakt: Irritationen und mögliche Hornhautschäden.
- Hautkontakt: Irritationen oder mögliche allergische Reaktionen. Rote Ausschläge können an der Haut auftreten.
- Inhalation von Dämpfen: unterschiedliche Schweregrade der Beeinträchtigung von betroffenen Schleimhäuten/Geweben und erhöhte Anfälligkeit für Erkrankungen der Atemwege.
- Darmverstopfung oder andere Verdauungsstörungen können bei Verschlucken des Materials auftreten (siehe Warnhinweise).

## 2.4 Lagerbedingungen

Visco-gel vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. Es sollte an einem gut belüfteten Ort bei Temperaturen zwischen 10-24 °C gelagert werden. Dafür sorgen, dass das Material vor der Anwendung Raumtemperatur erlangt. Vor Feuchtigkeit schützen. Nicht einfrieren. Nicht nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums verwenden.

## 3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt

### 3.1 Vorbereitung

1. Reinigen Sie die Prothese mit Bürste und Reinigungslösung. Desinfektion nach Herstelleranweisung oder Anweisung des Dentallabors. Beseitigen Sie Druckstellen und unter sich gehende Bereiche der Prothese mit Hilfe einer Fräse. Spülen Sie die Prothese gründlich und trocknen Sie die Oberfläche.
2. Tragen Sie mit dem Applikator die Isolierflüssigkeit für Visco-gel nur auf die Bereiche auf, wo keine Haftung an der Prothese gewünscht ist, z. B. die äußere Prothesenbasis und Prothesenzähne. Den Applikator nicht auf kontaminierten (nicht desinfizierten) Flächen der Prothese anwenden.
3. Für ein genaues Mischungsverhältnis Pulver/Flüssigkeit den entsprechenden Messbecher bis zur angezeigten Linie füllen. Das Pulver leicht aufklopfen. Das empfohlene Mischungsverhältnis ist: 1 Messbecher (3 g) Pulver zu 1 Messbecher (2 ml) Flüssigkeit.  
Für eine zähere Mischung kann der Pulveranteil leicht erhöht werden. Der Anteil an Flüssigkeit sollte nicht erhöht werden. Zuerst den Messbecher Pulver, dann den Messbecher Flüssigkeit (2 ml) in das Mischgefäß geben und für 30 Sek. mischen (bei Raumtemperatur).
4. Tragen Sie das angemischte Visco-gel Material auf die Prothesenbasis auf. Um die anfängliche Klebrigkeit des Materials beim Auftragen auf die Prothese zu reduzieren, kann der Behandler die Finger anfeuchten.
5. Platzieren Sie die Prothese mit Visco-gel ca. 2 bis 3 Minuten nach Start des Mischvorganges im Mund. Entfernen Sie Materialüberschüsse, z. B. im retromolaren Bereich. Fordern Sie den Patienten auf, in seiner normalen Schlussbissposition sanft zusammen zu beißen und für ein Minimum von 2 Minuten zu verbleiben. Anschließend sollte der Patient zu lautem Lesen und zu Funktionsbewegungen aufgefordert werden. Alternativ kann der Behandler den Prothesenrand anhand der üblichen Techniken ausgestalten. Dieses Vorgehen sollte ca. 2 Minuten in Anspruch nehmen.
6. Entfernen Sie die Prothese ca. 7 bis 8 Minuten nach Start des Mischvorganges aus dem Mund. Überprüfen Sie die ausreichende Bedeckung der Prothesenbasis vor allem im Randbereich. Entfernen Sie Überschüsse mit einem scharfen Instrument.
7. Eine Recallsitzung sollte nach ein paar Tagen erfolgen. Falls notwendig, kann anhand der geschilderten Vorgehensweise noch weiteres Material aufgetragen werden. Die Tragezeit der so behandelten Prothese dauert so lange an, bis die Schleimhäute wieder ihren normalen gesunden Zustand aufweisen. **Praktischer Hinweis:** Situationsmodelle können zur Beurteilung des Heilungsprozesses nützlich sein. Gießen Sie die Abformung sofort aus, um eine maximale Detailgenauigkeit zu erhalten.
8. Nach Regeneration der Weichgewebe erfolgt die Funktionsabformung (Abschnitt 2), eine weich bleibende Unterfütterung (Abschnitt 3) oder die Abformung für eine Rebasierung oder Erneuerung der Prothese.

### 3.2 Funktionsabformung

1. Führen Sie die generellen Arbeitsschritte in Abschnitt 3.1, 1.-6. durch.
2. Die mit Visco-gel beschichtete Prothese verbleibt mindestens 1 Stunde, aber nicht länger als 24-48 Stunden im Mund. Verbleibt Sie länger, wird die Abformung möglicherweise verfälscht.

3. Gießen Sie die Abformung direkt mit Gips aus, ohne Anwendung der Isolationsflüssigkeit. Bereiten Sie die Rebasierung oder Erneuerung der Prothese wie üblich vor.

### **3.3 Temporäre weich bleibende Unterfütterung**

1. Die generellen Arbeitsschritte in Abschnitt 3.1, 1.-6. werden durchgeführt. Visco-gel dient als weich bleibendes Unterfütterungsmaterial für variierende Zeitintervalle.
2. Bestellen Sie den Patienten regelmäßig zur Kontrolle der Unterfütterung ein.
3. Visco-gel sollte komplett mit einer Kunststofffräse entfernt werden, wenn folgende Situationen eintreten:
  - Das Material seine Elastizität verloren hat
  - Das Material verfärbt ist
  - Der Patient sich mit dem Material nicht wohl fühlt

### **3.4 Pflege von mit Visco-gel behandelten Prothesen**

Nach einem Tag Tragezeit im Mund können mit Visco-gel behandelte Prothesen durch vorsichtiges Bürsten mit einer weichen Zahnbürste und klarem Wasser gereinigt werden. Keine kommerziell erhältlichen chemischen Reiniger verwenden. Die Prothese nicht in eine Reinigungslösung einlegen.

## **4 Hygiene**

### **4.1 Reinigungs- und Desinfektionshinweise**

Schutzmaßnahmen für die Verpackungen werden empfohlen, um eine Kontamination zu vermeiden. Wiederholte Desinfektion kann die Label beschädigen.

Versuchen Sie nicht, den Applikator für die Isolierungsflüssigkeit zu reinigen oder zu desinfizieren. Wird der Applikator kontaminiert, ist ein Wiederverschluss der Flasche ohne Kontamination nicht möglich. Entsorgen Sie Applikator, Flasche und Material entsprechend.

## **5 Chargennummer ( ) und Verfallsdatum ( )**

1. Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.  
Angabe nach ISO Norm: „JJJJ-MM“ oder „JJJJ-MM-TT“.
2. Bei jedem Schriftwechsel sollten die folgenden Nummern angegeben werden:
  - Bestellnummer
  - Chargennummer
  - Verfallsdatum

© 2010 Dentsply Sirona, Inc. (2010-05-27). Alle Rechte vorbehalten.