

Gebrauchsinformation

DE

Definition

GI-MASK Automix *New Formula* ist eine mittelfließende, thixotrope und standfeste Dentalabformmasse auf A-Silikonbasis mit automatischer Mischvorrichtung für die Erstellung von extraoralen Zahnfleischmasken im Dentallabor.

Materialtyp

Polyvinylsiloxan, additionsvernetzendes Silikon.

Basis: rosa

Katalysator: weiss

ISO 4823, Typ 2, medium body consistency.

Anwendungsgebiete

- Schnelle und genaue Rekonstruktion des gesamten Gingivaverlaufes im Präparationsbereich auf dem Meistermodell, insbesondere bei Einzelkronen, Brücken, Implantaten, Kombinations- und Teleskoparbeiten.
- Bei der Implantattechnik ermöglicht die besondere Viskosität ein schnelles direktes Umspritzen der Modellanalogue. Die Herstellung eines Silikonsschlüssels (z.B. aus COLTENE Lab-Putty) ist somit nicht notwendig.
- Vorgehen bei Polyätherabformungen: Anwendung nur mit der beschriebenen indirekten Technik, siehe „Anwendung 1: Indirekte Technik“. Für die direkte Technik ist COLTENE Gi-Mask *C-Silikon*, Art.Nr. 8030

Klinische Arbeitszeiten

≥ 9:00 min (bei 23 °C / 73 °F)

Verarbeitungszeit	Verweildauer
	
≤ 2:00 min	≥ 7:00 min

Gegenanzeigen

Das Material ist nicht für die Herstellung von Epithesen zugelassen.

Nebenwirkungen

Polyvinylsiloxane weisen eine sehr gute biologische Verträglichkeit auf. Bis jetzt sind keine schädlichen Nebenwirkungen beim Anwender bekannt.

Wechselwirkungen

Hautsekretionen, Latex-Handschuhe und von Latex-Handschuhen kontaminierte Oberflächen können den Aushärtungsverlauf von Polyvinylsiloxanen beeinflussen. Ebenso können eugenolhaltige und gewisse blutstillende Präparate eine vollständige Aushärtung verhindern.

Mischen und Applizieren von GI-MASK Automix *New Formula*

1. Die Kartusche mit GI-MASK Automix *New Formula* in die geöffnete Fixierklappe des 50/75 ml COLTENE Dispensers einsetzen und Fixierklappe wieder schließen.
2. Den Sicherheitsdeckel der Kartusche entfernen.
3. Den Druckgriff betätigen und etwas Material auf ein Papiertuch auspressen bis Basis und Katalysator gleichmäßig aus der Öffnung austreten.
4. Die Kartuschenöffnung mit einem Tuch abstreifen.
5. Die Mischdüse (Mixing Tip) auf die Kartuschenöffnung aufsetzen und durch eine ¼ Drehung im Uhrzeigersinn fixieren.
6. Den Applikationstip (Oral Tip) auf die Mischdüse aufsetzen.
7. Durch gleichmäßiges Betätigen des Druckgriffes das Material auspressen.
8. Nach Gebrauch die Mischdüse nicht entfernen. Sie dient als Verschluss bis zur nächsten Verwendung

und verhindert eine Kontamination des Materials.
9. Vor erneutem Gebrauch Mischdüse entfernen und durch neue ersetzen.

Anwendung 1: Indirekte Technik

1. Einen Silikonsschlüssel (z.B. aus COLTENE Lab-Putty) erstellen, der alle zu reproduzierenden Bereiche des ungesägten Modells abdeckt.
2. Die Bereiche des Meistermodells, die durch GI-MASK Automix *New Formula* wiedergegeben werden sollen, mit einer Gipsfräse reduzieren.
3. Im palatinalen / lingualen Bereich des Silikonsschlüssels eine oder mehrere Einspritzlöcher anbringen. Um eine Erhöhung der Zahnfleischmaske zu vermeiden, zusätzlich Auslaufkanäle im bukkalen / labialen Bereich anbringen.
Es ist wichtig, dass sich die Löcher im präparierten Bereich befinden.
4. Den vorbereiteten Schlüssel mit GI-MASK Universal Separator gleichmäßig besprühen und an der Luft mindestens 5 min trocknen.
5. Anschließend auf das gesägte und beschliffene Modell aufsetzen und fixieren.
6. GI-MASK Automix *New Formula* mit der Mischdüse und aufgesetztem Applikationstip beim ersten Loch (z.B. palatinal / lingual) in den Schlüssel einspritzen bis beim entgegengesetzten Loch (bukkal) wieder Material austritt. Beim zweiten Loch (palatinal / lingual) fortfahren, usw.
7. GI-MASK Automix *New Formula* ab Mischbeginn für min. 9 min aushärten lassen. Sobald GI-MASK Automix *New Formula* ausgehärtet ist, kann der Schlüssel vom Modell gelöst werden.
8. Die Retentionen im Bereich der Ein- und Ausflusskanäle mit einem Skalpell durchtrennen und GI-MASK Automix *New Formula* vom Schlüssel lösen.
9. Überschüsse und Pressfahnen mit einer feinen Schere, einem Skalpell oder rotierendem Instrument für Silikone (z.B. Fräser für Silikone, Art.Nr. 8075) mit niedriger Drehzahl entfernen.
10. Die Zahnfleischmaske kann nun einfach vom Meistermodell entfernt und wieder reponiert werden.

Anwendung 2: Direkte Technik

1. Die Abformung nach Vorgaben des Herstellers reinigen und desinfizieren.
2. Die gesamte Abformung gleichmäßig mit GI-MASK Universal Separator besprühen und an der Luft mindestens 5 min trocknen.
3. GI-MASK Automix *New Formula* direkt in die Abformung einspritzen. Über den Applikationstip werden die Modellanalogue (Implantologie) ca. 5 mm hoch umspritzt.
4. GI-MASK Automix *New Formula* ab Mischbeginn für min. 9 min aushärten lassen.
5. Anschließend die Abformung mit Dentalgips ausgießen.
6. Nach der Aushärtung die Abformung sorgfältig vom Modell lösen.
7. Überschüsse und Pressfahnen mit einer feinen Schere, einem Skalpell oder rotierendem Instrument für Silikone (z.B. Fräser für Silikone, Art.Nr. 8075) mit niedriger Drehzahl entfernen.
8. Die Zahnfleischmaske kann nun einfach vom Meistermodell entfernt und wieder reponiert werden.

Haltbarkeit und Lagerung

GI-MASK Automix *New Formula* erfüllt den vorgesehenen Zweck mindestens bis zum Verfalldatum, das auf den Behältnissen aufgeführt ist, bei gut verschlossenen Behältnissen. Material ist bei normaler Zimmertemperatur aufzubewahren. Hitze und direkte Sonneneinstrahlungen vermeiden.

Markierung

Das Verfalldatum und die Chargen-Nummer  sind auf den Behältnissen ersichtlich.

Technische Daten nach ISO 4823

Die Messungen wurden bei 23 °C / 73 °F Raumtemperatur und 50 % relativer Feuchte ausgeführt. (Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeiten).

Mischzeit:	0:15 min
Totale Verarbeitungszeit:	3:00 min
Rückstellung nach Verformung:	99,8 %
Verformung unter Druck:	5,1 %
Dimensionsveränderung linear:	- 0,2 %

Abgabe nur an Zahnärzte und zahn technische Labors oder in deren Auftrag.

SAFETY DATA SHEET
www.coltene.com

Glossary

-  Consult instructions for use
-  Keep away from sun light
-  Temperature limitation
-  Expiry Date

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Schweiz
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com