

Definitie

GI-MASK Automix *New Formula* is een middelviskeus thixotroop en stabiel dentaal af-druk materiaal op A-siliconebasis met automatische menginrichting voor het maken van extraorale tandvleesmaskers in tandheelkundige laboratoria.

Materiaaltype

Polyvinylsiloxaan, additie-verhardend silicone.

Basis: roze

Catalysator: wit

ISO 4823, Typ 2, medium body consistency.

Toepassing

- Snelle en nauwkeurige reconstructie van het gehele gingivaverloop in het preparatiegebied op het moedermodel, vooral bij afzonderlijke kronen, bruggen, implantaten, combinatie- en telescopische werkzaamheden.
- Bij de implantaattechniek maakt de bijzondere viscositeit een snel, direct omspuiten van de modelanalogen mogelijk. Het is daarom niet nodig een siliconesleutel (bijv. gemaakt van COLTENE Lab-Putty) te vervaardigen.
- Voor polyetherafdrucken: indicatie met de indirecte techniek beschreven onder "Applicatie 1: Indirecte techniek". Gebruik voor de directe techniek Coltène GI-MASK *C-silicone*, art. nr. 8030.

Klinische werktijden

≥ 9:00 min (23 °C / 73 °F)	
Verwerkingstijd  ≤ 2:00 min	Uithardingsstijd  ≥ 7:00 min

Contra-indicaties

Het is niet toegestaan het materiaal voor het vervaardigen van epithesen te gebruiken.

Bijwerkingen

Polyvinylsiloxanen kenmerken zich door een zeer goede biologische verdraagzaamheid. Tot nu toe zijn geen schadelijke bijwerkingen bij de gebruiker bekend.

Wisselwerkingen

Huidsecreties, Latex-handschoenen en door Latex-handschoenen besmette oppervlakken kunnen het uithardingsproces van polyvinylsiloxanen beïnvloeden. Tevens kunnen eugenolhoudende en bepaalde bloedstollende preparaten een volledige uitharding verhinderen.

Mengen en aanbrengen van GI-MASK Automix *New Formula*

1. Het patroon met GI-MASK Automix *New Formula* in de geopende fixeerklep van de 50/75 ml COLTENE dispenser plaatsen en fixeerklep weer sluiten.
2. De veiligheidsdeksel van het patroon verwijderen.
3. De drukknop indrukken en een kleine hoeveelheid materiaal op een papieren doek spuiten totdat basis en catalysator gelijkmatig uit de opening komen.
4. De patroonopening met een doekje afvegen.
5. De mengtip (Mixing Tip) op de patroonopening plaatsen en met een kwartslag in de wijzerzin van de klok mee vastdraaien.
6. De applicatietip (Oral Tip) op de mengtip plaatsen.
7. Door gelijkmatige bediening van de drukknop het materiaal eruit persen.
8. Na gebruik de mengtip niet verwijderen. Deze dient als afsluitdop tot aan volgend gebruik en voorkomt besmetting van het materiaal.
9. Verwijder voordat u het apparaat opnieuw gebruikt de mengtip en vervang deze door een nieuwe.

Gebruik 1: Indirecte techniek

1. Een siliconesleutel (bijv. van COLTENE Lab-Putty) maken, die alle te reproduceren plaatsen van het ongezaagde model afdekt.
2. De plaatsen van het moedermodel, die door GI-MASK Automix *New Formula* moeten worden weer-gegeven, met een gipsfrees verkleinen.
3. In het palatinale/linguale gebied van de siliconesleutel één of meerdere inspuutopeningen maken. Om een verhoging van het tandvleesmasker te voorkomen, tevens uitloopkanalen in het buccale/labiale gebied maken. Het is belangrijk dat de openingen zich in het geprepareerde gebied bevinden.
4. Spuit het gehele oppervlak van de geprepareerde sleutel (bijv. Coltene Lab-Putty) gelijkmatig met GI-MASK Universal Separator en droog het gedurende ten minste 5 minuten.
5. Aansluitend op het gezaagde en geslepen model plaatsen en fixeren.
6. GI-MASK Automix *New Formula* met de mengtip en geplaatste applicatietip bij de eerste opening (bijv. palatinaal/linguaal) in de sleutel inspuiten tot aan de tegenoverliggende opening (buccaal) weer materiaal naar buiten komt. Bij de tweede opening (palatinaal/linguaal) doorgaan, etc.

7. GI-MASK Automix *New Formula* hardt uit in ca. 9 minuten, vanaf het begin van de menging. Zodra de GI-MASK Automix *New Formula* is uitgehard, kan de sleutel van het model worden losgemaakt.
8. De retenties nabij de in- en uitstroombanalen met een scalpel doorsnijden en GI-MASK Automix *New Formula* van de sleutel losmaken.
9. Verwijder eventueel overtollig materiaal met een fijne schaar of een roterend instrument dat geschikt is voor siliconen (bijv. Trimmer for silicones, art.nr. 8075).
10. Het tandvleesmasker kan nu eenvoudig van het moedermodel verwijderd en weer op model geplaatst worden.

Gebruik 2: Directe techniek

1. De afdruk volgens de instructies van de fabrikant reinigen en desinfecteren.
2. Spuit de gehele afdruk met GI-MASK Universal Separator en droog het met lucht gedurende ten minste 5 minuten.
3. GI-MASK Automix *New Formula* direct in de afdruk inspuiten. Via de applicatietip worden de modelanalogen (implantologie) ca. 5 mm hoog omspoten.
4. Wacht totdat GI-MASK Automix *New Formula* is uitgehard; dit duurt ca. 9 minuten, vanaf het begin van de menging.
5. Aansluitend de afdruk met dentaalgips uitgieten.
6. Na het uitharden de afdruk zorgvuldig van het model losmaken.
7. Verwijder eventueel overtollig materiaal met een fijne schaar, een chirurgisch mes of een roterend instrument dat geschikt is voor silicone (bijv. Trimmer for silicones, art.nr. 8075).
8. Het tandvleesmasker kan nu eenvoudig van het moedermodel verwijderd en weer op model geplaatst worden.

Houdbaarheid en bewaren

GI-MASK Automix *New Formula* kan voor het bestemde doel ten minste tot en met de uiterste gebruiksdatum die op de verpakking is vermeld, en bij goed gesloten verpakking worden gebruikt. Het materiaal moet bij normale kamertemperatuur worden bewaard. Hitte en direct zonlicht moeten worden vermeden.

Markering

De uiterste gebruiksdatum en het LOT-nummer zijn vermeld op de verpakking.

Technische gegevens volgens ISO 4823

De metingen werden bij 23 °C / 73 °F omgevingstemperatuur en 50% relatieve vochtigheid uitgevoerd. (Hogere temperaturen verkleinen, lagere temperaturen vergroten de tijden).

Mengtijd:	0:15 min
Totale verwerkingstijd:	3:00 min
Herstel na vervorming:	99,8 %
Vervorming onder druk:	5,1 %
Lineaire dimensieverandering:	- 0,2 %

Levering uitsluitend aan tandartsen en tandtechnische laboratoria of in hun opdracht.

Uitgiftedatum van deze handleiding

12-2018