

# GI-MASK® Automix

New Formula

## Mode d'emploi

FR

### Définition

GI-MASK Automix *New Formula* est un produit pour empreinte dentaire de viscosité moyenne, thixotropique et stable, à base de silicone A, avec dispositif de mélange automatique pour la création de masques gingivaux au laboratoire de prothèse dentaire.

### Type de matériau

Polyvinylsiloxane, silicone par addition.

Base: rose



Catalyseur: blanc

ISO 4823, Typ 2, medium body consistency.

### Indications

- Reconstruction rapide et précise du contour gingival complet autour de la préparation sur le modèle maître, en particulier pour les couronnes unitaires, les bridges, les implants, les prothèses composites et les coiffes télescopes.
- Pour la technique d'implant, la viscosité spécifique permet de surmouler rapidement et directement les analogues. Cela évite de créer une clef en silicone (par ex en COLTENE Lab-Putty).
- Pour les empreintes réalisées à l'aide de polyéthers, merci de vous référer aux indications fournies à la rubrique: "Application 1 : technique indirecte". Pour la technique directe, merci d'utiliser Coltène GI-MASK C-Silicone, réf. 8030.

### Temps de travail clinique

≥ 9:00 min (23 °C / 73 °F)	
Temps de travail  ≤ 2:00 min	Temps de prise  ≥ 7:00 min

### Contre-indications

Ce matériau n'est pas agréé pour la fabrication d'épithèses.

### Effets secondaires

Les polyvinylsiloxanes ont une très bonne compatibilité biologique. À la date d'aujourd'hui, aucun effet secondaire ou indésirable pour l'utilisateur n'est connu.

### Interactions

Les sécrétions cutanées, les gants en latex et les surfaces contaminées par les gants en latex peuvent influencer le processus de durcissement des polyvinylsiloxanes. De même, les préparations contenant de l'eugénol et certaines préparations à effet hémostatique peuvent empêcher un durcissement complet.

### Mélange et application de GI-MASK Automix *New Formula*

- Après avoir ouvert la plaque de retenue du distributeur COLTENE de 50/75 ml, y introduire la cartouche de GI-MASK Automix *New Formula* et refermer la plaque.
- Enlever le couvercle de sécurité de la cartouche.
- Activer le poussoir et presser un peu de matériau sur une serviette en papier jusqu'à ce que la base et le catalyseur sortent de l'ouverture de façon homogène.
- Essuyer l'ouverture de la cartouche avec une serviette en papier.
- Placer la buse mélangeuse (Mixing Tip) sur l'ouverture de la cartouche et la fixer en faisant ¼ de tour dans le sens horaire.
- Placer l'embout applicateur (Oral Tip) sur la buse mélangeuse.
- Faire sortir le matériau en actionnant le poussoir de façon homogène.

8. Ne pas enlever la buse mélangeuse après utilisation. Elle sert à obturer la cartouche jusqu'à la prochaine utilisation et empêche une contamination du matériau.

9. Avant une nouvelle utilisation, enlever la buse mélangeuse et la remplacer par une buse neuve.

### Utilisation 1 : Technique indirecte

- Créer une clef en silicone (par ex. en COLTENE Lab-Putty) qui recouvrira toutes les zones à reproduire du modèle non scié.
- Réduire avec une fraise les zones du modèle maître à reproduire avec GI-MASK Automix *New Formula*.
- Faire un ou plusieurs trous d'injection dans la zone palatine/linguale de la clef en silicone. Pour éviter que le masque gingival n'augmente de volume, faire en plus des canaux d'écoulement dans la zone buccale/labiale. Il est important que les trous soient dans la zone préparée.
- Pulvériser GI-Mask Universal Separator en une couche régulière sur toute la surface de la clé préparée (par exemple avec Coltene Lab-Putty). Laisser sécher pendant au moins 5 minutes.
- Positionner ensuite le modèle scié et meulé et le fixer.
- Injecter GI-MASK Automix *New Formula* avec la buse mélangeuse et l'embout applicateur dans la clef du premier trou (par ex. palatin/lingual) jusqu'à ce que le matériau sorte par le trou opposé (buccal). Procéder de même pour le second trou (palatin/lingual) et les autres trous éventuels.
- GI-Mask Automix *New Formula* polymérise en à peu près 9 minutes à partir du début du mélange. Dès que GI-MASK Automix *New Formula* a durci, séparer soigneusement la clef du modèle.
- Détacher avec un scalpel les rétentions situées dans la zone des canaux d'arrivée et d'écoulement et séparer GI-MASK Automix *New Formula* de la clef.
- Éliminer les excès avec de fins ciseaux, un bistouri ou un instrument rotatif spécialement conçu (par exemple le Trimmer pour silicones, réf. 8075).
- Après quoi, retirer le masque gingival du modèle maître et le remettre en place.


### Utilisation 2 : Technique directe

- Nettoyer et désinfecter l'empreinte conformément aux indications du fabricant.
- Pulvériser GI-Mask Universal Separator en une couche régulière sur toute la surface de l'empreinte. Laisser sécher pendant au moins 5 minutes. Injecter GI-MASK Automix *New Formula* directement dans l'empreinte.
- Injecter GI-MASK Automix *New Formula* directement dans l'empreinte. En utilisant l'embout applicateur, injecter le produit autour des analogues (en implantologie) à environ 5 mm de hauteur.
- Attendre environ 9 minutes à partir du début du mélange que GI-MASK Automix *New Formula* soit polymérisé.
- Verser ensuite du plâtre dans l'empreinte.
- Après durcissement, détacher soigneusement l'empreinte du modèle.
- Éliminer les excès avec de fins ciseaux, un bistouri ou un instrument rotatif spécialement conçu (par exemple le Trimmer pour silicones, réf. 8075).
- Il est alors possible de retirer le masque gingival du modèle maître et de le remettre en place.

### Stabilité et stockage

GI-MASK Automix *New Formula* remplit l'objectif prévu au moins jusqu'à la date de péremption indiquée sur les conteneurs, à condition de bien les refermer après utilisation. Conserver le matériau à température ambiante. Éviter la chaleur et l'ensoleillement direct.

### Marquage

La date de péremption et les numéros de  sont inscrits sur les conteneurs.

### Caractéristiques techniques selon ISO 4823

Les mesures ont été faites à température ambiante (23 °C / 73 °F) et à un taux d'humidité relative de 50 %. (Des températures plus hautes réduisent les temps requis; des températures plus basses les prolongent.)





Temps de mélange :	0:15 min
Temps de traitement total :	3:00 min
Remise à l'état initial après déformation :	99,8 %
Déformation sous l'effet de la pression :	5,1 %
Changement de dimension linéaire :	- 0,2 %

Livraison seulement aux dentistes et laboratoires de prothèse dentaire ou sur leur ordre.

### SAFETY DATA SHEET

[www.coltene.com](http://www.coltene.com)

### Glossary

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

### Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
[info.ch@coltene.com](mailto:info.ch@coltene.com)

