

# roeko

## GuttaFlow 2

Mode d'emploi

FR

### Définition :

GuttaFlow 2 est un matériau d'obturation pour les canaux radiculaires coulable à froid, combinant ciment et gutta-percha en un seul produit. Il consiste en une matrice de polydiméthylsiloxane fortement chargée en particules très fines de gutta-percha. GuttaFlow 2 possède des propriétés chimiques et physiques exceptionnelles, assurant une herméticité et une biocompatibilité excellentes.

### Composition :

Poudre de gutta-percha, polydiméthylsiloxane, catalyseur (platine), dioxyde de zirconium, micro-argent (conservateur), colorant.

### Indications :

Pour l'obturation permanente des canaux radiculaires

- après extirpation vitale de pulpe
- après traitement des pulpes gangreneuses et obturation temporaire

### Propriétés :

GuttaFlow 2

- combine les propriétés du ciment et de la gutta-percha
- offre des propriétés d'herméticité maximales
- est constitué de deux composants qui se mélangent dosés 4:1 automatiquement et sans bulle d'air dans l'embout auto-mélangeur de l'applicateur
- contient une poudre très fine de gutta-percha qui se répartit de manière homogène après mélange
- a une grande fluidité même dans les petits canaux latéraux et dentinaires
- ne contient pas d'eugénol
- est bien visible à la radiographie
- ne réduit pas, se dilate légèrement
- est extrêmement histocompatible

### GuttaFlow 2

- **Temps de travail : 10 à 15 minutes** (la chaleur peut réduire le délai de durcissement)
- **Durcissement : 25 à 30 minutes**

### Mode d'emploi :

GuttaFlow 2 est appliqué, en même temps qu'une pointe-maître est posée, dans un canal radiculaire propre, sec et bien préparé, afin de réaliser une obturation permanente.

**Attention : le canal radiculaire doit être soigneusement rincé à l'eau stérilisée ou à l'alcool fortement concentré, et séché avec des pointes de papier, afin d'éliminer complètement tout résidu de solutions de rinçage (NaOCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, etc.) et de matériaux d'obturation temporaires pouvant être présents dans le canal. La présence de résidus peut empêcher le durcissement de GuttaFlow 2.**

### Remarques importantes :

- GuttaFlow 2 est toujours à même de durcir intégralement, indépendamment de l'humidité ou de la température ambiante. La granularité moyenne (< 0,9 µm) est si minime que GuttaFlow 2 peut pénétrer sans problème dans les petits canaux dentinaires.
- Il est possible que la chaleur polymérise instantanément le produit GuttaFlow 2 placé dans le canal. Durant la condensation à chaud, veuillez donc prendre garde à ne pas retirer GuttaFlow 2 des parois canalaire une fois le produit polymérisé.
- Le matériau ne réduit pas mais se dilate légèrement et garde même une certaine élasticité après le durcissement. Afin d'obtenir une bonne finition coronale, l'excédent de matériau doit être éliminé avant le durcissement au moyen d'un tampon d'ouate imprégné d'alcool et d'une vrille.
- Nous déconseillons l'utilisation d'autres produits (tels qu'un ciment) en plus de GuttaFlow 2 et d'une pointe-maître de gutta-percha lors de l'obturation du canal radiculaire en raison du risque d'incompatibilité.

Avant utilisation, enlever le capuchon de protection de l'applicateur et mettre un embout auto-mélangeur flexible. Après une légère pression sur le piston, le matériau sort de l'embout auto-mélangeur sous la forme d'un mélange homogène et sans bulle d'air de deux composants dosés 4:1. L'embout auto-mélangeur flexible est à usage unique et doit être jeté après usage.

GuttaFlow 2 peut aussi être étalé sur un bloc de mélange et inséré dans le canal à l'aide de la pointe-maître, la dernière lime utilisée à longueur de travail ou un bourre-pâte Lentulo. Si l'on utilise un bourre-pâte Lentulo, GuttaFlow 2 peut être appliqué aussi bien de manière apicale qu'en trois dimensions. La prudence est particulièrement requise lors de l'utilisation d'un bourre-pâte Lentulo, du fait du danger potentiel de surcharge de matériau au-delà de l'apex. Pour les canaux ovales, il est recommandé d'insérer des pointes de gutta-percha supplémentaires après que le canal a été totalement rempli de GuttaFlow 2. Un compactage avec des instruments n'est cependant pas nécessaire.

Après avoir enlevé l'embout auto-mélangeur, et avant de remettre le capuchon de protection brun, bien nettoyer les orifices de sortie de l'applicateur en éliminant les restes de produit avec un chiffon à usage unique pour éviter un contact entre les deux composants. L'applicateur doit toujours être rebouché à l'aide du capuchon de protection.

### Conservation :

Les micro-particules d'argent peuvent aussi avoir un effet de conservation dans le canal. La nature chimique et la concentration de l'argent n'induisent pas de corrosion ni de changement de couleur de GuttaFlow 2.

### Retrait de l'obturation radiculaire : (voir aussi les instructions d'utilisation *Step by Step* « Technique de dépose d'une préparation de pivot radiculaire ») :

Lors du retrait de l'obturation de la racine ou lors de la préparation en vue de la pose d'un pivot, il convient d'éliminer, au moyen d'une fraise ronde ou d'un élargisseur à canaux de Gates, tout résidu ou excédent en contact avec la paroi canalaire. Le chloroforme ou un instrument chauffé n'assoupliront pas GuttaFlow 2 lui-même, seulement la gutta-percha de l'obturation.

### Nettoyage des instruments :

Les instruments peuvent être essuyés avec un chiffon sec immédiatement après usage et avant une désinfection.

### Contre-indications :

Ne pas utiliser GuttaFlow 2 sur des dents de lait. Hypersensibilité à l'argent.

### Effets secondaires :

Non connus.

### Précautions d'utilisation et conservation :

- Conserver à l'abri des rayons ultraviolets
- Stocker entre 18 °C et 24 °C
- Ne pas utiliser ce dispositif médical après la date limite d'utilisation indiquée sur l'emballage

### Avertissement :

Ne jamais laisser un dispositif médical à la portée des enfants.

### Date de rédaction ou révision de la notice :

05-2014

Glossary	
	Consult instructions for use
	Keep away from sun light
	Single use only
	Temperature limitation
	CPT 05 GOST
	Legal Manufacturer
	RX only: restricted device for professional use only

### Coltene/Whaledent GmbH + Co. KG

Raiffeisenstraße 30  
89129 Langenau / Germany  
T +49 7345 805 0  
F +49 7345 805 201  
info.de@coltene.com  
www.coltene.com