

### Description :

TotalFill® BC Pellets, TotalFill®, TotalFill® BC, TotalFill® BC 150, TotalFill® ESR BC, et TotalFill® ES-SF BC Gutta Percha sont des matériaux non résorbables. Ils sont biocompatibles et utilisés pour combler le canal radiculaire d'une dent après le nettoyage et la mise en forme. TotalFill® Gutta Percha et les pointes papier contiennent des pointes en papier absorbantes utilisées pour sécher le canal radiculaire, avant d'utiliser la Gutta Percha.

### Contre-indications :

- Les patients sensibles au latex peuvent avoir une réaction allergique au Gutta Percha.
- Utilisez une digue en caoutchouc pour éviter l'ingestion ou l'aspiration accidentelle de Gutta Percha qui contient du sulfate de baryum et de l'oxyde de zinc pouvant provoquer des effets secondaires chez les patients.
- Ne pas utiliser de Pointes papier sur des patients qui pourraient être sensibles à l'un de ses composants.

### Précautions :



Conservé à une température inférieure à 37°C (99°F)



Ne pas exposer à la lumière directe du soleil



Usage unique seulement



Conservé au sec



Ne pas utiliser après la date de péremption

- Respecter scrupuleusement les conditions de stockage recommandées. En cas de non-respect des instructions, la Gutta Percha durcira prématurément, ce qui entraînera des retards dans la procédure ou nécessitera un nouveau traitement pour retirer la Gutta Percha.
- Conservé la Gutta Percha au sec pour éviter que les bactéries ne se développent et la rendent inutilisable.
- La Gutta Percha et les pointes papier ne peuvent pas être nettoyées ou stérilisées. Le nettoyage ou la stérilisation peuvent rendre le dispositif inutilisable.

### Avertissements :

- Veillez à ce que le canal soit complètement sec après l'utilisation des Pointes papier. Un séchage insuffisant du canal peut entraîner une sensibilité du patient ou des retards dans la procédure.
- Veillez à ne pas exercer une force excessive lors de la condensation latérale afin d'éviter une fracture verticale de la racine.
- Assurez-vous que la zone de travail est correctement préparée pour retirer les tissus/os/dentines infectés, afin d'éviter une infection autour des biomatériaux (BCI).
- Respectez les techniques d'asepsie appropriées pour éviter la contamination qui pourrait entraîner une BCI.
- Assurez-vous que la Gutta Percha n'est pas accidentellement introduite dans le sinus maxillaire pour éviter une inflammation par corps étranger ou une aspergillose du sinus maxillaire.
- La surextrusion de la Gutta Percha peut provoquer une parathésie ou une anesthésie du nerf alvéolaire.

- Suivez les techniques d'obturation appropriées pour éviter les incidents de procédure qui pourraient entraîner une infection parodontite apicale persistante.
- Veillez à retirer la pointe papier ou les résidus de fibres du canal radiculaire après utilisation. Si cela n'est pas effectué, une inflammation périapicale postendodontique, une granulation exubérante des tissus ou des kystes périapicaux peuvent se produire.
- N'utilisez pas de pointes de papier déformées ou fragiles, car cela pourrait provoquer un séchage insuffisant du canal ou des retards dans la procédure.
- N'utilisez pas de Gutta Percha recourbée ou déformée, car cela pourrait entraîner des retards de procédure lors de la mise en place.
- Si la Gutta Percha ne peut pas être sectionnée au niveau de l'orifice, utilisez une autre technique pour la découper à cet endroit afin d'éviter tout retard dans la procédure.
- Si vous utilisez une source de chaleur électrique (par exemple EndoPro 270), assurez-vous que la température est correctement réglée pour faire fondre la Gutta Percha. Un réglage incorrect de la température peut entraîner des retards dans la procédure ou nécessiter un nouveau traitement.
- Vérifiez toujours la date de péremption du produit pour éviter les retards dans la procédure ou les désagréments pour l'utilisateur (par exemple, la Gutta Percha devient cassante ou durcit ou les pointes papier se déroulent).
- Lisez attentivement l'étiquetage de l'emballage pour vous assurer de l'utilisation appropriée de la Gutta Percha ou des pointes papier. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des retards dans la procédure.

### Indications d'utilisation :

Technique de condensation latérale à froid :

La condensation latérale à froid est la méthode d'obturation la plus utilisée dans le monde entier.

Les étapes suivantes résument cette technique d'obturation :

1. Sélectionnez la pointe de papier qui correspond le mieux au dernier instrument utilisé pour façonner le canal.
2. Séchez le canal en insérant doucement des pointes de papier sur la longueur de travail finale (apex).
3. Appliquez une fine couche de ciment dans le canal au moyen de n'importe quelle technique d'application.
  - a. Les instruments utilisés pour appliquer le ciment incluent des petites limes manuelles, des bourre-pâte, des pointes de Gutta Percha et des pointes de papier.
  - b. Le cône de Gutta Percha lui-même peut également être enduit et inséré dans le canal pour l'application du ciment.

Remarque : La couche de ciment doit être fine. L'objectif est de remplir le plus d'espace possible dans le canal avec la Gutta Percha stable/inerte et de ne laisser qu'une fine couche de ciment. Les ciments se rétractent généralement en raison de la réaction de prise. Le meilleur ciment est celui qui ne se rétracte pas.

4. Sélectionnez la Gutta Percha qui correspond le mieux au dernier instrument utilisé pour façonner le canal. Insérez lentement la pointe de Gutta Percha jusqu'à atteindre la longueur de travail déterminée.
5. Essayez toujours d'insérer des cônes accessoires dans le canal à côté du master cône de Gutta Percha.
6. Sectionnez la Gutta Percha au niveau de l'orifice et la compacter verticalement comme vous le souhaitez.
7. Rebouchez le canal avec un matériau de restauration et terminez la restauration afin de ne pas compromettre l'étanchéité coronaire.

Technique de condensation verticale à chaud :

Les étapes suivantes résument cette technique d'obturation :

- Sélectionnez la pointe de papier qui correspond le mieux au dernier instrument utilisé pour façonner le canal.
- Séchez le canal en insérant doucement des pointes de papier sur la longueur de travail déterminée (apex).
- Sélectionnez le master cône correspondant à la forme conique du canal et à la taille du foramen apical. Ajustez la résistance au retrait (tugback) en réduisant par pas de 0,5 mm la longueur utile.
- Sélectionnez le fouloir thermique le plus large allant jusqu'à 5 mm de la longueur de travail déterminée sans contrainte mais pas moins de 3 mm. Fixez la longueur de travail à l'aide d'un bouchon en caoutchouc.
- Enduisez légèrement les parois sèches du canal avec du ciment juste avant le tiers apical. Enduisez ensuite de ciment le tiers apical du cône sélectionné et placez-le dans le canal.
- Sectionnez l'excès de master cône au niveau de l'orifice. Utilisez l'extrémité la plus large d'un bouchon en acier inoxydable et compactez légèrement la Gutta Percha ramollie au niveau de l'orifice.
- Activez et poussez le fouloir thermique pré-mesuré jusqu'à 5 mm de la longueur de travail déterminée, appliquez la chaleur et continuez à exercer une pression apicale pendant environ 5 à 10 secondes. Cela permettra de minimiser la rétraction du matériau d'obturation.
- Appliquez une brève impulsion de chaleur de séparation pendant 1 seconde et retirez le fouloir thermique. Choisissez un petit fouloir manuel et compactez doucement le reste de la Gutta Percha dans la partie apicale du canal.
- À ce stade, vérifiez l'obturation apicale par radiographie. Si vous avez besoin de placer un tenon radiculaire, vous avez terminé. Sinon, le canal est prêt à être comblé avec le système d'obturation à la Gutta Percha chaude.
- Placez l'aiguille chauffée du pistolet dans le canal et laissez l'extrémité chauffer le bouchon apical de la Gutta Percha pendant environ 2 à 5 secondes.
- Appuyez sur la gâchette et laissez la pression de la Gutta Percha éjectée faire remonter le pistolet du canal. N'exercez pas de pression apicale et ne tirez pas l'aiguille hors du canal.

Remarque : dans les petits canaux, il est possible de réaliser l'injection de Gutta Percha en une seule étape. Toutefois, dans les canaux plus larges, il est recommandé de le faire par pas de 3 à 5 mm jusqu'à l'orifice du canal.

- Choisissez l'extrémité plate la plus large en acier inoxydable d'un fouloir manuel et compactez la Gutta Percha pour éviter toute rétraction qui pourrait se produire pendant le refroidissement. Puis vérifiez l'obturation par radiographie.

Remarque : Vous pouvez choisir de répéter les étapes 1 à 3 jusqu'à ce que le canal soit suffisamment rempli ou jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour placer un tenon radiculaire.

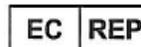


Sure Dent Corporation  
809, 52, Sagimakgol-ro,  
Jungwon-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, Corée du Sud



### Glossaire des symboles

Symbole	Signification	Norme
	Référence catalogue	ISO 15223-1
	Date limite d'utilisation	ISO 15223-1
	Code lot	ISO 15223-1
	Quantité	NA
	Consulter le mode d'emploi	ISO 15223-1
	Avertissement	ISO 15223-1
	Non stérile	ISO 15223-1
<b>Rx Only</b>	Avertissement : La législation fédérale dispose que cet appareil ne peut être vendu que par un « dentiste/médecin » ou sur ordre de ce dernier qui est dûment autorisé par la législation de l'État dans lequel il exerce à utiliser ou à prescrire l'utilisation de cet appareil.	<b>FDA 21 CFR Pièce 801.109 (b)(1)</b>
	Ne pas réutiliser	ISO 15223-1
	Conserver à l'abri de l'humidité	ISO 15223-1
	Température limite (Max – Min)	ISO 15223-1
	Conserver à l'abri de la lumière du soleil	ISO 15223-1
	Fabricant/Fabricant légal	ISO 15223-1



M. LEE TCHOON GUN  
14 avenue du Général Leclerc  
92340 Bourg-la-Reine  
France