

MODE D'EMPLOI :
Prière d'observer les directives suivantes importantes lors du positionnement des pivots *FibreKleer*:

- Les pivots *FibreKleer* peuvent être stérilisés. Utiliser des stérilisants froids comme le glutaraldéhyde. Si cette quantité de structure de dent n'est pas disponible, elle devra être créée par le rallongement de la couronne.
- Les forets *FibreKor™* et *FibreKleer* doivent être stérilisés.
- Les pivots *FibreKleer* doivent être coupés avec une fraiseuse en diamant ou un disque à séparer en diamant. Pentron® recommande le ciment résineux *Cement-It™ Universal C&B™* et le matériel de reconstitution de dent renforcé par fibres *Build-It™ FR™*.
- Le ciment peut être amené au canal via un instrument hélicoïdal lentulo afin d'assurer que le ciment couvre complètement le canal.
- Si un retraitement de l'apex est nécessaire, le pivot *FibreKleer* peut être enlevé en perçant dans celui-ci avec un foret *FibreKleer* ou *FibreKor* de la taille correspondante.

Instructions pour placer un pivot *FibreKleer*

1. Comparer un pivot *FibreKleer* ou *FibreKor* de la bonne taille avec une radiographie périapicale afin de déterminer la largeur nécessaire du pivot *FibreKleer*.
2. En utilisant le même foret, déterminer la profondeur de l'emplacement du pivot, laissant au moins 4 mm de matériel d'obturation *Resilon™* ou gutta percha à l'extrémité apicale. Placer les arrêts endodontiques en caoutchouc sur les forets correspondants à la profondeur désirée pour éviter une sur-préparation de l'espace du pivot.
3. En utilisant des forets *Gates-Glidden* ou des broches *Peeso*, enlever le matériel d'obturation *Resilon* ou gutta percha du canal. Laisser au moins 4 mm de matériel d'obturation *Resilon* ou gutta percha à l'extrémité apicale.
4. En utilisant un foret *FibreKleer* ou *FibreKor*, terminer la préparation du canal.
5. Rincer le canal pour ôter tous les débris et sécher avec une seringue à air et des pointes en papier.
6. Essayer de placer le pivot *FibreKleer* dans le canal qui correspond à la taille du dernier foret utilisé. Une radiographie peut être prise à ce moment-là pour vérifier que le pivot est correctement positionné.
7. Le pivot *FibreKleer* peut être ajusté avec une fraiseuse en diamant ou un disque à séparer en diamant à refroidissement par eau et à grande vitesse. L'ajustement des pivots parallèles *FibreKleer* doit être fait à partir de l'extrémité apicale afin de préserver la caractéristique de tête rétentive. Les pivots coniques *FibreKleer* devront être ajustés à partir de l'extrémité occlusale pour préserver l'effilage apical.
8. Nettoyer le pivot avec un tampon d'alcool et sécher avec un jet d'air sans huile.
9. Effectuer un mordantage du canal avec de l'acide phosphorique à 37% pendant 20 secondes.
10. Rincer abondamment le canal et sécher en utilisant des pointes en papier. Laisser la dentine légèrement humide.
11. Introduire un décapant/adhésif *Bond-1®* (ou toute autre agent de liaison adéquat) dans le canal en utilisant une seringue ou une microbrosse. Si une microbrosse est utilisée, deux ou plusieurs applications peuvent s'avérer nécessaire. Sécher avec précaution le canal avec un jet d'air sans huile et utiliser une pointe en papier pour enlever la résine en excès du canal. Ne pas photopolymériser à ce moment-là.
12. Mélanger des quantités égales de ciment *Cement-It Universal C&B*, base et catalyseur de ciment de scellement à double polymérisation *Lute-It™*, ou un matériel de reconstruction de dent *Build-It F.R.* (ou tout autre ciment résineux à double polymérisation). Enduire les parois du canal avec le ciment en utilisant une lenturo hélicoïdale.
13. Enduire le pivot de ciment *Cement-It Universal C&B*, ciment *Lute-It Cement* ou matériel de reconstruction de dent *Build-It F.R.* et insérer le pivot dans le canal en l'appuyant légèrement, permettant ainsi d'évacuer le ciment en excès.
14. Enlever l'excès de ciment avec un instrument en plastique.
15. Initialiser la prise du ciment à double polymérisation en photopolymérisant le haut du canal pendant 10 secondes. Le ciment *Cement-It Universal C&B*, ciment *Lute-It* ou matériel de reconstitution de dent *Build-It F.R.* seront complètement séchés en 4 minutes environ.
16. En utilisant une matrice ou une forme de clé, une dent peut être fabriquée en liant un matériel de dent composite (matériel de reconstruction de dent *Build-It F.R.*) sur le pivot et la dentine restante.
17. Former le matériel de dent polymérisé pour recevoir la restauration finale en utilisant des forets en diamant et métal dur.