

## 1. Comment décrire Core.X™ Flow ?

- **Matériau dual-cure 2 en 1 pour la reconstitution corono-radicaire en technique adhésive.**
- Apporte efficacité, gain de temps et confort de travail.

## 2. Quelles sont les indications de Core.X™ Flow ?

- **Reconstitution coronaire** de dents vitales ou non-vitales (remplacement de restaurations existantes et/ou de structure dentaire manquante) ; sert de base avant la fabrication d'une restauration indirecte.
- **Scellement adhésif** de tenons endodontiques fibrés.

## 3. Quelles sont les contre-indications de Core.X™ Flow ?

Core.X™ Flow est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de **réaction allergique** aux résines méthacrylates ou à tout autre composant du produit.

## 4. Quelle est la composition de Core.X™ Flow ?

Diméthacrylate d'uréthane  
Méthacrylates bi- et tri-fonctionnelles  
Verre de Baryum bore fluoro-alumino-silicate  
Photoinitiateur camphorquinone (CQ)  
Photo-accélérateurs  
Dioxyde de silicium  
Péroxyde de benzoyle

## 5. Quelle est la différence entre Core.X™ Flow et Calibra, qui peut également servir à coller des tenons ?

1/ Core.X™ Flow est spécialement **dédié à la reconstitution corono-radicaire** et permet d'effectuer à la fois le scellement adhésif du tenon fibré mais aussi la reconstitution du moignon. Calibra est un ciment-résine **universel**, qui permet de coller les couronnes, bridges, facettes, inlay onlays en céramique, composite et métal, ainsi que les tenons fibrés.

2/ Calibra se positionne en outre comme un ciment-résine **esthétique** avec 5 teintes disponibles, ce qui est particulièrement intéressant pour le collage des facettes.

3/ Enfin, Core.X™ Flow et Calibra se distinguent par leur présentation : Core.X™ Flow est présenté sous forme de seringue automélangeuse, ne nécessitant pas de manipulation particulière, tandis que Calibra comprend des seringues de base et de catalyseur à spatuler à la main.

## 6. Avec quel type de tenons peut-on utiliser Core.X™ Flow ?

Core.X™ Flow ne s'utilise qu'avec des **tenons fibrés** (fibre de carbone, de verre ou de quartz). Il ne s'utilise pas avec des tenons métalliques. En effet, Core.X™ Flow étant un composite comme les tenons fibrés, leur liaison chimique est assurée. En revanche, un tenon métallique n'a pas de rétention chimique avec un composite et doit être scellé avec un ciment phosphate de zinc par exemple. La rétention sera alors mécanique.

## 7. Core.X™ Flow peut-il être utilisé pour le scellement adhésif éléments prothétiques autres que les tenons (couronnes, bridges, facettes etc.) ?

- Les indications de Core.X™ Flow se limitent à la **reconstitution corono-radicaire**. En effet, ce matériau a été développé pour cette indication spécifique.
- De plus, la consistance de Core.X™ Flow, qui est plus fluide afin de faciliter sa mise en place à l'intérieur du logement de tenon, ne conviendrait pas au collage d'autres éléments prothétiques.

## 8. Comment utiliser Core.X™ Flow en reconstitution corono-radicaire avec tenon fibré ?

- Retirer le matériau d'obturation, préparer le logement de tenon, essayer le tenon et le couper.
- Effectuer un mordantage de 15s du logement de tenon jusqu'à la préparation coronaire. Rincer 15s. Sécher légèrement avec des pointes papier en laissant la surface humide.
- Appliquer le mélange XP Bond™ + activateur dans la préparation, laisser agir 20s et sécher 5s. Appliquer également ce mélange adhésif sur le tenon, évaporer et photopolymériser.
- Appliquer Core.X™ Flow dans le canal, ainsi que sur le tenon. Insérer immédiatement le tenon en l'espace de 40s. Photopolymériser pendant au moins 20s.
- Procéder à la reconstitution du moignon à l'aide des matrices Accor. Photopolymériser le 1er incrément pendant 5 à 10s. Le 2nd apport peut être photopolymérisé 20s ou chémopolymérisé pendant 3min <sup>1</sup>/<sub>2</sub>.
- Eliminer les excès à l'aide d'un instrument rotatif.

## 9. Comment être sûr que le mélange sortant de la seringue est bien homogène ?

Avant d'utiliser la seringue et de mettre en place l'embout mélangeur, retirer le capuchon de la seringue et **extruder une petite quantité de matériau sur un bloc de mélange**. Cela permet de s'assurer que base et catalyseur s'écoulent correctement des 2 orifices et seront mélangés en quantités équivalentes dans l'embout lors de l'application.

## 10. Quels avantages le mode dual-cure présente-t-il ?

- Dans les situations où la lumière pénètre peu voire pas du tout, par exemple au fond du logement de tenon, le matériau prend de façon chimique (base et catalyseur).
- Dans les situations accessibles à la lumière, Core.X™ Flow contient des photo-initiateurs qui permettent une photopolymérisation plus rapide. Sa profondeur de polymérisation est de **3mm en 20s**.

### 11. Avec quel type de lampes à photopolymériser Core.X™ Flow est-il compatible ?

Toutes : LED, halogènes etc. Son photo-initiateur est en effet la **camphoroquinone**, présente dans la plupart des matériaux dentaires.

### 12. Quel est le taux de charge de Core.X™ Flow ?

Core.X™ Flow est chargé à **70%**

### 13. De quel type de charges s'agit-il ? Quelle est la taille des charges ?

### 14. Quelles sont les teintes disponibles pour Core.X™ Flow ?

Core.X™ Flow est disponible dans une teinte universelle **proche de la teinte naturelle de la dent**. Cela présente bien entendu un intérêt esthétique.

### 15. Core.X™ Flow est-il radio-opaque ?

Oui

### 16. Combien de reconstitutions corono-radiculaires complètes peut-on effectuer avec une seringue de Core.X™ Flow ?

### 17. Quelle est la durée de conservation de Core.X™ Flow ?

Core.X™ Flow se conserve 24 mois.

### 18. Comment Core.X™ Flow se conserve-t-il ?

Core.X™ Flow se conserve à une température comprise entre 10°C et 24°C.