

Fabriqué en Allemagne

## SYNCA

337 Marion, Le Gardeur, QC, Canada, J5Z 4W8

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**Biolight® CORE DC** est un matériau composite auto et photopolymérisable («dual») micro-hybride fluide et hautement radio-opaque constitué de nanoparticules (dioxyde de zirconium, fluorure de calcium), destiné à la réalisation de reconstitutions corono radi-culaires et la cimentation de tenons. Grâce à ses excellentes propriétés mécaniques, la préparation finale de la couronne peut être effectuée avec plus de précision. Biolight® CORE DC convient également pour le scellement de couronnes et ponts, «inlays» et «onlays».

*Pour toutes les indications, l'utilisation d'un adhésif «dual» est requise avant l'application du composite.*

Biolight® CORE DC est composé de méthacrylates poly et difonctionnels et contient également des particules de charges inorganiques de 0,02-10 µm. La teneur totale en charge est de 64% en poids et 48% en volume. Conditionné en seringues auto-mélangeuses 1:1 MINIMIX, il peut être facilement appliqué. Biolight® CORE DC présente un temps de prise court sans élévation de la température du produit. Les propriétés «dual» permettent au Chirurgien-dentiste d'effectuer des cimentations et des reconstitutions corono-radiculaires dans les cas où une photopolymérisation ne peut être garantie comme suffisante.

Biolight® CORE DC répond aux exigences de la norme DIN EN ISO 4049, type 2, classe 3.

### INDICATIONS

- Reconstitutions corono-radiculaires
- Cimentation de tenons

### CONTRE-INDICATIONS

La mise en place de Biolight® CORE DC est contre-indiquée si la préparation ne peut pas être isolée des fluides buccaux ou si la technique d'application recommandée ne peut pas être appliquée. N'utilisez pas non plus Biolight® CORE DC si le patient est allergique à l'un des composants du produit.

### EFFETS SECONDAIRES

Dans certains cas particuliers, Biolight® CORE DC peut provoquer une réaction de sensibilisation chez les patients présentant une hypersensibilité à l'un des ingrédients. Dans ces cas, le matériau

ne doit pas être utilisé. Les irritations résultant d'un contact direct avec la pulpe ne peuvent être exclues. Par conséquent, pour la protection de la pulpe, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche d'hydroxyde de calcium.

### INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES MATÉRIAUX

Ne pas utiliser en association avec des substances contenant de l'eugénol car l'eugénol inhibe la polymérisation du composite. N'entrez pas le matériau composite à proximité de produits contenant de l'eugénol, et ne laissez pas le composite entrer en contact avec des matériaux contenant de l'eugénol.

### PRÉPARATION DE LA SERINGUE «MINIMIX»

Retirer le capuchon de la seringue MINIMIX et jetez-la (ne plus l'utiliser à nouveau). Il est remplacé par une canule de mélange 1:1 fournie. Tourner la canule de 90° jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position. Le matériau est maintenant prêt à être appliqué.

*NOTE: Conserver la seringue utilisée avec la canule de mélange utilisée montée. Jeter les premiers 2-3 mm du matériau. Garder cette consigne pour chaque nouvelle canule. Conserver la seringue usagée avec la canule de mélange usagée fixe à l'abri de la lumière.*

Le temps de travail (23°C (74°F)) de Biolight® CORE DC en mode auto-polymérisable est de 1 minute et 30 secondes.

### 1. CIMENTATION DU TENON

#### 1.1. Isolation

L'utilisation d'une digue en caoutchouc pour isoler la dent est fortement recommandée.

#### 1.2. Préparation du canal radulaire

Reportez-vous au mode d'emploi du fabricant de tenons sélectionné.

Avant de commencer la préparation, nettoyer les résidus présents sur la dent. Préparer et nettoyer le canal radulaire avec par exemple une solution d'hypochlorite de sodium, rincer et éliminer l'excès de solution du canal avec une pointe en papier doux.

Appliquer un adhésif «dual» conformément au mode d'emploi du fabricant correspondant.

#### 1.3. Cimentation du tenon

Préparez le tenon selon le mode d'emploi du fabricant.

Biolight® CORE DC est appliqué dans le canal radulaire préparé et sur le tenon. Placer le tenon avec précaution dans le canal et maintenez une pression ferme jusqu'à ce que le tenon soit en

place. Biolight® CORE DC s'autopolymérise en **3 minutes 30**. Photopolymériser la partie coronaire du tenon cimenté pendant **20 secondes** avec une lampe de polymérisation (plage de longueurs d'onde 400-500 nm) avec une intensité lumineuse d'au moins 1000 mW/cm<sup>2</sup>.

Attendre les 3 minutes 30 nécessaire à la prise complète du Biolight® CORE DC et passez à l'étape de confection de pile.

### 2. CONFECTION DE LA PILE

#### 2.1 Isolation

L'utilisation d'une digue en caoutchouc pour isoler la dent est fortement recommandée.

#### 2.2. Préparation de la cavité

Retirer toutes les anciennes restaurations et caries existantes de la dent. Si nécessaire, placez des pins dentinaires ou des tenons. Reportez-vous au mode d'emploi d'utilisation du fabricant de tenon sélectionné.

#### 2.3. Protection de la pulpe

Pour la protection de la pulpe, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche d'hydroxyde de calcium.

#### 2.4. Application de l'agent adhésif

Appliquer un adhésif «dual» conformément au mode d'emploi du fabricant correspondant.

*NOTE: Il est essentiel que les surfaces de dentine et d'émail conditionnées soient sèches et exemptes de contaminants pour l'application de Biolight® CORE DC.*

#### 2.5. Application du Biolight® CORE DC

Placer la canule de mélange sur la seringue auto-mélangeuse et injecter directement dans la préparation le composite de reconstitution.

Biolight® CORE DC est automatiquement mélangé lorsqu'il est distribué avec une pression légère et uniforme. Le remplissage doit se faire de bas en haut pour éviter les bulles. Pour faciliter la mise en place de Biolight® CORE DC, placer une matrice autour de la dent préparée.

Biolight® CORE DC peut être mis en forme à l'aide d'un instrument. L'utilisation d'une spatule inter-proximale à bout plat est recommandée.

Placer Biolight® CORE DC directement dans la préparation et laisser le système se polymériser pendant **3 minutes 30**. Photo-

polymérisé le matériau (**40 secondes**) avec une lampe à polymériser (plage de longueurs d'onde 400-500 nm) avec une intensité lumineuse d'au moins 1000 mW/cm<sup>2</sup>. Avec cette technique, les propriétés optimales seront obtenues.

Une sonde peut être utilisée pour tester que Biolight® CORE DC est complètement polymérisé. Retirer la matrice lorsque le matériau est entièrement réticulé.

La préparation finale de la reconstitution coronaire réalisée au moyen de Biolight® CORE DC peut être effectuée à l'aide de fraises de préparation de couronne.

### Notes additionnelles:

- N'utilisez aucune résine pour ajuster la viscosité du matériau de restauration composite.
- Le contact de la résine avec la peau et les tissus gingivaux doit être évité, en particulier par toute personne ayant des allergies aux résines connues.

### ENTREPOSAGE

- Ne pas entreposer à une température supérieure à 20°C (68°F). Conservez le matériel non ouvert au réfrigérateur.
- Les cartouches ouvertes doivent être utilisées dans les 3 mois.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

### GARANTIE – LIMITES DE RESPONSABILITÉ

SYNCA garantit que ce produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication. SYNCA n'offre aucune autre garantie, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. L'utilisateur est seul responsable d'utilisation du produit à toute indication clinique de son choix. Si ce produit est défectueux pendant la période de garantie, votre seul recours et la seule obligation de SYNCA seront la réparation ou le remplacement du produit SYNCA.

Excepté où la loi l'interdit, SYNCA ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant de ce produit, qu'il soit direct, indirect, spécial, accessoire ou consécutif, quelle que soit la théorie invoquée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

- Conserver hors de la portée des enfants!
- Pour usage dentaire seulement!