

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRESTO™

Composite
thixotrope universel

Photo-polymérisable – Libération de Fluor –
Hydrophile – Radio-opaque

ACTIVA™

DESCRIPTION

ACTIVA™ PRESTO™ introduit une nouvelle génération de composites «intelligents», esthétiques et photo-polymérisables. Aest un matériau esthétique photo-polymérisable contenant du calcium, du phosphate et du fluor dans une matrice de résine robuste et résistante à l'usure, indiquée pour toutes les procédures de restauration. Le matériau est thixotrope et conserve sa forme avant la photo-polymérisation.

ACTIVA PRESTO eest plus résistant que les composites traditionnels. Il contient un brevetée composant en résine caoutchoutée qui absorbe les chocs et qui résiste à l'écaillage et à la rupture. Cela permet d'augmenter la résistance à la flexion et à la fatigue en flexion tout en maintenant l'esthétique, la dureté, la résistance à la compression et la durabilité requises pour les composites dentaires.

Le **MCP** (phosphate de calcium modifié) n'est ni amorphe ni hautement cristallin, mais il est plutôt stabilisé dans un état de transition qui permet une plus grande solubilité dans les monomères. Cette modification offre un plus grand potentiel de minéralisation, crée des sites de nucléation pour les cristaux d'apatite et contribue à créer un environnement favorable au dépôt de calcium et de phosphate.

Le **MCP** est synthétisé sous forme de poudre étant soluble dans de nombreux monomères. Lorsqu'il est incorporé à un composite dentaire,

le MCP n'est pas un matériau de remplissage traditionnel et n'existe pas sous forme de charges traditionnelles. Au lieu de cela, il se dissout et devient un composant de la résine et lorsqu'il est polymérisé, ce composé de résine présente une faible solubilité et une faible absorption d'eau. Cependant, en présence d'humidité, il devient un système ionique hautement actif qui libère et se recharge en calcium, phosphate et fluor déclenchant un processus de reminéralisation de la dent.

ACTIVA PRESTO ne contient pas de bisphénol A, ni de Bis-GMA, ni de dérivés de Bisphénol A.

INDICATIONS

Recommandé comme matériau d'obturation pour les puits, les cavités superficielles des racines et les restaurations de classe I, II, III, IV et V sans exposition pulpaire.

CONTRE-INDICATIONS

Non indiqué pour un placement direct sur la pulpe exposée.

MODE D'EMPLOI

1. Isolez et préparez la dent à recevoir la restauration. Biseautez et adoucissez les limites au niveau de l'émail. Pour les liaisons de classe V, faites une préparation de cavité en contre dépouille ou en biseau.

2. Placez un coiffage pulpaire, si nécessaire.

3. Mordancez et appliquez un agent de liaison en suivant les instructions du fabricant.

5. **ACTIVA PRESTO** est un matériau de remplacement de la dentine et de l'émail. Placez un embout applicateur de Gauge 19 sur la seringue et appliquez-le par couches de 2 mm en prenant soin de photo-polymériser pendant 20 secondes entre chaque couche.

6. Finissez et polissez comme d'habitude.