

## Quadrant Posterior Dense

Le Quadrant Posterior Dense est un composite à base de Bariumglass, photopolymérisable, libérant des fluorures, radio-opaque. Il est polissable au brillant, résistant à l'usure et est destiné, en combinaison avec un système de bonding universel (tel que le Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond), à des restaurations adhésives de grande qualité.

### Composition

Le Quadrant Posterior Dense a un pourcentage de charges de 58% en volume et de 75% en poids et contient:

- du Bis-GMA
- UDMA
- TEGDMA
- Tetra monomères
- verre de silicate Ba-Al-F
- d'oxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)

### Indications

- classes I et II
- classe V

### Interactions avec d'autres produits

Ne pas utiliser en combinaison avec des préparations contenant de l'eugénol car l'eugénol empêche la polymérisation.

### Emploi des Quadrant seringues

Tourner le bouchon dans le sens inverse de la seringue. Tourner le piston dans le sens horlogique afin d'amener le matériau hors de la seringue. Après usage, tourner le piston d' 1/4 de tour en sens inverse pour stopper la pression exercée sur le produit.

### Utilisation du Quadrant capsules

Placez la capsule dans la partie métallique du Q-Gun. Enlevez le capuchon de la capsule. Injectez le composite en serrant la poignée lentement et avec une pression constante. Ne pas forcer. En cas de blocage de la capsule, la remplacer par une autre. Mettez l'ouverture de la capsule au niveau du fond de la cavité et remplissez la cavité de bas en haut. Jetez la capsule après emploi. Le Q-Gun peut être nettoyé et ensuite stérilisé dans un stérilisateur à air chaud ou autoclavé jusqu'à 140°C.

### Utilisation

1. Préparation selon les règles générales valables pour les restaurations au composite, nettoyer et sécher la cavité. L'utilisation de la digue est à recommander.
2. Utiliser dans le cas d'une cavité de classe II une matrice métallique et des coins de bois.
3. Utiliser le Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système de bonding universel au choix) en suivant le mode d'emploi de ce produit. Laisser la couche superficielle à inhibition d'oxygène intacte.
4. Appliquer le Quadrant Posterior Dense en couches de maximum 2 mm dans la cavité contre les parois. Fouler ensuite le matériau avec un instrument sphérique. La foulabilité du Quadrant Posterior Dense simplifie la mise en forme des points de contact proximaux. Le Quadrant Posterior Dense peut être appliqué en couches horizontales.
5. Exposer le Quadrant Posterior Dense à la lumière en couches de maximum 2 mm avec une lampe à photopolymériser fiable durant 40 secondes. Pour ce faire, maintenir la surface d'illumination le plus près possible de la restauration. Il se forme à la surface une couche à inhibition d'oxygène qui ne peut être touchée ou éliminée. Celle-ci sert à l'adhésion à la couche suivante de composite. Après enlèvement de la matrice, il est recommandé de photopolymériser la restauration en cervical encore durant 40 secondes car la matrice métallique a pu gêner l'exposition à la lumière dans cette région.
6. Le Quadrant Posterior Dense peut être fini et poli directement après la polymérisation à l'aide de fraises diamantées grain fin, de disques flexibles et de pointes en silicone.

Lorsque la manipulation du Quadrant Posterior Dense demande un peu plus de temps, par exemple pour une grande restauration, il est recommandé d'éloigner quelque peu le scialytique ou de diminuer un peu son intensité lumineuse pour éviter une polymérisation prématurée.

Teinte	Temps de polymérisation par 2 mm (sec.)
A2, A3, B3, C3	40

### Sécurité

Quadrant Posterior Dense contient des monomères polymérisables (p.ex. des esters multi-fonctionnels d'acide (méth)acrylique) qui peuvent occasionner des irritations chez des personnes hypersensibles. Lors d'irritations éventuelles ou en cas d'allergies connues aux méthacrylates, il ne faut pas utiliser le produit. Éviter le contact avec la peau et avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.

### Conservation

A conserver au-dessous de 25°C (77°F). Ne plus utiliser après la date de péremption. Éviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Toujours bien refermer l'emballage après l'utilisation et garder hors de portée des enfants.

### Produit dans l'Allemagne.

Exclusivement destiné à l'usage dentaire.

Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais n'engagent pas notre responsabilité – même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle – et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier par des essais pratiques si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez.

L'utilisation, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, des lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait, pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison.