

## Quadrant Posterior Dense

Quadrant Posterior Dense es un composite basado en Bariumglass, radiopaco, que desprende fluor y es fotopolimerizable. Se puede pulir con alto brillo, es a prueba de desgaste y junto con un sistema universal de unión (como Quadrant UniBond u Quadrant Uni-1-Bond) es adecuado para restauraciones adhesivas de alta calidad.

### Composición

Quadrant Posterior Dense tiene un porcentaje de material de relleno de 75% en peso y 58% de volumen y contiene

- Bis-GMA
- UDMA
- TEGDMA
- Tetra monomers
- vidrio de silicato Ba-Al-F
- dióxido de silicio de distribución muy fina (SiO<sub>2</sub>)

### Indicaciones

- clase I y II
- clase V

### Interacciones con otros productos

No usar en combinación con preparados que contienen eugenol, ya que eugenol impide el endurecimiento.

### Uso de las jeringas Quadrant

Girar el capuchón de la jeringa. Girar el émbolo en dirección de las agujas del reloj para extraer el material de la jeringa. Después de usar, dar 1/4 de vuelta al émbolo para liberar la presión del producto. Cuando la jeringa esté vacía, puede desecharse.

### Uso del Quadrant cápsulas

Colocar el cápsula en la parte metálica del Q-Gun. Retirar el tapón del cápsula. Apretar lentamente con una presión constante la manivela, sin forzar. Si el cápsula se bloquea, cambiarlo por otro. Colocar la boca de salida del cápsula en el fondo de la cavidad y llenar desde el fondo hacia afuera. Después del uso retirar y desechar el cápsula. El Q-Gun se puede limpiar y luego esterilizar en un esterilizador de calor seco o una autoclave hasta 140°C.

### Utilización

1. Preparación según las normas generales para restauraciones de composite, seguidamente limpiar y secar la cavidad. Se recomienda el uso de dique de goma.
2. En el caso de una clase II utilice una matriz metálica y cuñas de madera.
3. Utilice Quadrant UniBond u Quadrant Uni-1-Bond u otro sistema de unión universal a su elección, siguiendo las instrucciones de aquel producto. Deje intacta la capa de dispersión en la superficie.
4. Aplique Quadrant Posterior Dense en capas de máx. 2 mm. Luego condensar el material con un instrumento esférico. La condensación de Quadrant Posterior Dense simplifica la forma de los puntos de contacto. Quadrant Posterior Dense se puede aplicar en capas horizontales.
5. Fotopolimerice Quadrant Posterior Dense en capas de máximo 2 mm con lámpara halógena durante 40 segundos, con el terminal de luz lo más cercano posible a la restauración. En la superficie se forma una capa de dispersión la cual no se puede tocar ni retirar. Ésta sirve para la adhesión con la capa siguiente de composite. Después de retirar la matriz, se recomienda fotopolimerizar cervicalmente la restauración durante otros 40 segundos, puesto que en esta zona posiblemente la matriz metálica haya tapado la entrada de luz.
6. Se puede acabar Quadrant Posterior Dense directamente tras la polimerización y pulir con finas fresas de diamante, discos flexibles y puntas de siliconas.

Si la manipulación de Quadrant Posterior Dense toma algo más tiempo, por ejemplo, en caso de una restauración mayor, se recomienda alejar un poco la lámpara o disminuir su intensidad de luz para evitar una polimerización prematura.

Color	Tiempo de polimerización por 2 mm (en seg.)
A2, A3, B3, C3	40

### Seguridad

Quadrant Posterior Dense contiene monómeros polimerizables (por ejemplo, esteres de ácido (met)acrílicos) los cuales pueden causar irritaciones en personas hipersensibles. En caso de eventuales irritaciones o alergias conocidas al metacrilato, no se debe aplicar el producto. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y acudir a un médico.

### Conservación

Conservar a una temperatura inferior a 25°C. No utilizar una vez caducada la fecha de conservación. Evitar la luz solar directa. Después del uso, siempre cerrar adecuadamente el embalaje y mantener fuera del alcance de los niños.

### Producido en Alemania.

Indicado exclusivamente para fines odontológicos.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse sólo como iniciación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros; no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará para cualquier daños y perjuicio, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.