



# Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC es un composite fotocurable que desprende fluor, radiopaco para uso universal.

Debido al tamaño de sus partículas y al relleno de vidrio se puede pulir con gran brillo y es adecuado en combinación con un sistema de unión universal (como el Quadrant UniBond u Qudrant Uni-1-Bond) para restauraciones adhesivas.

## Composición

Quadrant Universal LC se elabora a base de Bis-GMA y tiene un porcentaje de relleno del 60% en volumen y 72% en peso.

Sustancias de relleno:

- vidrio de silicato Ba-Al-F (0,02-2 µm)
- dióxido de silicio de distribución muy fina (0,02-0,07 µm)

## Indicaciones

- restauraciones clase I, II, III, IV, V, por ejemplo:
  - correcciones de forma
  - correcciones de color
  - barnices directos
  - ferulizar después de traumatismos
  - cierres de diastemas
  - restauraciones dientes de leche
  - correcciones en caso de trastornos de desarrollo (por ejemplo, displasia del esmalte)

## Interacciones con otros preparados

No utilizar en combinación con preparados que contienen eugenol, dado que eugenol impide el endurecimiento.

## Uso de las Jeringas Quadrant<sup>④</sup>

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<sup>④</sup>

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.<sup>①</sup> Se recomienda el uso de diques de goma.<sup>②</sup> Los cuellos dentales descubiertos generalmente no precisan preparación.
2. Utilice el 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.<sup>③</sup>
3. Aplique Quadrant Universal LC en capas finas (de máx. 2 mm) de contra las paredes la cavidad.<sup>⑤</sup> En caso de gran decoloración, se puede emplear previamente un opacificador.
4. Fotopolimerice Quadrant Universal LC en capas de máximo 2 mm con una lámpara halógena probado como se indica en el esquema a continuación.<sup>⑥⑦</sup> En la superficie se forma una capa de dispersión la cual no se puede tocar ni retirar. Ésta sirve para la adhesión en la capa siguiente de composite.
5. Se puede acabar Quadrant Universal LC directamente tras la polimerización y pulir con finas fresas diamantadas, discos flexibles y puntas de siliconas.<sup>⑧</sup>

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

Color	Tiempo de polimerización por 2 mm (en seg.)
A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, I	20
OA2	40

## Seguridad

Quadrant Universal LC contiene monómeros polimerizables (por ejemplo, ésteres 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.

## Fabricado 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.