



# Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC ist ein lichthärtendes, fluorid-abgebendes, radiopakes Microglass-Composite für den universellen Gebrauch.

Aufgrund der Partikelgröße und des Glasfüllstoffs ist es hochglanzpolierbar und zusammen mit einem universellen Haftsysteem (wie Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond) für adhäsive Restaurationen geeignet.

## Zusammensetzung

Quadrant Universal LC wird auf Bis-GMA-Basis hergestellt und hat einen Füllprozentsatz von 60 Vol. % und 72 Gew. %.

Füllstoffe:

- Ba-Al-F-Silikatglas (0,02-2 µm)
- sehr fein verteiltes Siliziumdioxid (0,02-0,07 µm)

## Indikationen

- Restaurationen der Klasse I, II, III, IV, V, z.B.:  
Formkorrekturen  
Farbkorrekturen  
Direkte Veneers  
Schienen nach Traumata  
Schließen von Diastemata  
Restaurierungen von Milchzähne  
Korrekturen bei Entwicklungsstörungen (z.B. Schmelzdysplasie)

## Wechselwirkungen mit anderen Mitteln

Nicht in Kombination mit eugenolhaltigen Präparaten anwenden, weil Eugenol die Härtung verhindert.

## Gebrauch der Quadrant Spritzen<sup>④</sup>

Drehen Sie die Schutzhülle von der Spritze. Um das Material zu entnehmen, drehen Sie den Hebel in Uhrzeigerichtung. Nach Gebrauch drehen Sie den Hebel 4 Umdrehungen gegen die Uhrzeigerichtung, damit der Druck entweichen kann. Nach Entleerung der Spritze kann diese entsorgt werden.

## Benutzung des Quadrant Kapseln<sup>④</sup>

Die Kapsel im Metallteil der Q-Gun anbringen. Den Verschluss der Kapsel entfernen. Durch langsames und gleichmäßiges Drücken des Griffs spritzen. Nicht zu stark drücken. Wenn die Kapsel verstopft ist, diese gegen eine andere austauschen. Die Ausströmöffnung der Kapsel am Boden der Kavität anbringen und vom Boden aus nach außen hin füllen. Nach Verwendung die Kapsel entfernen und entsorgen. Die Q-Gun kann gereinigt und danach in einem trockenen Hitzesterilisator oder Autoklav auf 140°C sterilisiert werden.

## Gebrauch

1. Präparation gemäß den allgemein geltenden Regeln für Compositorestaurationen, anschließend Kavität reinigen und trocknen.<sup>①</sup> Einen Kofferdam zu verwenden, wird ebenfalls empfohlen.<sup>②</sup> Bloßliegende Zahnhälse benötigen im allgemeinen keine Präparation.
2. Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder ein anderes universelles Bondingsystem nach Wahl) gemäß der Gebrauchsanweisung des betreffenden Produkts anwenden. Inhibitionsschicht an der Oberfläche intakt lassen.<sup>③</sup>
3. Quadrant Universal LC in dünnen Schichten (max. 2 mm) in der Kavität an den Wänden auftragen.<sup>⑤</sup> Bei starker Verfärbung kann vorher eine opake Farbe benutzt werden.
4. Quadrant Universal LC gemäß dem Schema in Schichten von max. 2 mm mit einem erprobten Lichtgerät belichten.<sup>⑥⑦</sup> An der Oberfläche bildet sich eine Inhibitionsschicht, die nicht berührt oder entfernt werden darf. Sie dient der Haftung an der nächsten Composite-Schicht.
5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härten fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer hochglanzpoliert werden.<sup>⑧</sup>

Wenn die Verarbeitung von Quadrant Universal LC etwas mehr Zeit fordert, z.B. bei einer großen Restauration, ist anzuraten, die Operationslampe etwas weiter entfernt aufzustellen oder etwas zu dimmen, damit es nicht zu einer verfrühten Polymerisation kommt.

Farbe	Polymerisationszeit pro 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, I	20
OA2	40

## Sicherheitshinweise

Quadrant Universal LC enthält polymerisierbare Monomere (z.B. multifunktionelle (Meth)Akrylsäureester), die bei überempfindlichen Personen Reizungen verursachen können. Bei eventuellen Reizungen oder bei bekannten Allergien auf Methakrylat darf das Produkt nicht angewendet werden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt direkt mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.

## Aufbewahrung

Unter 25°C aufbewahren. Nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum nicht mehr verwenden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Verpackung nach Gebrauch immer gut verschließen und nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahren.

## Hergestellt in der EU

Ausschließlich für zahnärztliche Zwecke bestimmt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware beschränkt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.