



Quadrant UniChem

Quadrant UniChem ist ein universelles, chemisch härtendes, fluorid-abgebendes, radiopakes Microglass-Composite. Es kann nach Gebrauch eines chemisch gehärteten Bonding (UniChem self-curing adhesive) oder eines mit Licht härtenden Bonding (Quadrant UniBond) angewendet werden.

Zusammensetzung

Das Produkt ist basiert auf Akrylaten.

Quadrant UniChem enthält 64 Vol. %, 77 Gew. % Füllstoff.

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

Indikationen

- Restaurationen der Klasse I, II, III, IV, V
- Schienungen nach Traumata
- Stumpfaufbauten

Bei der Verwendung von UniChem self-curing adhesive muß sich der Rand der Kavität völlig im Zahnschmelz befinden.

Wechselwirkungen mit anderen Mitteln

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

Gebrauch

1. Präparation gemäß den allgemein geltenden Regeln für Composite-Restaurationen, anschließend die Kavität reinigen und trocknen. Bei sehr tiefen Kavitäten ist anzuraten, sehr lokal eine minimale Menge Calciumhydroxid-Präparat anzubringen. Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.
2. Quadrant Total Etch auf dem zu restaurierenden Schmelz und Dentin auftragen und 15-30 Sek. einwirken lassen [1].
3. Quadrant Total Etch mindestens 15 Sek. mit Sprühwasser abspülen [2].
4. Kavität mit ölfreier Luft trocknen [3].
5. UniChem self-curing adhesive Base und Catalyst in gleichen Mengen mit einem Q-Brush vermischen [4].
Mischzeit: 10 Sek.
Verarbeitungszeit: 70-90 Sek.
Härtungszeit: 80-120 Sek.
Hinweis: Zur Kombination mit Quadrant UniBond siehe Gebrauchsinformation für dieses Produkt.
6. UniChem self-curing adhesive mit dem Q-Brush gleichmäßig auftragen und härten lassen [5].
7. Gleiche Mengen der UniChem Pasten mit einem Plastikspatel mischen. Benutzen Sie zum Herausholen der Catalyst-Paste die eine Spatelseite, für die Base-Paste die andere, um eine Kontamination der Pasten zu vermeiden. Verhindern Sie, daß beim Mischen Luftblasen eingeschlossen werden.
Mischzeit: 30-40 Sek. [6]
Verarbeitungszeit: 2¹/₂-2³/₄ Min. [7]
Härtungszeit: 2¹/₂-2³/₄ Min. [7]
8. Quadrant UniChem in der Kavität anbringen und härten lassen.
9. Quadrant UniChem kann direkt nach dem Härten mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonspolierer fertig bearbeitet und poliert werden [8].

Quadrant Total Etch

Enthält 20 % Phosphorsäure. Reizt Augen und Haut. Kontakt mit Augen, Mukosa oder Nachbar-elementen vermeiden. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.

Sicherheitshinweise

Quadrant UniChem enthält polymerisierbare Monomere (z.B. mehrfunktionelle (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

Im Kühlschrank 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 Deutschland

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.