



# RESTORATIVE SOLUTION



## Von der Präparation zur Politur

Die Systemlösung für Restaurationen von Ultradent Products kombiniert bewährte und zuverlässige Produkte – für langlebige und ästhetische Ergebnisse.



# RESTORATIVE SOLUTION

## Das Rundum-System für HOCHWERTIGE RESTAURATIONEN

Seit der Einführung des Astringedent™ Hämostatikums im Jahr 1976 setzt Ultradent Products den Maßstab für die branchenweit besten Produkte. Schon immer war es unser Ziel, hochwertige Produkte zu entwickeln – für eine optimale Patientenversorgung auf qualitativ höchstem Niveau.

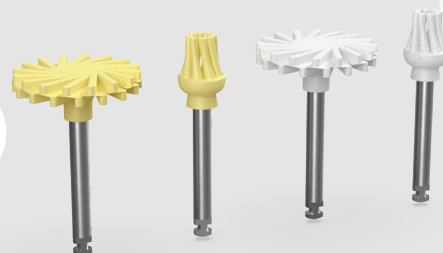
Misslungene Restaurationen können zu kostspieligen Nachbehandlungen und unzufriedenen Patienten führen. Die Systemlösung für Restaurationen von Ultradent Products enthält alle Komponenten für die Herstellung zuverlässiger, langlebiger Restaurationen, auf die sich Anwender und Patienten verlassen können.



**HALO**™  
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

  
**ULTRA-ETCH**™

**PEAK**™  
UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM



**TRANSCEND™**  
UNIVERSAL COMPOSITE

**VALO™** X

**Jiffy™** natural



## Halo<sup>TM</sup> Teilmatrizenband

Das Halo Teilmatrizen-system ermöglicht die Herstellung ästhetischer, anatomisch geformter Restaurationen mit einem geringeren Zeitaufwand. Das Halo System gewährleistet stramme Approximalkontakte und natürliche Konturen bei allen Kompositrestaurationen. Es vereinfacht die Gestaltung von Seitenzahnrestaurationen und sorgt für zeitliche und monetäre Einsparpotenziale.

Verglichen mit anderen Teilmatrizen-systemen sind alle Komponenten des Halo Systems anatomischer gestaltet, um schnell und einfach natürliche Konturen bei Klasse II Restaurationen herstellen zu können. Die Nitinolringe, Matrizenbänder aus Edelstahl und Keile sind sorgfältig aufeinander abgestimmt – für effiziente und konsistente Ergebnisse.

- Das Design der Ringe hilft, Überschuss zu vermeiden und gewährleistet einen breiten Kontakt zum benachbarten Zahn
- Die einzigartige Kurvatur des Rings hält ihn fest an Ort und Stelle und verhindert das Abspringen
- Glasfaserverstärkte Nylonfüße halten das Matrizenband in Position, ohne es in die Präparation zu drücken
- Anatomisch geformte Bänder reduzieren den Zeitaufwand für Konturierung und Finish<sup>1</sup>
- In den Varianten „Original“ und „Firm“ sowie mit Antihafbeschichtung erhältlich
- Der innovative Karussellsponder verhindert ein versehentliches Herausfallen der Komponenten im Behandlungszimmer

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Jaleena Fischer-Jessop







**RESTORATIVE  
SOLUTION**

Vorbereitung





# ULTRA-ETCH™

## Ultra-Etch Ätzel

Ultra-Etch wurde 1986 als das erste blaue Ätzel mit 35 % Phosphorsäure entwickelt. Dank seiner klar identifizierbaren Farbe ließ es sich im Mundgewebe besonders einfach erkennen. Zudem war Ultra-Etch das erste Ätzel, bei dem der Fokus gezielt auf einer optimalen Viskosität für eine präzise Applikation lag. Vor der Einführung von Ultra-Etch Ätzel wurden die gängigen Ätzmittel in Gläsern und Tiegeln angeboten. Sie hatten eine feste, geleeartige Viskosität, was den Ätzelvorgang erschwerte. Bei der Entwicklung von Ultra-Etch Ätzel lag das Hauptaugenmerk auf einer idealen Viskosität und der

Darreichung in Spritzenform. Dies ermöglicht eine einfache und präzise Applikation an der gewünschten Stelle.

- Einzigartige, selbstlimitierende Formel verringert das Risiko einer Überätzung und schafft ein optimales Ätzmuster für die Aufnahme des Adhäsivs<sup>2</sup>
- Dringt in feinste Fissuren ein und läuft an vertikalen Flächen nicht ab<sup>3</sup>
- Präzise Applikation mit dem Blue Micro™ Tip
- Sauber abspülen – hinterlässt keine Rückstände
- Verwendung mit Peak™ Universal Bond Adhäsiv

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Mia Vukelic



Selektive Ätzelung mit Ultra-Etch Ätzel

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Jaleena Fischer-Jessop



Applikation von Ultra-Etch Ätzel mit Inspiral™ Brush Tip

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. José Carlos Garófalo



Die ideale Viskosität ermöglicht eine präzise Applikation, ohne dass das Gel an vertikalen Flächen abläuft<sup>3</sup>



# RESTORATIVE SOLUTION

## Ätzen





# PEAK™

UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

## Peak Universal Bond Adhäsiv

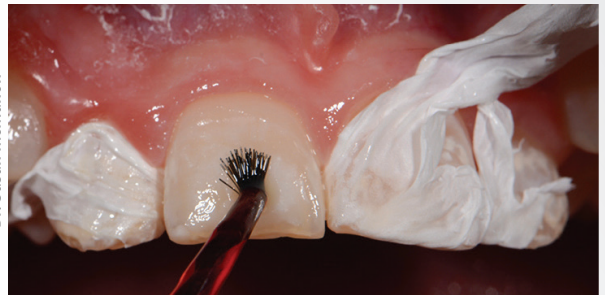
Die möglichst originalgetreue Wiederherstellung des Zahns ist das Ziel einer jeden Restauration. Restaurationen sollten nicht nur optisch den natürlichen Zähnen entsprechen sondern auch dieselben Eigenschaften aufweisen. Die Voraussetzung dafür ist ein starker und zuverlässiger Haftverbund.

Ein unzureichender Haftverbund birgt das Risiko von Misserfolgen und kann zu schmerzhaften postoperativen Empfindlichkeiten führen. Nach einer Behandlung mit Peak Universal Bond Adhäsiv treten bei den Patienten nachgewiesenermaßen weniger postoperative Sensibilitäten auf.<sup>4</sup>

Mit der simplen 10-10-10-Technik können ganz unkompliziert Restaurationen hergestellt werden, die hinsichtlich Ästhetik und Funktion den natürlichen Zähnen entsprechen.

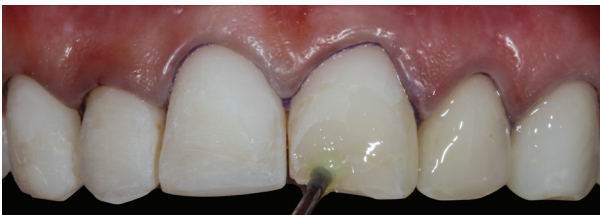
- Das Universaladhäsiv Peak Universal Bond kann sowohl bei direkten als auch bei indirekten Restaurationen eingesetzt werden.
- Erwiesene überlegene Haftwerte<sup>5</sup>
- Erhältlich in Spritzen oder Flaschen
- Für herausragende Ergebnisse wird die Verwendung mit Ultra-Etch Ätzel empfohlen
- Zertifiziert glutenfrei

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Susan McMahon



Peak Universal Bond Adhäsiv mit Inspirall™ Brush Tip

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Jaleena Fischer-Jessop



Peak Universal Bond Adhäsiv mit Metal Dento-Infusor™ Tip



Verblasen und Absaugen



# RESTORATIVE SOLUTION

## Bonding

### 10-10-10-Technik

1. Eine satte Schicht Peak™ Universal Bond Adhäsiv applizieren. 10 Sekunden lang in das Dentin einarbeiten und auf den Schmelz auftragen.
2. 10 Sekunden mit Druckluft (Druckeinstellung:  $\frac{1}{4}$  bis  $\frac{1}{2}$ ) verblasen bzw. trocknen. Die Präparation sollte glänzend erscheinen und die Luft sollte keine sichtbare Bewegung des Adhäsivs mehr verursachen. Dies zeigt, dass das Lösungsmittel ausreichend verdunstet ist. Achtung: Peak Universal Bond sollte nicht zu stark ausgedünnt werden.
3. 10-20 Sekunden mit einer Polymerisationsleuchte im Standardmodus (Intensität  $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$ , Wellenlängenbereich 385–515 nm) lichterhärten.



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Brett Richins



Peak Universal Bond Adhäsiv mit Inspiral™ Brush Tip

# Transcend Universalkomposit

Höhere Produktivität und reduzierter Materialbestand treffen auf herausragende ästhetische Ergebnisse: Die Farbe „Universal Body“ mit der Resin Particle Match Technologie macht Transcend zu einem echten One-Shade Komposit. „Universal Body“ passt sich nahezu jeder Zahnfarbe im Mund an – ganz ohne Opaker.<sup>6</sup> Für ästhetisch anspruchsvollere Fälle im Frontzahnbereich ist Transcend Komposit zusätzlich in vier Dentin- und zwei Schmelzfarben erhältlich, sodass bei Bedarf eine Schichttechnik durchgeführt werden kann.

Im Gegensatz zu anderen Kompositen passt sich Transcend sogar im Laufe einer Zahnaufhellung kontinuierlich an die umgebende Zahnfarbe an.<sup>6</sup>

- Kein Opaker nötig mit der Farbe „Universal Body“
- Resin Particle Match Technologie
- Zusätzliche Farben erhältlich für Fälle, in denen eine Schichttechnik erforderlich ist
- Hohe Druckfestigkeit und Widerstandsfähigkeit für langlebige Restaurationen<sup>7</sup>
- Ideale Verarbeitungskonsistenz, einfache Modellierbarkeit<sup>8</sup>
- Sehr gute Polierbarkeit<sup>8</sup> und hohe Glanzbeständigkeit<sup>7</sup>

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jaleena Fischer-Jessop



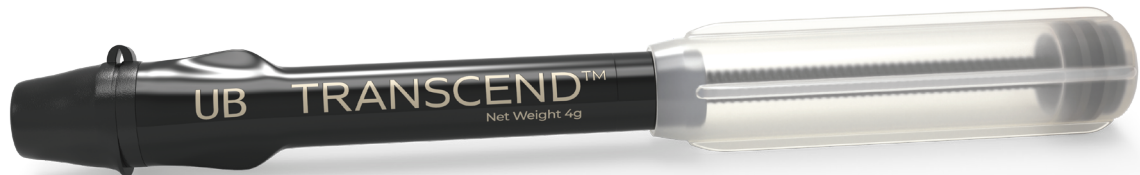
Restauration mit nur einer Farbe: „Universal Body“



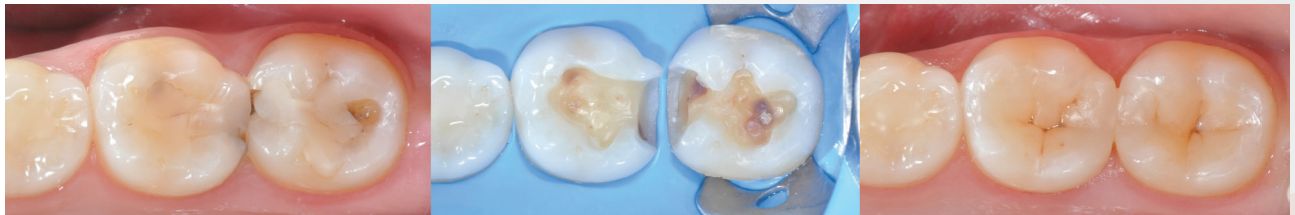


# RESTORATIVE SOLUTION

## Komposit



Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Andrea Franzö



Restauration mit nur einer Farbe: „Universal Body“

Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Rafael Calixto



Restauration mit mehreren Farben: A2D, B1D, Enamel White und Enamel Neutral



Die Farbe „Universal Body“ passt sich sogar im Laufe einer Zahnaufhellung kontinuierlich an die umgebende Zahnfarbe an.<sup>7</sup>



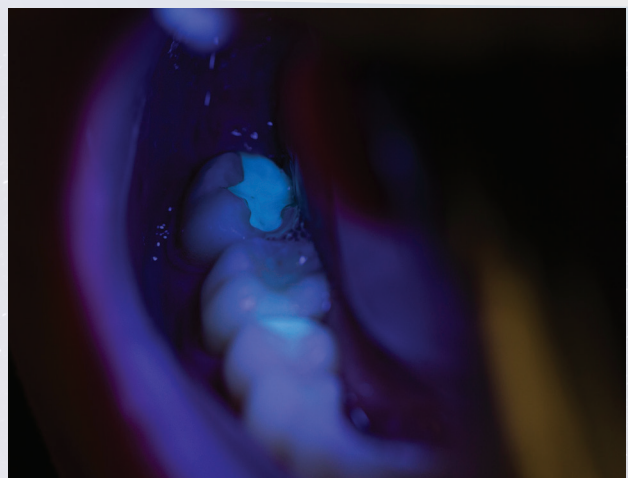
## VALO X Polymerisationsleuchte

---

Die zuverlässige Polymerisationsleuchte: Die leistungsstarken LEDs der VALO X Polymerisationsleuchte härten alle lichthärtenden Dentalmaterialien aus. Dank des schmalen Leuchtenkopfs kann jede Präparation vollständig abgedeckt werden – sogar im Molarenbereich.

Seit ihrer Einführung im Jahr 2009 ist VALO die Polymerisationsleuchte der Wahl für lichthärtende Dentalmaterialien. Seither wurde sie kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt. Die VALO X ist das Ergebnis jahrelanger Forschung und zahlreicher Studien: eine State-of-the-Art Polymerisationsleuchte, die in keiner Praxis fehlen darf.

Die 12,5 mm große Linse erfasst den gesamten Molaren und sorgt so mit nur einem einzigen Belichtungszyklus für eine vollständige Polymerisation. Innovative Diagnosemodi ermöglichen die flexible Nutzung von Weiß- oder Schwarzlicht – ganz ohne den Austausch der Linsen. Die neu gestaltete, intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht einen mühelosen Wechsel zwischen Polymerisations- und Diagnosemodus mit nur einer Handbewegung. So liegt der Fokus jederzeit auf der Behandlung und nicht auf der Polymerisationsleuchte.







# RESTORATIVE SOLUTION

---

## Polymerisation

- 12,5 mm Linse
- Flacher Kopf für gute Zugänglichkeit zu Restaurationen im Molarenbereich<sup>9</sup>
- Diagnosemodi mit Weiß- und Schwarzlicht
- Einfache Bedienung mit nur einer Taste
- Beschleunigungssensor zum Wechseln zwischen den Modi per Handbewegung
- Verwendung wahlweise mit Akku oder kabelgebunden möglich
- Fünf Zubehörlinsen (im Lieferumfang enthalten)
- 5 Jahre Herstellergarantie





## Jiffy Natural Komposit-Polierer-System

Das Jiffy Natural Komposit-Polierer-System verleiht allen Kompositmaterialien ein natürlich wirkendes, ästhetisches Finish. Die weichen, spiralförmigen Scheiben passen sich flexibel an alle Zahnoberflächen an und erzeugen den Glanz des natürlichen Zahnschmelzes. In Kombination mit Transcend Komposit ist die Herstellung hochwertiger, natürlich aussehender Restaurationen einfacher denn je. Anwender und Patienten profitieren gleichermaßen von kürzeren Behandlungszeiten und einem brillanten Finish.

- Erzeugt den Glanz des natürlichen Zahnschmelzes
- Spezielle Diamantkörnung sorgt bei allen Kompositmaterialien für ein perfektes Finish
- Alles für ein ästhetisches Finish in einem Kit: mittlere und feine spiralförmige Scheiben sowie Twirl Polisher für Okklusalfächen
- Ideal für das Finish von Transcend Universalkomposit

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Ewerton Nocchi





# RESTORATIVE SOLUTION

---

## Finish



Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Rafael Calixto





## RESTORATIVE SOLUTION

Weitere Informationen zur Systemlösung für  
Restaurationen von Ultradent Products – für langlebige  
und zuverlässige Restaurationen, auf die sich Anwender  
und Patienten gleichermaßen verlassen können.

**ULTRADENTPRODUCTS.COM/  
RESTORATIVE**



1. Daten liegen vor. 2. Daten liegen vor. 3. Daten liegen vor. 4. Daten liegen vor. 5. Daten liegen vor. 6. Daten liegen vor. 7. Daten liegen vor. 8. Daten liegen vor. 9. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. *J Adhes Dent.* 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561

Folgen Sie uns!



de.ultradent.blog

© 2025 Ultradent Products, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

UPP 660-DE 02-2025

**ULTRADENTPRODUCTS.COM**

