

NEU

# Adhese<sup>®</sup> Universal

Das universelle Adhäsiv

Alles auf  
einen Klick...  
Bis zu 190 Mal.

Selective-Etch

Self-Etch

Total-Etch

Direct

Indirect

ivoclar  
vivadent<sup>®</sup>  
passion vision innovation

# Adhese® Universal

## UNIVERSELLES BONDEN IN EINZIGARTIGER FORM

Adhese Universal ist ein lichthärtendes Einkomponenten-Adhäsiv für direkte und indirekte Versorgungen. Es ist in Kombination mit allen Ätztechniken anwendbar: Self-Etch, selektive Schmelzätzung oder Total-Etch. Der VivaPen® sorgt für eine schnelle und bequeme direkte Applikation im Mund. Der minimale Materialverlust garantiert eine optimale Kosteneffizienz.



Per **Klick** die Kanüle des VivaPen mit der nötigen Materialmenge für eine Anwendung benetzen.

**Füllstandsanzeige** – zur Kontrolle der verbleibenden Materialmenge.

Die **beflockte Spitze** der Kanüle sorgt für eine sanfte Applikation.

Das ergonomische Stiftdesign des VivaPen sowie die angewinkelte Applikationskanüle unterstützen eine natürliche Haltung der Hand und ermöglichen ein entspanntes Applizieren von Adhese Universal im Mund. 2013 wurde der VivaPen mit dem iF Packaging Design Award für seine Anwenderfreundlichkeit ausgezeichnet.



# EFFIZIENTE DOSIERUNG

## Exakte Dosierung mit dem Click & Bond-System® des VivaPen

Mithilfe des einfachen Klick-Mechanismus können Sie die benötigte Menge Adhäsiv exakt dosieren. Das Vordosieren in Portionierschälchen entfällt – mit dem Ergebnis eines deutlich geringeren Materialverlustes.

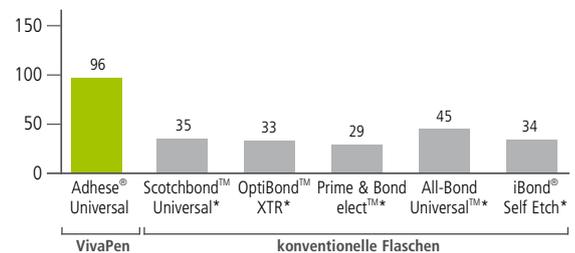


## Fast dreimal mehr Anwendungen mit dem VivaPen

Ein unabhängiges Testinstitut hat die Effizienz, den Materialverlust und die Wirtschaftlichkeit der VivaPen-Lieferform mithilfe eines gravimetrischen Messverfahrens bei repräsentativer klinischer Anwendung untersucht und mit konventionellen Flaschen verglichen.

Der VivaPen ermöglicht mit 2 ml Füllmenge circa 190 Einzelzahn-Anwendungen. Das sind fast dreimal mehr Anwendungen pro Milliliter, im Vergleich zu konventionellen Flaschen.

Anzahl Einzelzahn-Anwendungen pro ml



\* Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.  
Quelle: Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, August 2013

## Schnelle und einfache Applikation in nur 35 Sekunden



Adhäsiv applizieren und 20 Sekunden lang einreiben.  
Dr. S. Huth, F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2013



Adhäsiv mit Luft verblasen bis ein glänzender unbeweglicher Film entsteht.



10 Sekunden lang lichterhärten.

# ÜBERZEUGENDE ERGEBNISSE

## Konstant hohe Scherhaftwerte

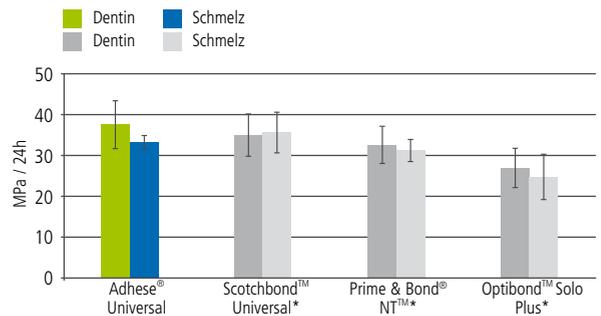
Adhese Universal ist technik- und fehlertolerant. Es bildet eine homogene und stabile Filmschicht, die unempfindlich gegenüber unterschiedlichen Anwendungstechniken ist. Gleichzeitig sorgt es mit nur einer Adhäsivschicht für anhaltend hohe Haftwerte auf Dentin und Schmelz, unabhängig vom verwendeten Ätzprotokoll.

## Minimales Risiko von postoperativen Sensibilitäten

Durch den Einsatz eines acetonfreien, hydrophilen Lösungsmittels kann Adhese Universal Dentin und Schmelz optimal benetzen. Es dringt in die Dentintubuli ein und versiegelt sie. Microleakage und postoperative Sensibilitäten werden reduziert.

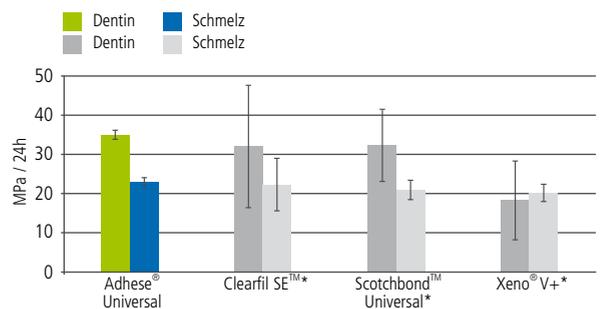
### Direkte Versorgungen – Total-Etch-Technik

Scherhaftung mit Tetric EvoCeram® Bulk Fill



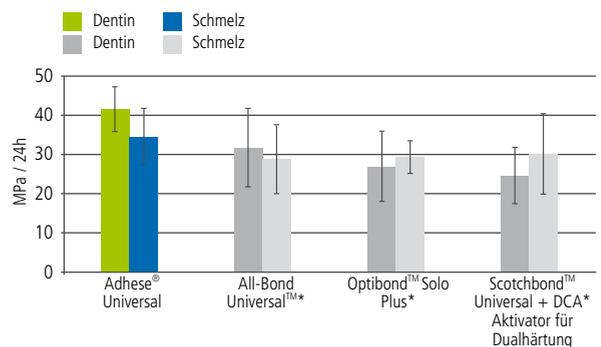
### Direkte Versorgungen – Self-Etch-Technik

Scherhaftung mit Tetric EvoCeram® Bulk Fill



### Indirekte Versorgungen – Total-Etch-Technik

Scherhaftung mit Variolink® II nach Dualhärtung



\* Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.  
Quelle: F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2013

## Bestellinformation

665156WW	Refill VivaPen 1 x 2 ml
663723WW	Promo VivaPen 1 x 2 ml / 100
663717WW	Starter Kit VivaPen 1 x 0,5 ml
627178	Refill VivaPen-Aufsteckkanülen (100 Stück)
627492	Refill VivaPen-Schutzhüllen (300 Stück)
663720WW	Refill-Flasche 1 x 5 g
663721WW	Refill-Flasche 2 x 5 g
664698	Refill Vivadent-Applikatoren, grün (50 Stück)



Adhese Universal ist als VivaPen und als konventionelle Flasche erhältlich.

Adhese Universal kann problemlos bei Raumtemperatur gelagert werden.  
28°C / 82°F  
2°C / 36°F  
Storage temp.

# UNIVERSELLE APPLIKATION

## Geeignet für direkte und indirekte Versorgung

- geringe Schichtdicke – dadurch keine Beeinträchtigung der Passung indirekter Restaurationen
- geht eine gute Verbindung mit verschiedenen Restaurationsmaterialien ein
- keine Verwendung eines Aktivators für die Dualhärtung bei der Befestigung von indirekten Restaurationen nötig

## Kompatibel mit allen Ätztechniken

Adhese Universal vereint hydrophile und hydrophobe Eigenschaften in einem Produkt. Es ist tolerant gegenüber Feuchtigkeit und dringt gut in offene Dentintubuli ein. Da es gemässigt sauer ist, eignet es sich für alle Ätztechniken und sorgt für eine optimale Haftung zwischen Zahn und Restauration.



Die Zahnoberfläche mit einer Schicht Adhese Universal mindestens 20 s lang einreiben.



Phosphorsäure nur auf den Schmelz auftragen und 15-30 s einwirken lassen. Dann Schmelz und Dentin 20 s lang mit Adhese Universal einreiben.



Sowohl Schmelz (15-30 s) als auch Dentin (10-15 s) mit Phosphorsäure ätzen. Anschliessend Schmelz und Dentin 20 s lang mit Adhese Universal einreiben.

Dr. A. Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2013

## Self-Etch-Technik

- zeitsparend
- reduziert das Risiko von postoperativen Sensibilitäten

## Selektive Schmelzätzung

- erhöht die Adhäsion auf den Schmelz
- verbesserter Randschluss

## Total-Etch (Etch & Rinse)-Technik

- für einen starken Verbund mit Schmelz und Dentin
- verbesserter Randschluss



## Direkte Füllungstherapie

Adhese® Universal ist ein Produkt aus der Kategorie „Direkte Füllungstherapie“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Ablauf der direkten Füllungstherapie ab – von der Vorbereitung bis zur Pflege der Restauration. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



### DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

## Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Das Bulk-Composite



Seitenzahnfüllungen, jetzt noch effizienter

- Füllen bis zu 4 mm – dank patentiertem Lichtinitiator Ivocerin®
- Modellieren leicht gemacht – dank geschmeidiger Konsistenz
- Polymerisieren... Fertig ist die ästhetische Restauration

## Fluor Protector S

Der fluoridhaltige Schutzlack



Der homogene Schutzlack in der Dosiertube

- Sofortige Schmelzfluoridierung
- Ergiebiges Fluoriddepot
- Milder Geschmack

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Direkte Füllungstherapie“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

Hersteller und Vertrieb  
**Ivoclar Vivadent AG**  
 Benderstr. 2  
 9494 Schaan  
 Liechtenstein  
 Tel. +423 235 35 35  
 Fax +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

Vertrieb Deutschland  
**Ivoclar Vivadent GmbH**  
 Dr. Adolf-Schneider-Str. 2  
 D-73479 Ellwangen, Jagt  
 Tel. +49 7961 889 0  
 Fax +49 7961 6326  
[info@ivoclarvivadent.de](mailto:info@ivoclarvivadent.de)  
[www.ivoclarvivadent.de](http://www.ivoclarvivadent.de)

666986/de/2014-02-10

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
 passion vision innovation