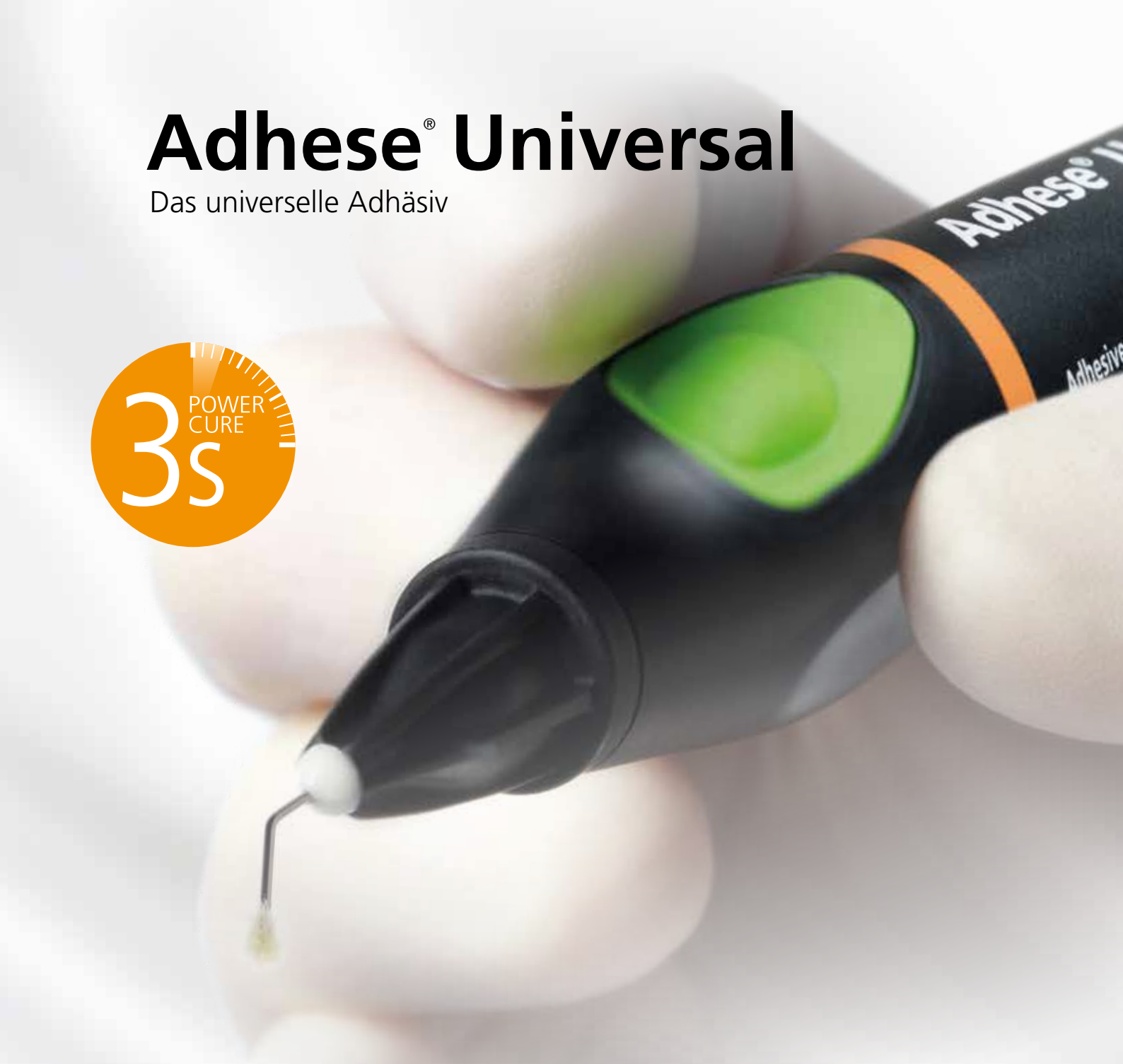
Adhese® Universal

Das universelle Adhäsiv



Bonden
per Klick

Effiziente Ästhetik

ivoclar vivadent®
passion vision innovation

Universelles Bonden in einzigartiger Form

Adhese® Universal ist ein lichthärtendes Einkomponenten-Adhäsiv für direkte und indirekte Versorgungen und alle Ätztechniken[1]. Es ist das einzige erhältliche universelle Adhäsiv im innovativen VivaPen®.

universelle Applikation für direkte und indirekte Restaurationen und alle Ätztechniken[1]

materialsparende VivaPen®-Lieferform mit fast dreimal mehr Anwendungen pro ml Inhalt im Vergleich zu konventionellen Flaschen

minimales Risiko von post-operativen Sensibilitäten dank des integrierten Desensibilisierungseffekts

Desensitizing EFFECT

Aushärtung in nur 3 Sekunden dank 3s PowerCure für Restaurationen von bleibenden Seitenzähnen der Klassen I & II bei okklusaler Belichtung

hohe Haftwerte (> 25 MPa) auf trockenem und feuchtem Dentin

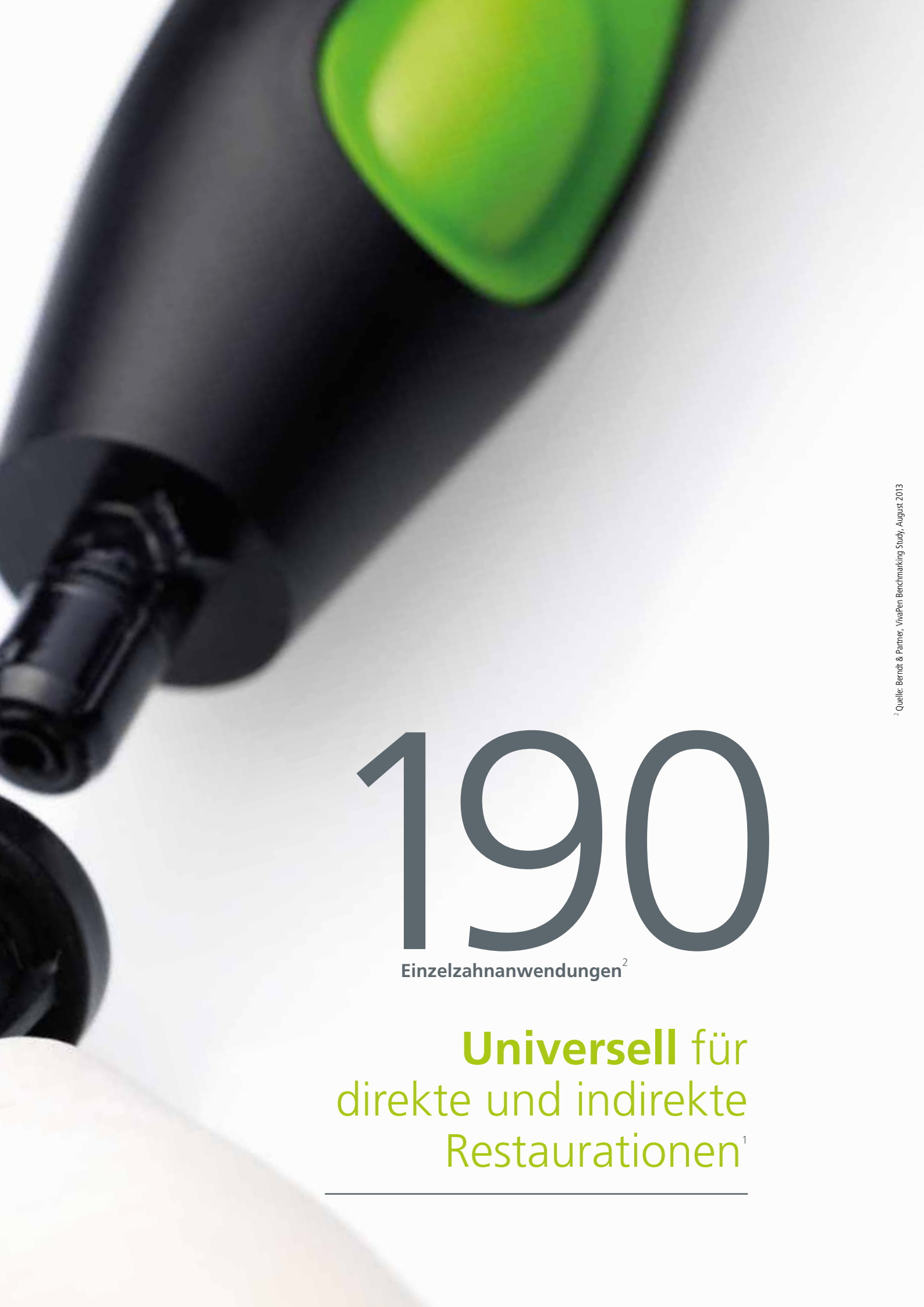
WET & DRY BONDING

3s POWER CURE



Schnell und bequem

[1] ausser Anwendungen, bei denen eine ausreichende Belichtung nicht gesichert ist (z. B. Befestigung von Wurzelstiften)



190

Einzelzahnanwendungen[2]

Universell für direkte und indirekte Restaurationen[1]

[2] Quelle: Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, August 2013

Keine **Ästhetik** ohne geeignetes Adhäsiv

Was ganz am Schluss als ästhetisches Ergebnis zu bewundern ist, wird bereits durch die ersten Arbeitsschritte massgeblich beeinflusst.

Adhese Universal gibt Ihnen durch das einfache Anwendungsprotokoll mehr Sicherheit. Und dank ultradünner Schichtstärken lässt es Ihnen dabei alle Freiheiten für individuell angepasste Lösungen.

Mit Adhese Universal legen Sie die solide Grundlage für hervorragende Ästhetik und den langfristigen klinischen Erfolg.



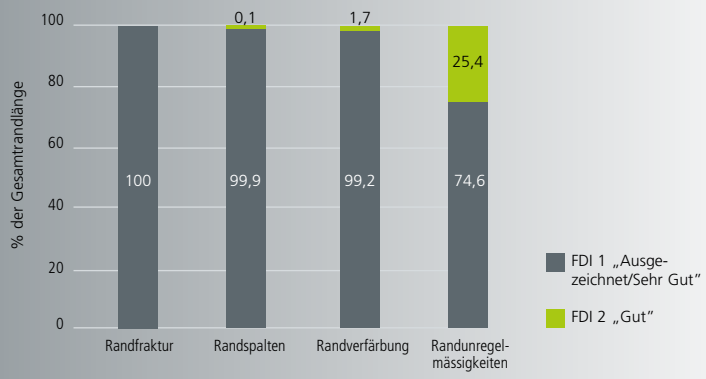
Klasse-IV-Füllung mit Tetric EvoCeram® und Adhese® Universal
Dr. A. Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2013



Keramischer Inlay aus IPS e.max® – befestigt mit Variolink Esthetic und Adhese® Universal
Dr. S. Huth, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2014

Ausgezeichnete ästhetische Ergebnisse

Funktionelle Eigenschaften von Bulk-Fill-Composite-Restaurationen nach 3 Jahren



Übersicht über die funktionellen Eigenschaften aller Versorgungen mit Adhese Universal und Tetric EvoCeram Bulk Fill: FDI-Bewertung 1 „Ausgezeichnet/Sehr Gut" und FDI-Bewertung 2 „Gut"

Quelle: Poster CED-IADR #0283
Peschke et al Clinical Behavior of Bulk Fill Composite Restorations after 36 Months
Continental European Division of the International Association for Dental Research
21.-23. September 2017

Effiziente Ästhetik

Mit aufeinander abgestimmten Produkten für die direkte Füllungstherapie lassen sich hochqualitative, ästhetische Restaurationen effizient herstellen.

1 Isolieren

Effiziente Trockenlegung mit **OptraGate®**, Watterollen und Absauger

2 Bonden

Direkte intraorale Applikation des Adhäsivs **Adhese® Universal** im materialsparenden VivaPen®

3 Restaurieren

Direkt
Tetric® – Die Lösung für alle Kavitäten

Indirekt
Ästhetische Restaurationen aus **IPS e.max®**, optimal befestigt mit **Variolink Esthetic®**

4 Aushärten

Zuverlässige und schnelle Aushärtung mit **Bluephase®**-Polymerisationsgeräten

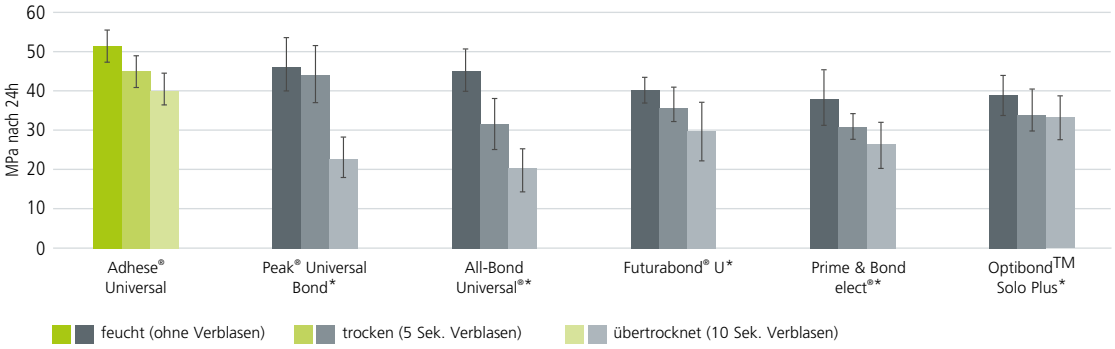


WET & DRY BONDING

Hohe Haftwerte auf trockenem und feuchtem Dentin

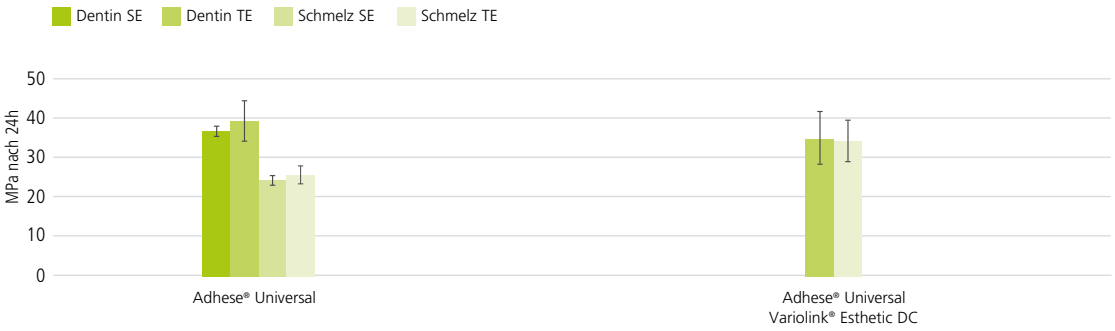
Vergessen Sie besorgte Blicke auf den Feuchtigkeitszustand der Zahnoberfläche. Schwankungen der Oberflächenfeuchtigkeit müssen nicht die Haftung gefährden. Mit Adhese Universal erzielen Sie unabhängig vom Ätzprotokoll zuverlässig hohe Haftwerte auf Schmelz und Dentin.

Scherhaftwerte auf Dentin nach unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen – Total-Etch-Technik[1]



* Diese Marken sind keine eingetragene Marken der Ivoclar Vivadent AG.
[1] Quelle: Dr. S. Singhal et. al., University at Buffalo, 2014

Voraussagbar hohe Haftwerte

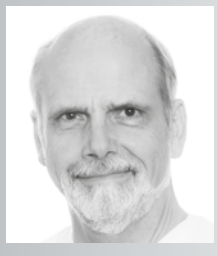


Direkte Versorgungen[2]
Scherhaftung bei Anwendung der Self-Etch-Technik (SE) und Total-Etch-Technik (TE)

Indirekte Versorgungen – selektive Schmelzätzung[3]
Scherhaftung mit Variolink® Esthetic nach Dualhärtung und einer Temperaturwechselbelastung von 10'000 Zyklen (TC)

[2] Quelle: DENTAL ADVISOR, USA, 2018
[3] Quelle: F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2015

„Die In-vitro-Testresultate von Adhese® Universal sind mit jenen der Mehrkomponenten-Goldstandard-Systeme vergleichbar. Nach Langzeituntersuchungen haben Universal-Adhäsive das Potenzial, der zukünftige Goldstandard in der Zahnheilkunde zu werden."



Dr. med. dent. Uwe Blunck
Charité – Universitätsmedizin Berlin, Deutschland

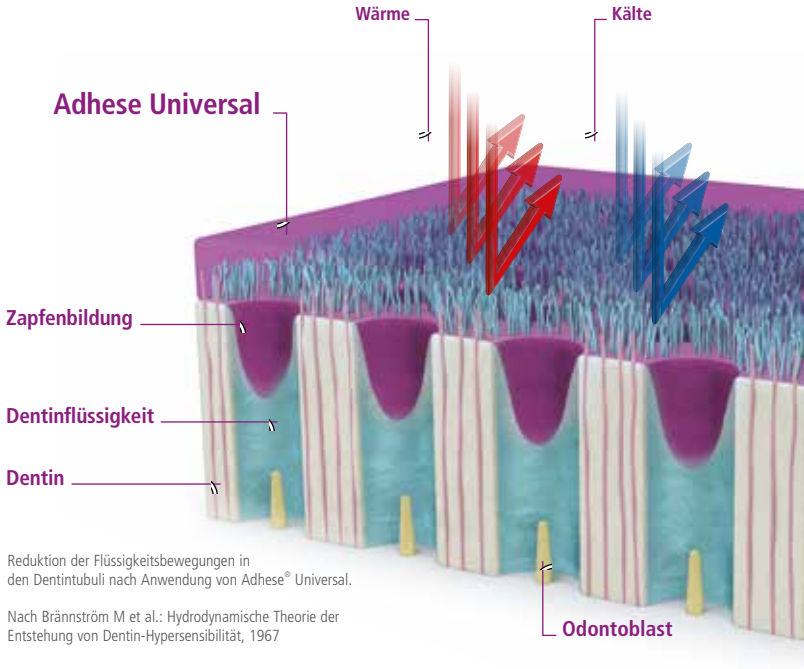
Desensitizing
EFFECT

Minimales Risiko von postoperativen Sensibilitäten

Hypersensibilität kann eine der grössten klinischen Herausforderungen für einen Zahnarzt sein. Mit Adhese Universal minimieren Sie das Risiko postoperativer Sensibilitäten. Durch den integrierten Desensibilisierungseffekt ist der Einsatz eines separaten Desensibilisierungsmittels nicht mehr nötig.

Sowohl unter feuchten als auch unter trockenen Bedingungen sorgt Adhese Universal für eine mechanische Blockade und eine Versiegelung der Dentintubuli. So lässt sich eine homogene Adhäsivschicht mit ausgeprägter Zapfenbildung erzielen, die das Dentin zuverlässig versiegelt.

Flüssigkeitsbewegungen in den Tubuli und die damit in Zusammenhang stehenden postoperativen Sensibilitäten werden minimiert.



Reduktion der Flüssigkeitsbewegungen in den Dentintubuli nach Anwendung von Adhese® Universal.

Nach Brännström M et al.: Hydrodynamische Theorie der Entstehung von Dentin-Hypersensibilität, 1967

Und so funktioniert es…
Adhese Universal basiert auf einer Formulierung aus Monomeren mit hydrophilen und hydrophoben Eigenschaften und einer präzise abgestimmten Säurekonzentration mit milder Ätzwirkung.

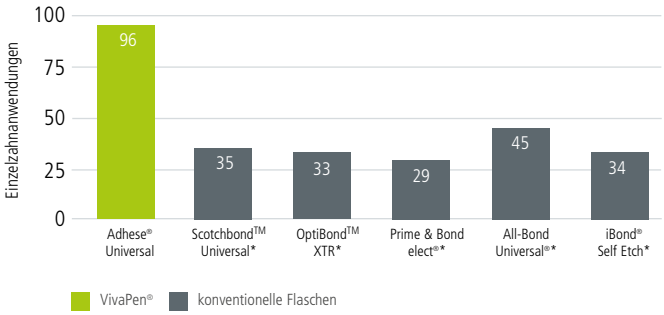
Hier geht´s zum Video:
www.ivoclarvivadent.com/FunctionAdheseUniversal-de

Materialsparende Dosierung mit dem VivaPen®

Mithilfe des einfachen Klick-Mechanismus kann die benötigte Menge des Adhäsivs exakt dosiert werden. Das Vordosieren in Portionierschälchen entfällt – der Materialverlust ist daher deutlich geringer.

Ein unabhängiges Testinstitut hat die Effizienz und die Wirtschaftlichkeit der VivaPen-Lieferform im Vergleich zur konventionellen Flasche bestätigt.

Fast dreimal mehr Einzelzahn-Anwendungen pro ml Inhalt gegenüber konventionellen Flaschen



Die Messung wurde mit gravimetrischen Methoden unter Simulation der täglichen klinischen Anwendung durchgeführt.

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

Mit 2 ml Adhäsiv aus dem VivaPen sind rund **190 Einzelzahn-Anwendungen** möglich.



3x

mehr Anwendungen

Schnell und bequem: Direkte Applikation im Mund

Das ergonomische, stiftähnliche Design des VivaPen mit auswechselbaren Brushkanülen sorgt für eine schnelle, kontrollierte und bequeme Anwendung im Mund.[1]



Füllstandsanzeige

per Klick die Kanüle des VivaPen®
mit frischem Material benetzen

ergonomische
Griffmulden

auswechselbare, beflockte
Spitze der Kanüle

[1] Für intraorale Anwendung Schutzhülle erforderlich.

Ein Adhäsiv, das universell einsetzbar ist

Adhese Universal ist für direkte und indirekte Restaurationen geeignet:*

- **milde Ätzwirkung** – kompatibel mit licht-, selbst- und dualhärtenden Composite-Füllungsmaterialien und licht- und dualhärtenden Befestigungsmaterialien
- **kein Aktivator** bei Verwendung von dualhärtenden Composites und Befestigungsmaterialien
- **Die ultrageringe Schichtdicke (ca. 10 µm)** nach der Lichthärtung bietet eine genaue Passung von indirekten Restaurationen bei Befestigungen.

Direkte Restaurationen
– direkte Composite-Füllungen
– direkte Stumpfaufbauten
– intraorale Reparatur frakturierter Composite-Füllungen

Indirekte Restaurationen
– adhäsive Befestigung indirekter Restaurationen
– dient als Primer von Tetric CAD-Composite-Block-Restaurationen

Ideal für die Tetric®-Linie

Ideal für Variolink® Esthetic



Adhese Universal ist mit jedem Ätzprotokoll kompatibel. Es können optimale Ergebnisse in einer Vielzahl klinischer Situationen erzielt werden.

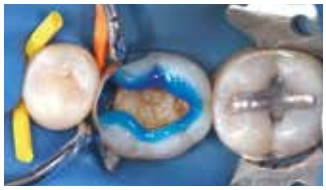
Self-Etch-Technik



spart Zeit und reduziert das Risiko postoperativer Sensibilitäten

Dr. R. Watzke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014

Selektive Schmelzätzung



erhöht die Adhäsion auf Schmelz mit verbessertem Randschluss und reduziert Post-Ops

Dr. A. Peschke Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014

Total-Etch (Etch & Rinse)-Technik



erhöht die Adhäsion auf Schmelz mit verbessertem Randschluss

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

* ausser Anwendungen, bei denen eine ausreichende Belichtung nicht gesichert ist (z. B. Befestigung von Wurzelstiften)

Den Unterschied erleben mit **3s PowerCure**



Alle Polymerisationsschritte bei direkten Restaurationen von bleibenden Seitenzähnen der Klassen I und II können neu in jeweils nur noch 3 Sekunden im 3sCure-Belichtungsprogramm okklusal durchgeführt werden. Belichten Sie Adhese Universal, Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow mit einer Lichtintensität von 3'000 mW/cm² – wie sie Bluephase PowerCure bietet. Die Zeitersparnis ist deutlich zu spüren – bei gewohnter Qualität und Ästhetik.

Zuverlässige Aushärtung mit Adhese Universal und der Bluephase PowerCure in nur 3 Sekunden im 3sCure-Belichtungsprogramm.



Direkte Restauration – posterior*



Okklusale Aushärtung mit der Bluephase PowerCure

* Für intraorale Anwendung Schutzhülle erforderlich.

Lieferformen

664504WW	System Kit VivaPen (1 x 2 ml) 100 VivaPen-Aufsteckkanülen, 20 VivaPen-Schutzhüllen
663717WW	Starter Kit VivaPen (1 x 0,5 ml) 10 VivaPen-Aufsteckkanülen, 20 VivaPen-Schutzhüllen
665156WW	Refill VivaPen (1 x 2 ml)
664505WW	Refill VivaPen (3 x 2 ml)
627161	Refill VivaPen-Aufsteckkanülen (300 Stück)
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)
695128	Refill Vivadent-Applikatoren, schwarz (50 Stück)

Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

666986/DE/2019-02-06

ivoclar vivadent®
passion vision innovation