

Universeller denn je:

Der erste VivaPen®
mit Dualhärtung

Adhese® 2

Universal-Adhäsiv
im effizienten
VivaPen



Universelles Bonden – neu definiert

Adhese® 2 ist ein Universal-Adhäsiv mit licht- und dualhärtenden Eigenschaften für direkte und indirekte Versorgungen.

Die innovative blaue DC-Kanüle^[1] ermöglicht dabei erstmals die Dualhärtung direkt aus dem einzigartigen VivaPen® und erweitert so gezielt den klinischen Einsatzbereich, insbesondere bei lichtlimitierten Situationen^[2].



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Universell einsetzbar für direkte und indirekte Restaurationen
- ✓ Kompatibel mit allen Ätztechniken
- ✓ Rein lichthärtend oder dualhärtend^[2] anwendbar – für mehr Sicherheit und Flexibilität, auch bei lichtlimitierten Situationen
- ✓ Verlässlich hohe Haftwerte (> 25 MPa) auf Schmelz und Dentin^[4]
- ✓ Integrierter Desensibilisierungseffekt für minimiertes Risiko von postoperativen Sensibilitäten
- ✓ Frei von Bis-GMA
- ✓ Effizienter und kostensparender VivaPen: bis zu 4x mehr Anwendungen pro ml-Inhalt im Vergleich zu konventionellen Flaschen-Adhäsiven^[5,6]

Schnelle und kontrollierte Applikation direkt im Mund^[3]

Beflockte Spitze mit integriertem Co-Initiator

Auswechselbare und biegbare Kanüle zur optimalen Anwendung in allen Quadranten und für alle Kavitätengrößen



Uneingeschränkte Sicht
auf das Arbeitsfeld
während der
Anwendung

Bonden per Klick:
materialsparende
und präzise Dosierung
dank bewährtem
Klickmechanismus

Praktische
Füllstandsanzeige

Neu:
Blaue DC-Kanüle^[1]
für zuverlässige
Dualhärtung

[1] DC = Dual-Cure (dualhärtend).
[2] Dualhärtend (licht- und selbsthärtend) nur in Kombination mit blauer DC-Kanüle und dualhärtenden Stumpfaufbau- oder Befestigungscompositen.
[3] Für intraorale Anwendung Schutzhülle erforderlich.
[4] In Kombination mit Tetric plus Fill, Tetric plus Flow und Variolink Esthetic DC.
[5] Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, April 2022.
[6] Holaschke S, VEA Verification Report, Ivoclar Vivadent, 2021.

Dualhärtung – direkt aus dem VivaPen®

Die blaue DC-Kanüle – der Allrounder für mehr klinische Flexibilität

Adhese® 2 ermöglicht dank der innovativen blauen DC-Kanüle^[7] eine zuverlässige Dualhärtung direkt aus dem VivaPen^[8].

Damit ist Adhese 2 sowohl für lichthärtende Anwendungen als auch für klinische Situationen geeignet, in denen eine effektive Lichtpolymerisation nicht gewährleistet werden kann, wie zum Beispiel bei der adhäsiven Befestigung indirekter Versorgungen.





Die schwarze LC-Kanüle^[7] bei ausreichender Lichtpolymerisation

Für rein lichthärtende Anwendungen kann die bewährte schwarze LC-Kanüle verwendet werden, zum Beispiel bei direkten Restaurationsverfahren oder wenn eine ausreichende Lichtpolymerisation gewährleistet ist. Bei lichthärtenden Anwendungen bieten LC- und DC-Kanüle eine identische Performance und gleichwertig verlässliche Ergebnisse.



Anwendungen in der Übersicht

	DC-Kanüle	LC-Kanüle
Direkte Restaurierungen (lichthärtend)	✓	✓
Indirekte Restaurierungen (lichthärtend)	✓	✓
Indirekte Restaurierungen (selbsthärtend)	✓ ^[9]	–
Wurzelstifte (selbsthärtend)	✓ ^[9]	–

[7] DC = Dual-Cure (dualhärtend), LC = Light-Cure (lichthärtend).

[8] Nur in Kombination mit dualhärtenden Befestigungscompositen.

[9] Gilt für die Anwendung der Etch & Rinse-Technik (Total Etch, TE). In Kombination mit Variolink Esthetic DC kompatibel mit allen Ätztechniken.



Qualität, auf die Sie zählen können



Integrierter
Desensibili-
sierungs-
effekt

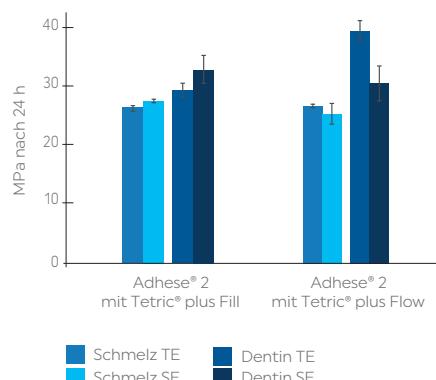


Hohe Haftwerte für sorgenfreies Arbeiten

Mit Adhese® 2 erzielen Sie zuverlässige Haftwerte (> 25 MPa) auf Schmelz und Dentin^[10] – unabhängig vom gewählten Ätzprotokoll. Die hohe Feuchtigkeitstoleranz sorgt dabei für eine konstant starke Haftung, sowohl auf trockenem als auch auf feuchtem Dentin.

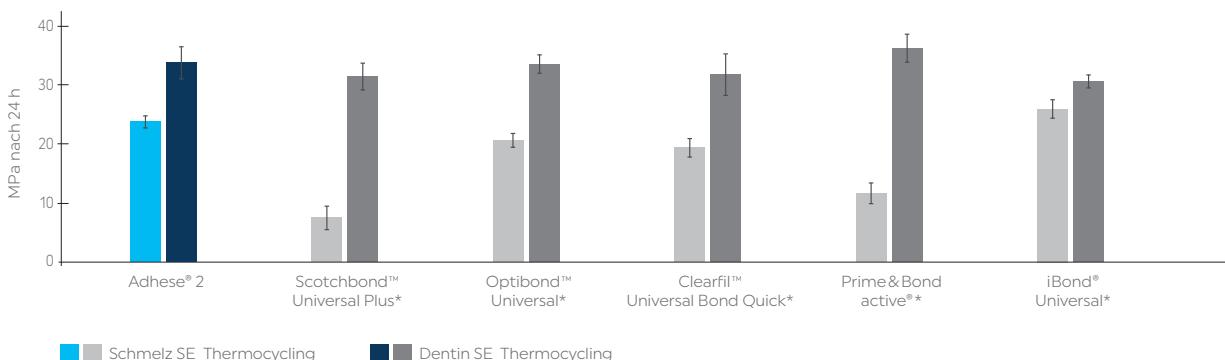
Damit zeigt Adhese 2 die gleiche Performance wie das klinisch bewährte Adhese Universal und vergleichbare Haftwerte wie etablierte Mehrkomponenten-Goldstandard-Systeme.

Scherhaftwerte auf Schmelz und Dentin bei Anwendung der Self-Etch-Technik (SE) und Etch & Rinse-Technik (Total Etch, TE)



Quelle: F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024

Scherhaftwerte auf Schmelz und Dentin mit Tetric® PowerFill nach Self-Etch-Technik (SE) und Thermocycling 10k 5/55°C

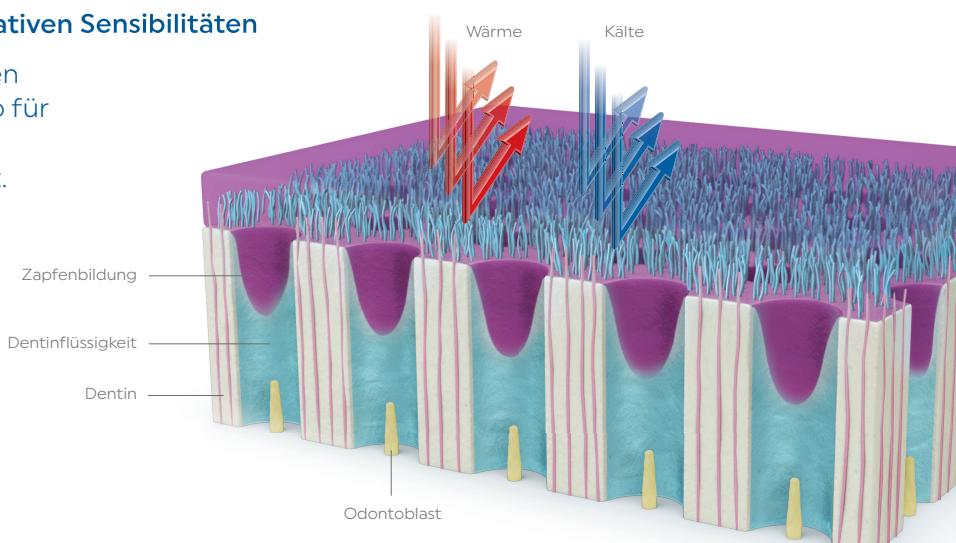


Quelle: F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

* Diese Marken sind keine eingetragene Marken der Ivoclar Vivadent AG.

Stark minimiertes Risiko von postoperativen Sensibilitäten

Adhese 2 verfügt über einen integrierten Desensibilisierungseffekt, der das Risiko für postoperative Sensibilitäten und damit verbundener Recalls deutlich minimiert. Das Universal-Adhäsiv bildet eine mechanische Barriere, welche die Dentintubuli zuverlässig versiegelt und ein separates Desensibilisierungsmittel überflüssig macht.



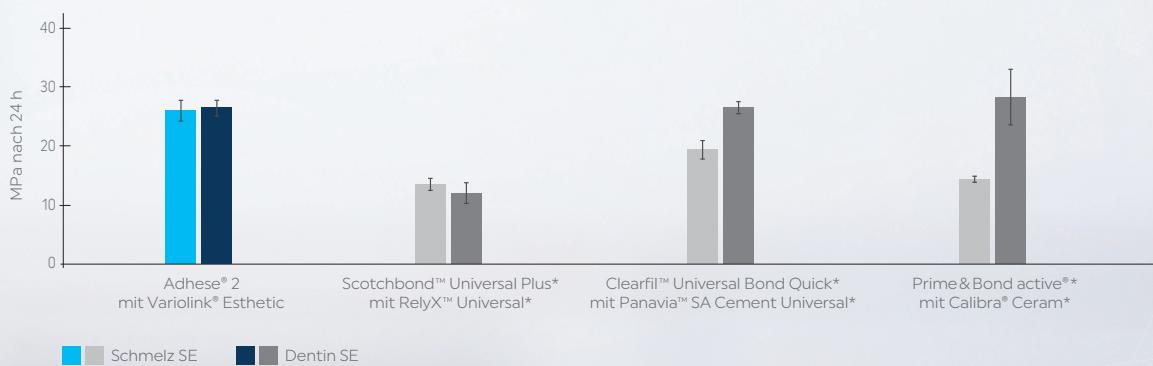
[10] In Kombination mit Tetric plus Fill, Tetric plus Flow und Variolink Esthetic DC

Stark in jeder Situation

Die innovative blaue DC-Kanüle erweitert gezielt den klinischen Einsatzbereich von Adhese® 2 im VivaPen – insbesondere bei der adhäsiven Befestigung indirekter Restaurationen, wenn eine Selbsthärtung erforderlich oder gewünscht ist.

In Kombination mit Variolink® Esthetic DC werden unabhängig von der Ätztechnik voraussagbar hohe Haftwerte auf Schmelz und Dentin erreicht – für zuverlässig langlebige Versorgungen.

Scherhaftwerte für indirekte Restaurationen auf Schmelz und Dentin bei Anwendung der Self-Etch-Technik (SE)



Quelle: F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

* Diese Marken sind keine eingetragene Marken der Ivoclar Vivadent AG.



Präzise Befestigungen und ästhetische Ergebnisse

Bei einer Anwendung im selbsthärtenden Modus mit der blauen DC-Kanüle verbessert sich die Passgenauigkeit beim Einsetzen von indirekten Restaurationen, da potenzielle Pooling-Effekte die Passung nicht beeinträchtigen.

Dank der geringen Schichtstärke (ca. 10 µm) ermöglicht Adhese 2 selbst nach der Lichthärtung eine präzise Passung indirekter Restaurationen, sowie eine nahtlose Integration direkter Restaurationen für ästhetisch anspruchsvolle Ergebnisse.

Dualhärtend
ohne separaten
DC-Aktivator

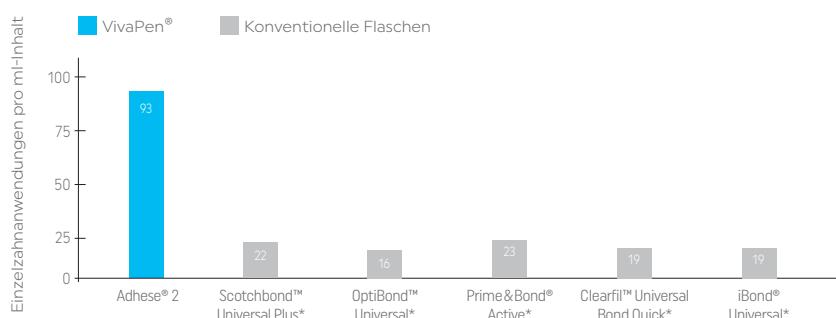


Mehr Effizienz im Workflow



Materialsparende Dosierung mit dem VivaPen®

Dank des einfachen Klickmechanismus lässt sich die benötigte Adhäsivmenge präzise und sparsam dosieren – ohne Umwege über Anmischschalen. Das reduziert Materialverluste erheblich und senkt Ihre Kosten bei jeder Anwendung.



Die Messung wurde mit gravimetrischen Methoden unter Simulation der täglichen klinischen Anwendung durchgeführt.
Quelle: Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, April 2022.

* Diese Marken sind keine eingetragene Marken der Ivoclar Vivadent AG.



Für direkte und indirekte Restaurationen

Aufgrund der dualhärtenden Eigenschaften bietet Adhese® 2 maximale Flexibilität bei der Anwendung: Mit der blauen DC-Kanüle ist es kompatibel mit licht-, selbst- und dualhärtenden Composites – ganz ohne zusätzlichen Aktivator.



Schnelle, zuverlässige Aushärtung

Adhese 2 lässt sich mit herkömmlichen Polymerisationslampen (mit einer Lichtintensität von 2000 mW/cm²) in nur 5 Sekunden aushärten.

Bei einer Lichtintensität von 3000 mW/cm² – wie sie Bluephase PowerCure bietet – kann bei einer okklusalen Lichthärtung für Restaurationen von bleibenden Seitenzähnen der Klassen I & II die Dauer der Aushärtung auf nur 3 Sekunden reduziert werden.

4X
Bis zu
mehr Einzelzahn-
anwendungen pro ml Inhalt
gegenüber konventionellen
Flaschen ^[11,12]



Lieferformen

Adhese 2 VivaPen Kits	
757027	Adhese 2 LC VivaPen Kit (1x 2ml) 100 VivaPen-Aufsteckkanülen (LC)
757028	Adhese 2 DC VivaPen Kit (1x 2ml) 100 VivaPen-Aufsteckkanülen (DC)
757026	Adhese 2 LC/DC VivaPen Starter Kit (1x 0,5ml) 10 VivaPen-Aufsteckkanülen (LC), 10 VivaPen-Aufsteckkanülen (DC)

Adhese 2 ist zudem in der Flasche und als Free Stand Single Dose erhältlich –
wahlweise mit Endo- oder Regular-Brush.

Direkte Füllungstherapie für effiziente Ästhetik

Mit unseren aufeinander abgestimmten Produkten für die direkte Füllungstherapie können Sie hochqualitative, ästhetische Restaurationen effizient herstellen.



Isolieren

Entspannte und effiziente Behandlungen mit OptraGate 2



Bonden

Universelle Haftung mit Adhese 2 im effizienten VivaPen



Restaurieren

Zählen Sie auf Tetric plus – das neue Simplified Universal Composite



Aushärten

Leistungsstarke Performance mit Bluephase PowerCure



Polieren

Glänzende Oberflächen mit OptraGloss



Schützen

Wirksame Prävention mit Fluor Protector S