

# Mit doppelter Kraft für jede zahnmedizinische Herausforderung



## OptiBond™ eXTRa Universal

Zweikomponenten-Universaladhäsiv

Eine Marke. Ein Protokoll. Alle Verfahren.

Neu in unserem Portfolio ist OptiBond™ eXTRa Universal, das neue Adhäsiv von KaVo Kerr mit einzigartiger Smart-pH-Technologie, einer patentierten Formel, die mit GPDM-Monomer und dem Ternary Solvent System angereichert ist.

- Ausgezeichnete Kompatibilität mit praktisch allen Zement-, Komposit- und Stumpfaufbaumaterialien, wodurch die Notwendigkeit von Hilfsprodukten entfällt
- Einfaches und konsistentes Zweiflaschenprotokoll für jede Ätztechnik
- Höchste Zuverlässigkeit durch OptiBond-Technologie, bekannt als der „Goldstandard“ im Bereich der Adhäsion

**Kerr™**

# eXTRa neu: OptiBond™ eXTRa Universal

Seit mehr als 125 Jahren bieten wir umfassende Lösungen für den gesamten Dentalbereich, um die Zahngesundheit zu fördern. Besonders im Bereich der Haftvermittler treiben wir zahnmedizinische Spitzenleistungen voran: Mit über 25 Jahren Erfahrung und langfristig bewährten Ergebnissen setzen all unsere Produkte neue Maßstäbe in Sachen Adhäsion. Nun kombinieren wir unsere drei herausragenden Technologien GPDM-Monomer, Ternary Solvent System von Kerr und Smart-pH zu einer neuen Adhäsivlösung: das neue OptiBond™ eXTRa Universal.



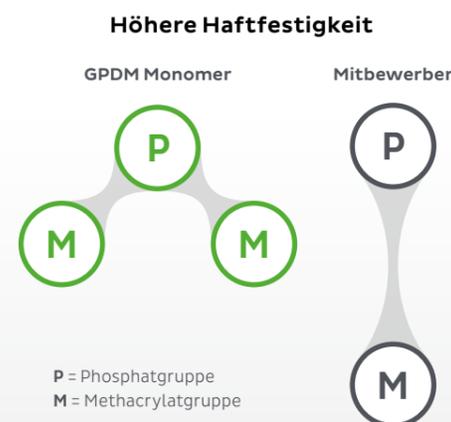
**Unsere beste Technologie für  
eXTRastarke Adhäsion**

## GPDM-Monomer

Der Goldstandard im Bereich Adhäsion

Das bewährte OptiBond™ GPDM-Monomer gewährleistet sowohl am Zahn als auch an Kompositmaterialien eine bessere Adhäsion und eine insgesamt höhere Haftfestigkeit.

- Eine saure Phosphatgruppe verankert das Adhäsiv wirksam an der hydrophilen Zahnfläche.
- Durch mehr funktionelle Methacrylatgruppen als bei anderen Adhäsiv-Monomeren, wie MDP, bietet OptiBond eXTRa Universal eine effektivere und zuverlässigere Haftung mit dem hydrophoben Komposit.



## Ternary Solvent System

Drei Lösungsmittel in einem

Um die Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit zu erhöhen, enthält OptiBond™ eXTRa Universal zudem das Kerr-eigene Ternary Solvent System für ein umfassendes gemeinsames Zusammenwirken:

- **WASSER** verbessert die Ätzkraft und Wiederbenetzungseigenschaft, wodurch das Eindringen des Adhäsivs in die Dentintubuli vereinfacht wird.
- **ACETON** verbessert die Lagerstabilität und erhöht aufgrund der schnellen Verdunstung den Säuregehalt und die Ätzkraft während der Anwendung.
- **ETHANOL** erleichtert die Bildung einer homogenen Adhäsivschicht, was zu einer weniger verfahrensempfindlichen Anwendung beiträgt.



## Smart-pH

Ein einzigartiger pH-Wechsel

Wir präsentieren die exklusive Smart-pH-Technologie, die den Säuregrad der Haftmittel-Formel anpasst und so für eine vollständige indirekte Kompatibilität mit praktisch allen Kompositen sorgt.

- Vor dem Aushärten hat OptiBond™ eXTRa Universal einen sehr niedrigen pH-Wert, der ein effektives Schmelzätzen ermöglicht.
- Nach dem Aushärten neutralisiert sich der pH-Wert und sorgt so für ausgezeichnete Kompatibilität mit Komposit- und Stumpfaufbaumaterialien, wodurch die Notwendigkeit von Hilfsprodukten entfällt.



## Gleich fünffach voraus: die größten Vorteile von OptiBond™ eXTRa Universal

So wird OptiBond™ eXTRa Universal zum einzigen neuen Adhäsiv, das Sie für Ihre alltägliche Arbeit brauchen: die Kombination aus gleich fünf Vorteilen setzt neue Maßstäbe – Sie erhalten eine einzige Lösung, von einer Marke, mit einem Protokoll, für jedes Verfahren. So wird OptiBond eXTRa Universal zum einzigen neuen Haftvermittler, den Sie für Ihre alltägliche Arbeit brauchen.



### Stark und haltbar

OptiBond™ eXTRa Universal sorgt für ein doppelt effektives Verfahren sowohl am Zahn als auch am Restaurationsmaterial, mit dem Ergebnis einer effektiven Haftfestigkeit und Haltbarkeit auf jeder Art von Substrat beim Patienten. Das Ergebnis ist eine gleichbleibend hohe Qualität zu jeder Zeit.



### Konsistent und einfach

Verlassen Sie sich bei allen Indikationen auf ein einziges Protokoll: Von direkt bis indirekt in Verbindung mit jeder Art von Substrat – OptiBond™ eXTRa Universal liefert zuverlässig hervorragende Ergebnisse. Mit dem einzigartigen Dark Cure-Modus in Verbindung mit NX3 ist eine extrem einfache und schnelle Anwendung garantiert.



**Nur 2 Komponenten**



### Schützend

Die patentierte OptiBond™-Technologie sorgt für eine exzellente Penetration in die Dentinkanälchen und schützt so vor Mikroleckagen und postoperativer Empfindlichkeit.



### Smart

Reduzieren Sie Zubehör dank einer einzigen Haftmittel-Lösung für alle Behandlungen und Techniken. OptiBond™ eXTRa Universal bietet Ihnen die Flexibilität, Ihre bevorzugte Ätztechnik auszuwählen, ohne sich über Hilfsprodukte Gedanken machen zu müssen.



### Ästhetisch

Die gleichmäßige und sehr geringe Filmdicke liefert wunderbar ästhetische Ergebnisse und bietet bei der Platzierung indirekter Restaurationen einen beachtlichen Vorteil.

# Evidenzbasierte Leistung: bewährte OptiBond™-Technologie

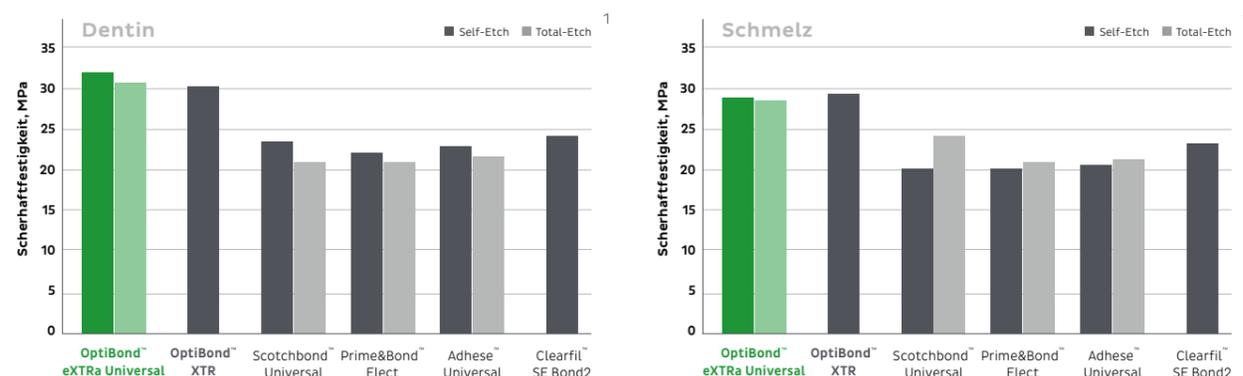
Durchgängig überzeugende Ergebnisse in einer Vielzahl an klinischen Prüfungen und Untersuchungen führen auch in Ihrem Praxisalltag zu ebenso überzeugenden Ergebnissen. Der überragende Datenbeweis: OptiBond™ eXTRa Universal ist seiner Zeit und führenden Mitbewerbern voraus.



Stark und haltbar

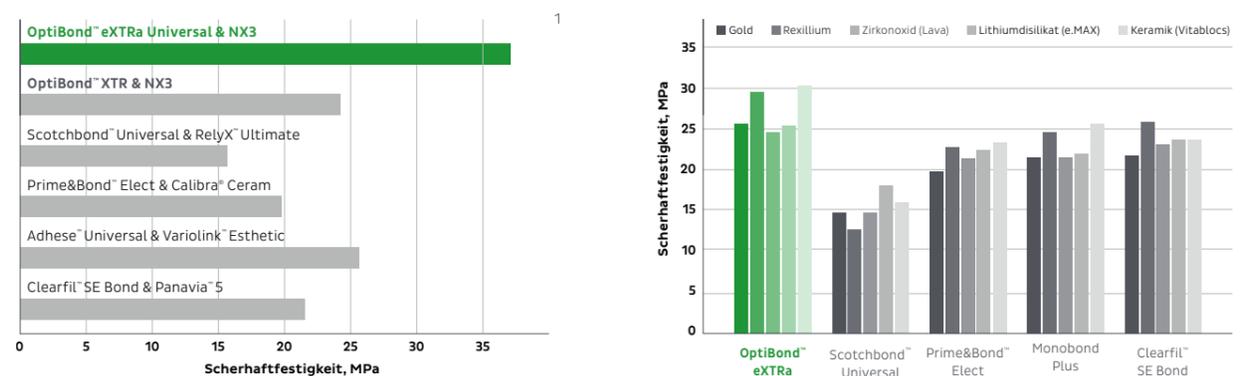
## Haftwerte auf Dentin und Schmelz

OptiBond™ eXTRa Universal erzielt im Vergleich mit führenden Mitbewerbern\* sowohl auf Dentin als auch auf Schmelz hervorragende Haftergebnisse. Hierdurch werden auch bei verschiedenen Ätztechniken und Substraten konsistente Ergebnisse erzielt.



## Hohe Scherhaftfestigkeit und vollständige Kompatibilität

Die Kombination von OptiBond™ eXTRa Universal und NX3-Universalzement liefert im Vergleich zu führenden Mitbewerbern\*\* erwiesenermaßen eine herausragende Haftfestigkeit auf Dentin und das ohne Bedarf an Hilfsprodukten. Erleben Sie zuverlässige Ergebnisse mit der Einfachheit eines konsistenten Protokolls.



Konsistent und einfach – Smart

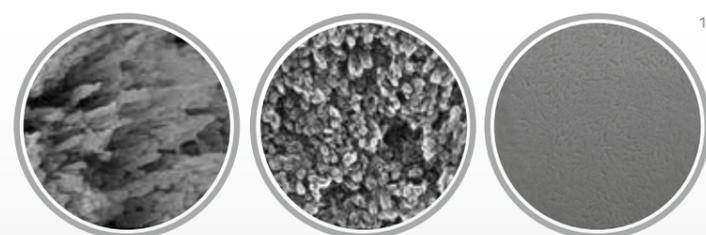


Schützend

## Effektive Befestigung und Versiegelung

Der Primer ist sehr sauer und hydrophil, was eine einzigartige Nanoätzfähigkeit und eine hervorragende Penetration der Dentinkanälchen ermöglicht. Das Adhäsiv ist hydrophob und bietet effiziente Polymerisierung zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit, der Haftvermittlerhaltbarkeit und der Randdichtigkeit.

Unbeschleunigter Schmelz – Mikroskopansicht 50.000-fache Vergrößerung

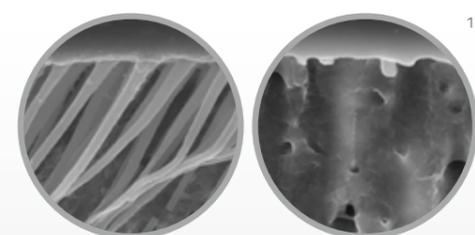


Kerr Gel Etchant

OptiBond™ eXTRa Universal Self-Etch-Modus

Führender Mitbewerber Self-Etch-Modus

Dentinkanälchen – Mikroskopansicht 2.000-fache Vergrößerung



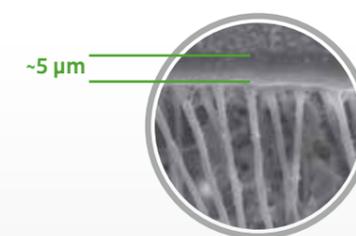
OptiBond™ eXTRa Universal Self-Etch-Modus

Führender Mitbewerber Self-Etch-Modus

\* Im Vergleich zu Scotchbond™ Universal, Prime&Bond™ Elect, Adhese™ Universal, Clearfil SE Protect, Clearfil™ Universal Bond Quick, Futurabond U an Dentin und Schmelz im Self-Etch- und Total-Etch-Modus; Im Vergleich zu Clearfil SE Bond 2 auf Dentin und Schmelz im Self-Etch-Modus. Die Proben wurden gemäß der jeweiligen Gebrauchsanweisung des Herstellers vorbereitet.

## Nicht wahrnehmbare Filmdicke

Die einzigartige Formel mit sehr niedrigem Fülleranteil (nur 15 %) schafft einen Film, der so dünn ist, dass er mit bloßem Auge nicht wahrgenommen wird. Das Ergebnis ist äußerst ästhetisch, ohne dabei Kompromisse bei der Festigkeit einzugehen.



OptiBond™ eXTRa Universal

\*\* Im Vergleich mit Adhese™ Universal/Variolink II, Clearfil SE Bond 2/Panavia 5, Scotchbond™ Universal/RelyX Ultimate, Prime and Bond™ Elect/Calibra Ceram, Monoond Plus/Variolink Esthetic DC. Die Proben wurden gemäß der jeweiligen Gebrauchsanweisung des Herstellers vorbereitet.



Ästhetisch

1 - Interne Daten auf Anfrage verfügbar

# Bleiben Sie auf dem Laufenden

Vielseitige Produkte, vielseitige Kommunikationsmöglichkeiten.  
Es gibt viele Wege, mit Kerr Dental in Verbindung zu bleiben und über unsere Neuigkeiten und Entwicklungen auf dem Laufenden zu bleiben.



## Setzen Sie sich mit uns in Verbindung

über unsere Kanäle in den sozialen Medien



Registrieren Sie sich für unseren Newsletter, **um neue Informationen zu erhalten.**



## Sprechen Sie mit uns

über unsere lokalen Vertreter



## Erfahren Sie, was es Neues gibt

Durch einen Besuch auf unserer Website

Bei OptiBond™ und OptiBond™ eXTRa Universal handelt es sich entweder um eingetragene Handelsmarken der Kerr Corporation in den USA oder anderen Ländern. Alle anderen Handelsmarken sind Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

## OptiBond™ eXTRa Universal Bestellinformationen

Art.-Nr.	Beschreibung
36658	OptiBond™ eXTRa Universal Flaschen-Kit (10 ml)
36659	OptiBond™ eXTRa Universal Unidose-Kit (100 Stück)
36660	OptiBond™ eXTRa Universal Nachfüllpack für Flasche - Primer (5 ml)
36661	OptiBond™ eXTRa Universal Nachfüllpack für Flasche - Adhäsiv (5 ml)



Folgen Sie uns auf



Kerr GmbH | Bismarckring 39 | 88400 Biberach | Deutschland  
Nobel Biocare Services AG | Balz-Zimmermann-Strasse 7 | 8302 Kloten | Schweiz  
www.kerrdental.com

**Kerr**  
RESTORATIVES