

# Heraeus Kulzer

Mitsui Chemicals Group

iBOND®

**iBOND®**

Bonding auf den  
Punkt gebracht.



Mundgesundheit in besten Händen.

**iBOND®** –

Bonding auf den Punkt gebracht.

### Adhäsive für alle Fälle – und jeden Tag.

Es muss schnell gehen. Und es muss halten – dauerhaft.  
Diese Sicherheit brauchen Sie jeden Tag in Ihrer Praxis.

Verlassen Sie sich auf iBOND. Das ist alles, was Sie für eine  
adhäsive Befestigung brauchen.





## Zwei Adhäsive, ein Versprechen: Punktgenau Bonden mit Heraeus Kulzer.

Ihre Patienten erwarten von Ihnen täglich hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit. Genau das erwarten Sie auch von einem Adhäsiv.

Mit iBOND Self Etch und iBOND Total Etch haben wir auf der Basis unserer langjährigen Adhäsivherstellung Produkte entwickelt, die Sie bei der Befestigung von direkten und indirekten Restaurationen unterstützen. Ganz einfach, ganz sicher und wissenschaftlich bestätigt.

Mit iBOND Adhäsiven stellen wir Ihnen ein bewährtes Team zur Seite, das Ihnen bietet, worauf es bei einem Bonding ankommt: zuverlässige Haftung – egal, welche Technik Sie bevorzugen oder welche Indikation vorliegt.

- „All-in-One“ iBOND Self Etch.
  - „Etch & Rinse 2-Schritt“ iBOND Total Etch.
- Sie haben die Wahl, wir haben das passende Adhäsiv.



# iBOND® Self Etch – Eine Schicht, viele Pluspunkte.

## iBOND® Self Etch – Das lichthärtende, selbstätzende Einkomponenten-Adhäsiv.

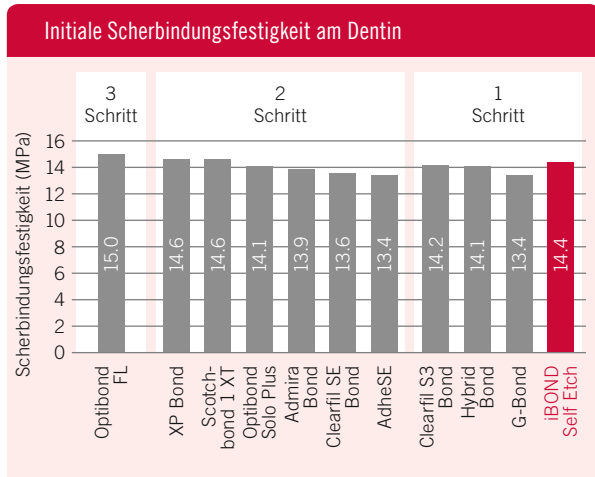
- Einfache, schnelle und sichere Applikation:  
Ätzen, Primern, Bonden und Desensibilisieren in einem einzigen Arbeitsschritt.
- Zuverlässige Haftfestigkeit sowohl am Schmelz als auch am Dentin.
- Hohe Randqualität.
- Langjährige klinische Erfahrung; von zahlreichen Universitäten und niedergelassenen Zahnärzten weltweit nachgewiesen.
- Keine Lagerung im Kühlschrank notwendig.

### Indikationen von iBOND Self Etch

- Adhäsive Befestigung direkter lichthärtender Kompositwerkstoffe.
- Adhäsive Befestigung indirekter Restaurationen in Kombination mit einem lichthärtenden Befestigungskomposit.
- Behandlung überempfindlicher Zahnbereiche.

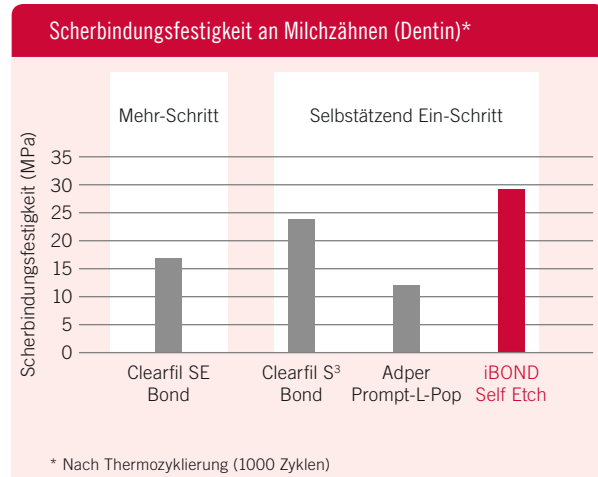


iBOND Self Etch – Hohe initiale Haftfestigkeit auf dem Level eines 3 Schritt-Adhäsivs.



Quelle: Degrange M, Universität Paris, Frankreich, 2007. Unveröffentlichte Daten. Dokumentation vorhanden.

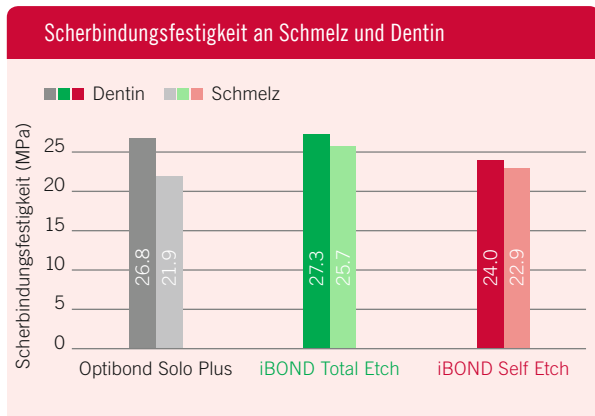
iBOND Self Etch – Hohe Haftfestigkeit mit nur einer Flasche, in nur einem Schritt.



\* Nach Thermozyklisierung (1000 Zyklen)

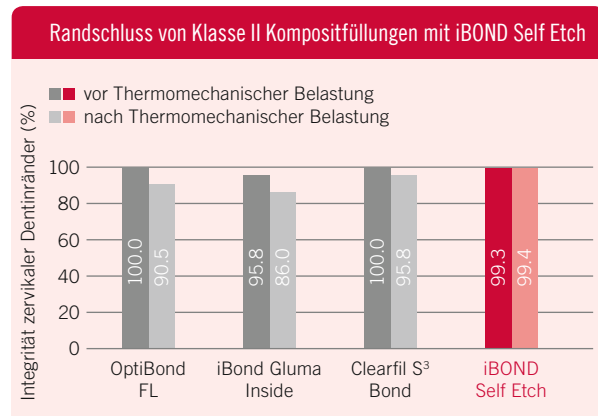
Quelle: Nelson *et al.*, J Dent Res 86 (Spec Iss A): 1992, 2007.

iBOND Self Etch – Hohe Haftfestigkeit vergleichbar mit Total-Etch-Adhäsiven.



Quelle: Test der Scherbindungsfestigkeit an Schmelz und Dentin, Dr. Miller M, Reality Research Lab, USA, Testbericht September 2009. Dokumentation vorhanden.

iBOND Self Etch – Perfekte Ränder auch nach Alterung.

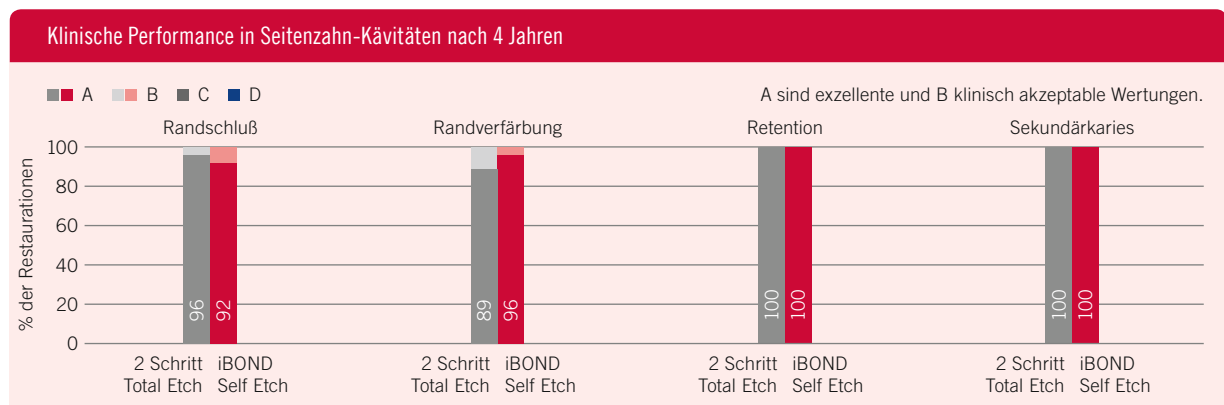


Quelle: Haller B, Universität Ulm, Germany. Unveröffentlichte Daten. Dokumentation vorhanden.

# iBOND® Self Etch –

Praxiserprobt: Getestet und für gut befunden.

## iBOND® Self Etch – Klinisch bewährt.



Quelle: Lee SS, Meharry M, Arambula M, Lee DH, Li Y: iBOND Self Etch and GLUMA, A 48-Month Clinical Evaluation. J Dent Res 91 (Spec Iss B): 706, 2012

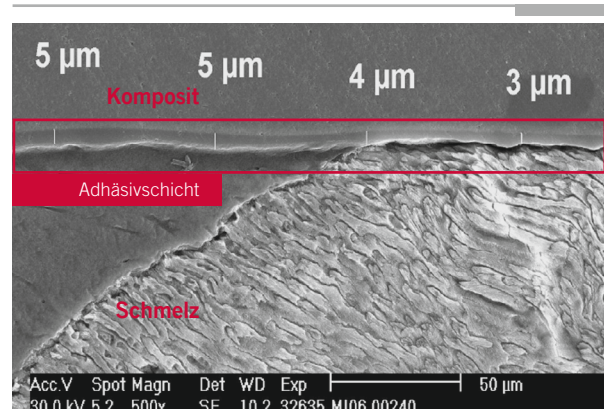
► Die klinischen Ergebnisse von iBond Self Etch unterscheiden sich nicht signifikant von der Kontrollgruppe in dieser 4 Jahres Studie.

### iBOND Self Etch – Klasse V Restauration.



Mit freundlicher Genehmigung: Boer WM, Euskirchen, Deutschland.

### iBOND Self Etch – Die verbesserten Filmbildungseigenschaften gewährleisten hohe Anwendersicherheit.



Quelle: F&E Wehrheim, Dokumentation vorhanden.

### iBOND Self Etch – Europaweit haben Zahnärzte mit iBOND Self Etch bereits mehr als 73.000 Restaurationen gelegt\*.

Ihre Kollegen haben dabei folgende Erfahrungen mit iBOND Self Etch gemacht:

- 95% der Zahnärzte: iBOND Self Etch ist einfach anzuwenden.
- 86% der Zahnärzte: iBOND Self Etch ist schneller anzuwenden als mein derzeitiges Bondingsystem.
- 93% der Zahnärzte: Ich würde iBOND Self Etch meinen Kollegen empfehlen.

\* iBOND Self Etch Anwendungsbeobachtung mit Zahnärzten in Deutschland, Österreich, Schweiz, Großbritannien, Italien, und Frankreich. Daten beim Hersteller erhältlich.

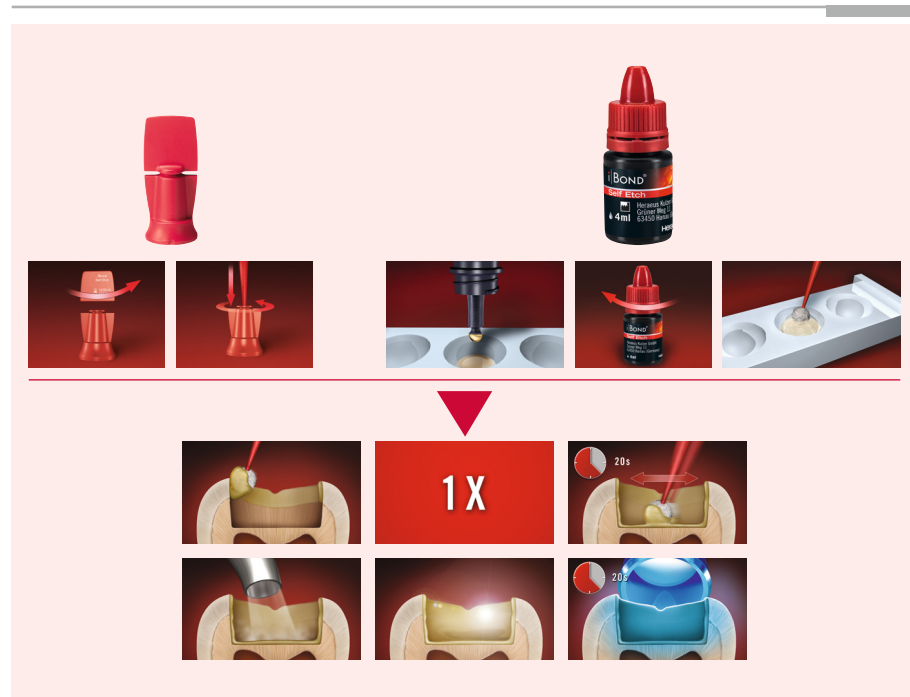
# iBOND® Self Etch – Bonding auf den Punkt gebracht.

iBOND®

## iBOND® Self Etch – Ätzen, primen, bonden und desensibilisieren in nur einem einzigen Schritt.

- **Einmaliges Auftragen:**  
iBOND Self Etch wird in nur einer Schicht appliziert.
- **Gute Sichtbarkeit nach dem Verblasen:**  
Eine glänzende, gut erkennbare Oberfläche nach dem Verblasen des Bondings kennzeichnet eine effektive Kreuzvernetzung von Adhäsiv und Zahnoberfläche.
- **Homogene Schicht:**  
iBOND Self Etch wird wegen der optimierten Konsistenz nicht weggeblasen und ergibt eine homogene Adhäsivschicht auf Dentin und Schmelz, die Basis für hervorragende und langlebige Resultate.
- **Lagerstabil:**  
Die exzellente Stabilität von iBOND Self Etch ermöglicht eine Aufbewahrung bei Raumtemperatur.

### iBOND Self Etch – Schrittweise Anwendung.



# iBOND® Total Etch – Für eine stabile Verbindung.

## Das lichthärtende Etch & Rinse (2-Schritt) Bondingsystem.

- Einfache Anwendung durch Auftragen von nur einer Schicht und schnellem Lufttrocknen.
- Klinisch nachgewiesene, zuverlässige Haftwerte.
- Größtmögliche Desensibilisierung.
- Hervorragende Randqualität.
- Überzeugende Handhabung.
- Von zahlreichen Universitäten und niedergelassenen Zahnärzten weltweit bestätigt.
- Keine Lagerung im Kühlschrank notwendig.

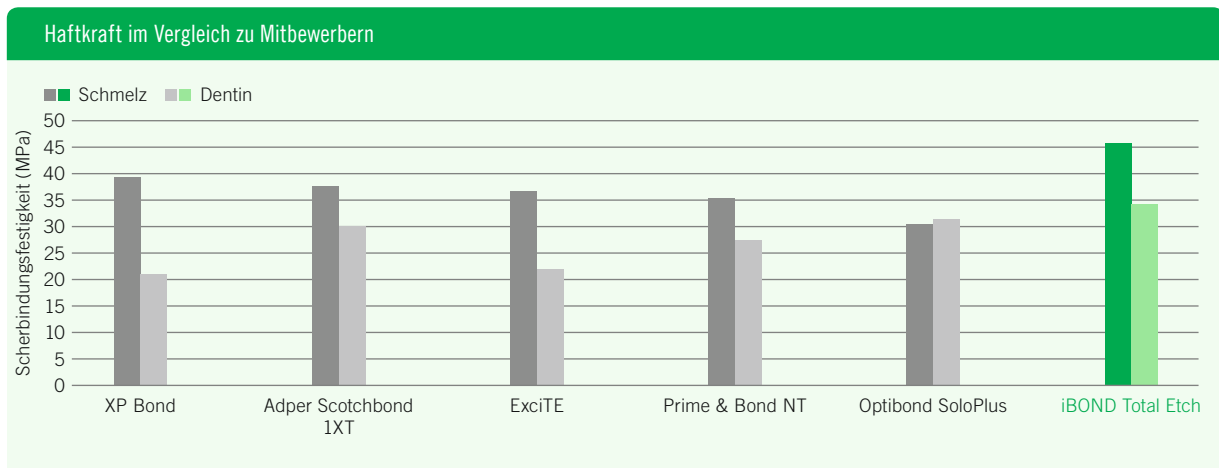
### Indikationen von iBOND Total Etch:

- Adhäsive Befestigung direkter Komposit- und Kompomer-Restaurationen.
- Adhäsive Befestigung indirekter laborgefertigter Keramik- und Kompomer-Restaurationen.
- Behandlung überempfindlicher Zahnbereiche.



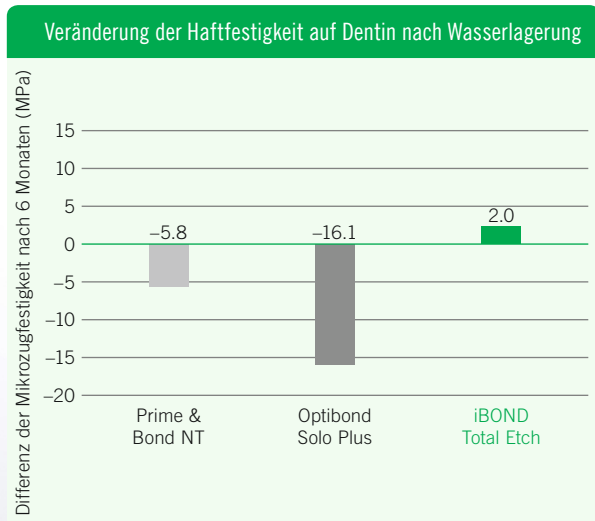


iBOND Total Etch – Exzellente Haftwerte mit der Total Etch Technik.



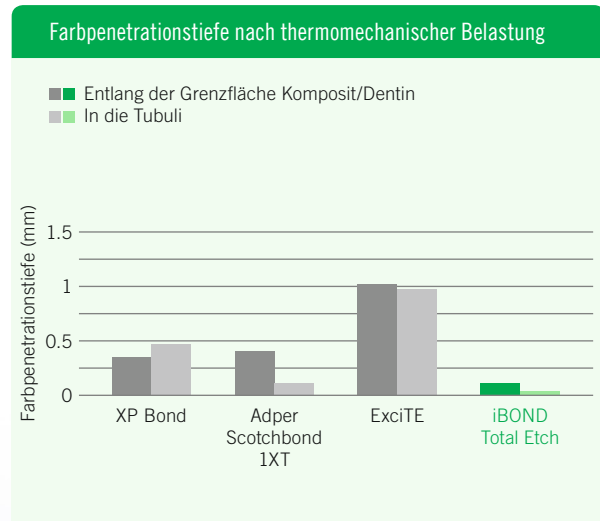
Quelle: Heraeus Kulzer GmbH, F&E Bondings Wehrheim, Deutschland. Unveröffentlichte Daten. Dokumentation vorhanden.

iBOND Total Etch – Exzellente Stabilität des Haftverbunds nach 6 Monaten.



Quelle: Navarra CO, Mazzoni A, Di Lenarda R, Cadenaro M, Breschi L: Immediate and 6-month bonding effectiveness of different two-step etch-and-rinse adhesives. J Dent Res 89 (Spec Iss B), abstract 1346, 2010.

iBOND Total Etch – Herausragende Randqualität.



Quelle: Prof. Haller, Universitätsklinikum Ulm. Unveröffentlichte Daten. Dokumentation vorhanden.

## iBOND® Total Etch –

Praxiserprobt: Getestet und für gut befunden.

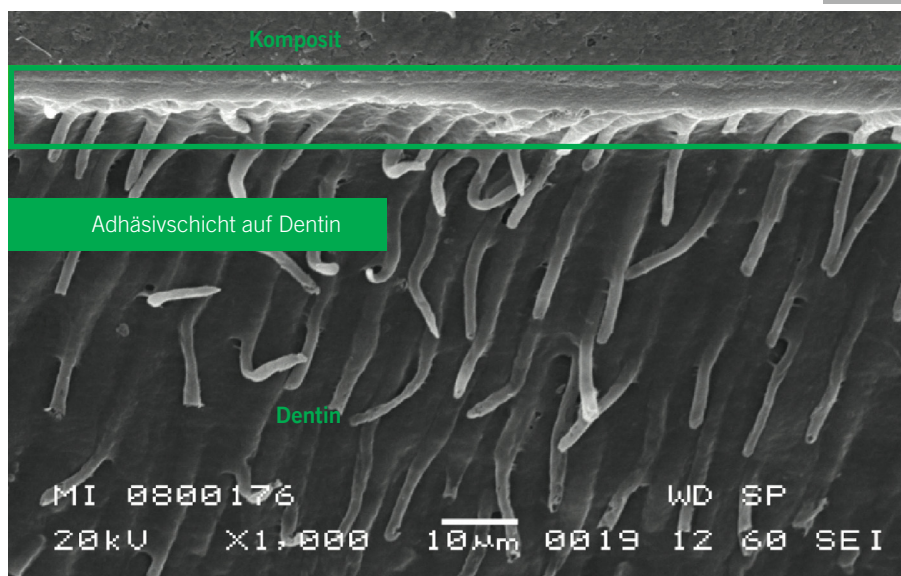
### iBOND® Total Etch – Europaweit haben Zahnärzte iBOND® Total Etch eingesetzt und bewertet\*.

Ihre Kollegen haben dabei folgende Erfahrungen mit iBOND Total Etch gemacht:

- 96 % der Zahnärzte: iBOND Total Etch ist einfach anzuwenden.
- 87 % der Zahnärzte würden iBOND Total Etch ihren Kollegen empfehlen.
- 75 % der Zahnärzte bewerteten iBOND Total Etch als ihr bevorzugtes Etch & Rinse Bondingsystem.

\* iBOND Total Etch Feldtest mit Zahnärzten in Deutschland, Österreich, Schweiz, Großbritannien und Italien. Daten beim Hersteller erhältlich.

iBOND Total Etch – Die verbesserten Filmbildungseigenschaften gewährleisten hohe Anwendersicherheit.



Quelle: F&E Wehrheim, Data on file.

# iBOND® Total Etch – Bonding auf den Punkt gebracht.

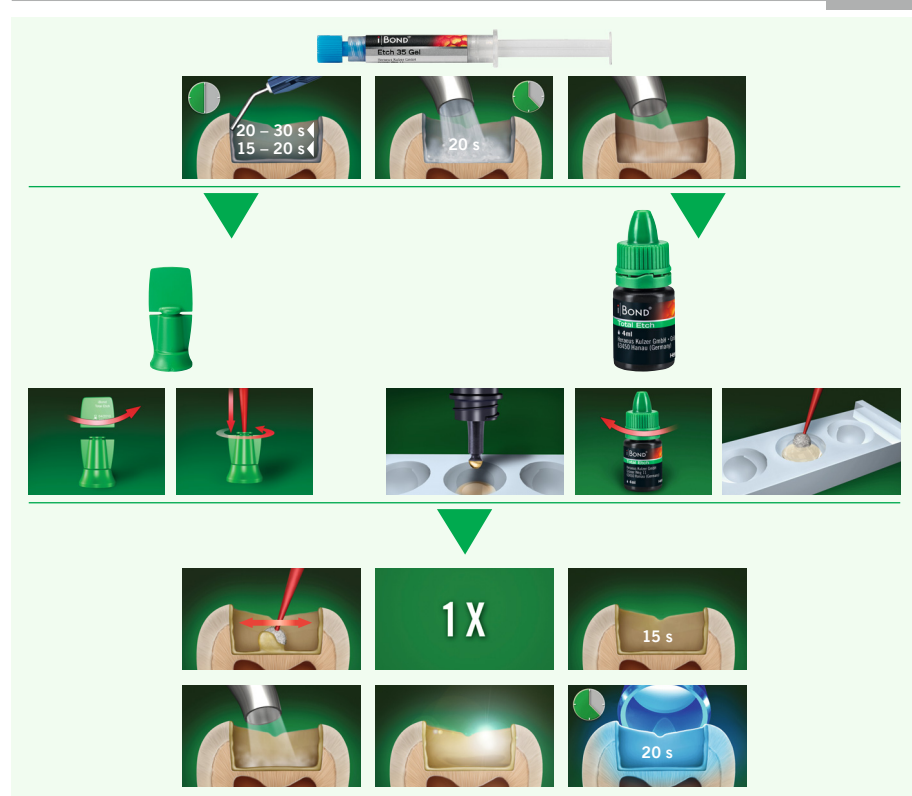
iBOND®

## iBOND® Total Etch – So einfach und angenehm ist das Arbeiten in der bewährten Total Etch-Technik!

- **Einmaliges Auftragen:**  
Nach dem Ätzvorgang mit iBOND Etch wird iBOND Total Etch in nur einer Schicht appliziert, auch aufwendiges Einmassieren entfällt.
- **Gute Sichtbarkeit nach dem Verblasen:**  
Eine glänzende, gut erkennbare Oberfläche nach dem Verblasen des Bondings kennzeichnet eine effektive Kreuzvernetzung von Adhäsiv und Zahnoberfläche.
- **Homogene Schicht:**  
iBOND Total Etch wird wegen der optimierten Konsistenz nicht weggeblasen und ergibt eine homogene Adhäsivschicht auf Dentin und Schmelz, die Basis für hervorragende und langlebige Resultate.
- **Lagerstabil:**  
Die exzellente Lagerstabilität von iBOND Total Etch lässt die Lagerung bei Raumtemperatur zu, eine Aufbewahrung im Kühlschrank ist nicht notwendig.

Wir empfehlen für das Ätzen von Zahnschmelz und Dentin die Verwendung von iBOND Etch, das Sie sowohl in der Packung zusammen mit iBOND Total Etch als auch einzeln erhalten.

### iBOND Total Etch – Schrittweise Anwendung.



# iBOND® Self Etch und iBOND® Total Etch – Ein zuverlässiges Team.

## In wissenschaftlichen Studien bestätigt.

Seit mehr als 25 Jahren entwickeln wir Adhäsivsysteme für Sie: von einem der ersten Schmelz-Adhäsivsysteme bis hin zu den modernen Bondings der 4., 5. Generation wie GLUMA Solid Bond und iBOND Total Etch und der 7. Generation wie iBOND Self Etch. Unsere Bondings wurden auf der Basis dieses umfassenden Adhäsiv-Fachwissens und jahrzehntelanger Markterfahrung mit Adhäsiven aller Generationen entwickelt.

Die hohe Zuverlässigkeit und Qualität der iBOND-Produkte wurde und wird von mehr als 15 Forschungsgruppen bestätigt.

### USA

- Dr. Miller, Reality Research Lab<sup>1,2</sup>
- Prof. Lee, Universität Loma Linda<sup>1</sup>
- Dr. Lu, Universität Loma Linda<sup>1</sup>
- Prof. Thompson, Universität San Antonio<sup>1</sup>
- Prof. Soderholm, Universität Florida<sup>1</sup>
- Dr. Yapp, The Dental Advisor<sup>1</sup>
- Prof. Kugel & Prof. Perry, Tufts Universität<sup>1,2</sup>
- Dr. Ibarra, Universität Washington<sup>2</sup>
- Dr. Özer, Universität Pennsylvania<sup>2</sup>

### Asia

- Prof. Uno, Universität Tokio, Japan<sup>1</sup>
- Dr. Tsubota, Nihon Universität, Japan<sup>1</sup>
- Prof. Kanehira, Tohoku Universität, Japan<sup>1</sup>

### Europe

- Prof. van Meerbeek, Universität Leuven, Belgien
- Prof. Frankenberger, Universität Erlangen, Deutschland<sup>1</sup>
- Prof. Finger, Universität Köln, Deutschland<sup>1,2</sup>
- Prof. Ernst, Universität Mainz, Deutschland<sup>1</sup>
- Prof. Haller, Universität Ulm, Deutschland<sup>1,2</sup>
- Prof. Hannig, Universität Homburg, Deutschland<sup>1</sup>
- Dr. Ilie, Universität München, Deutschland<sup>1</sup>
- Prof. Cerutti, Universität Brescia, Italien<sup>1,2</sup>
- Prof. Breschi, Universität Triest, Italien<sup>2</sup>

- Dr. Rupf, Universität Leipzig, Deutschland<sup>1</sup>
- Prof. Degrange, Universität Paris, Frankreich<sup>1</sup>
- Dr. Foxton, Kings College Dental, Institut London, UK<sup>1</sup>
- Dr. Blunck, Charité Berlin, Deutschland<sup>1</sup>
- Prof. Breschi, Universität Triest, Italien<sup>2</sup>

<sup>1</sup> iBOND Self Etch

<sup>2</sup> iBOND Total Etch

■ in vivo

■ in vitro





## iBOND® Self Etch

### iBOND Self Etch Bottle Refill

1 Flasche à 4 ml  
50 Applikationstips  
Vorlegeschale  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66046242

### iBOND Self Etch Bottle Value Pack

3 Flaschen à 4 ml  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66046243

### iBOND Self Etch Single Dose Refill

50 Single Dose  
50 Applikationstips  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66046244

### iBOND Self Etch Single Dose Value Pack

100 Single Dose  
100 Applikationstips  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66046245



## iBOND® Total Etch

### iBOND Total Etch Bottle Refill

1 Flasche à 4 ml  
50 Applikationstips  
Vorlegeschale  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66040094

### iBOND Total Etch Bottle Value Pack

3 Flaschen à 4 ml  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66039867

### iBOND Total Etch Bottle Assortment

1 Flasche à 4 ml  
50 Applikationstips  
Vorlegeschale  
Arbeitskarte  
2 x 2,5 ml Syringes iBOND Etch 35 Gel  
25 Kanülen  
Art.-Nr.: 66039866

### iBOND Total Etch Single Dose Refill

50 Single Dose  
50 Applikationstips  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66040093

### iBOND Total Etch Single Dose Value Pack

100 Single Dose  
100 Applikationstips  
Arbeitskarte  
Art.-Nr.: 66039870

### iBOND Total Etch Single Dose Assortment

50 Single Dose  
50 Applikationstips  
Arbeitskarte  
2 x 2,5 ml Syringes iBOND Etch 35 Gel  
25 Kanülen  
Art.-Nr.: 66039869

## iBOND® Etch

### iBOND Etch 35 Gel

2 x 2,5 ml Spritzen  
25 Kanülen  
Art.-Nr.: 66039862

### iBOND Etch 35 Fluid

1 x 15 ml Flasche  
Art.-Nr.: 66039868



## Venus® Komposite – Ästhetik in ihrer schönsten Form.

**Venus Mix & Match, für jede Indikation das ideale Komposit.** Wie flexibel möchten Sie sein? Unsere Venus Komposite können Sie nicht nur frei und passend für nahezu jede Indikation kombinieren. Sie können sie außerdem nach Ihren persönlichen Vorlieben zusammenstellen. Von der einfachen Restauration bis hin zur komplexen, anspruchsvollen Versorgung sind optimale Ergebnisse garantiert. Die Venus Produktfamilie bietet individuelle Lösungen, die durch ihre natürliche Schönheit überzeugen.

- **Einfache, komfortable Anwendung:** Die Konsistenz wählen Sie nach Vorliebe und Indikation. Standfest und bei verlängerter Verarbeitungszeit ausgezeichnet zu modellieren sind beide.
- **Herausragende physikalische Eigenschaften:** Dank der innovativen Formel erhalten Sie langlebige, natürlich wirkende Restaurationen mit dauerhaft natürlichem Glanz.
- **Pure Ästhetik:** Das Material nimmt in einzigartiger Weise die Farbe der umgebenden Zähne an und sieht absolut natürlich aus. Ihre Patienten werden begeistert sein. Und Sie auch.



Venus Diamond  
und Venus Pearl wurden  
vom Dental Advisor  
jeweils mit 4.5 Sternen  
ausgezeichnet.



**Kontakt in Österreich und der Schweiz:**  
**Heraeus Kulzer Austria GmbH**  
 Nordbahnstrasse 36/2/4/4.5  
 A-1020 Wien  
 Phone +43 1 4080941  
 Fax +43 1 4080941-75  
 officekat@kulzer-dental.com  
 www.heraeus-kulzer.at

**Kontakt in Deutschland:**  
**Heraeus Kulzer GmbH**  
 Grüner Weg 11  
 63450 Hanau  
 Phone 0800 4372-3368  
 info.dent@kulzer-dental.com  
 www.heraeus-kulzer.de