

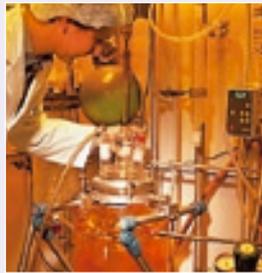


# ONE COAT<sup>®</sup> BOND

Universelles lichthärtendes Dental Adhäsiv

**Die geballte Haftkraft aus einer Spritze:  
Ein Tropfen, ein Schritt**

# ONE COAT® BOND: Super konzentriert. Eine Komponente. Ein Schritt.



“Das macht das Bond so einzigartig: 100% Bond, 0% Aceton, 0% Ethanol! Das neue Ein-Komponenten- und Ein-Schicht-Universal-Adhäsiv kommt ohne Lösungsmittel aus. Es ist einfach und schnell in der Anwendung und sicher in der Wirkung. Es erreicht sogar die hervorragenden Haftwerte führender Mehrkomponenten-Systeme wie zum Beispiel A.R.T. BOND von Coltène/Whaledent.“



20 s einmassieren

Einfach, schnell, sicher.  
Ein echter Bond.



30 s licht härten



Standfest, tropffrei, sicher.

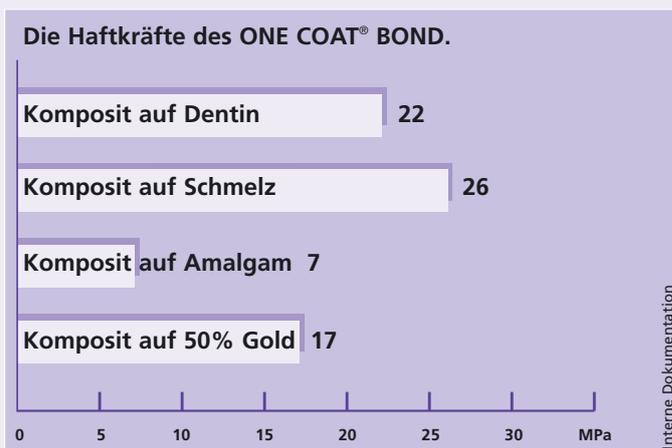
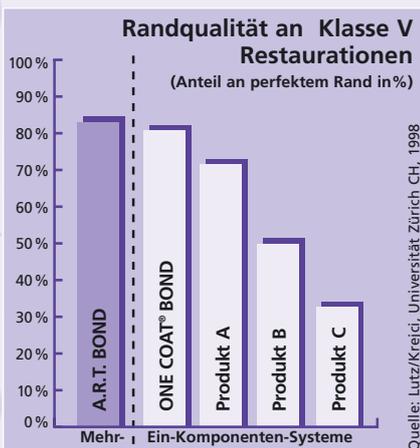
Applizieren Sie ONE COAT® BOND aus der handlichen Spritze direkt auf das Bürstchen. Dank seiner einzigartigen standfesten Konsistenz bleibt ONE COAT® BOND tropffrei stehen. Sie können das Bond somit sicher in jede Kavität einbringen. Beim Einmassieren wird ONE COAT® BOND flüssig und garantiert den gleichmäßigen Auftrag durch die optische Kontrolle.

Wirtschaftlich und schnell.

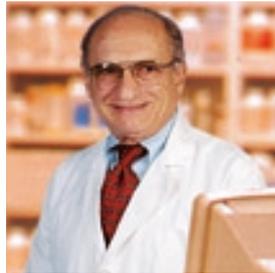
Das neue ONE COAT® BOND ist sehr ergiebig. Sie gewinnen durchschnittlich 100 Anwendungen aus einer Spritze. Auch für große Kavitäten benötigen Sie nicht mehr als einen kleinen Tropfen. ONE COAT® BOND erfordert nur einen Applikationsschritt, der eine perfekte Haftung und die Versiegelung der Kavität ermöglicht.

Universelles Bond.

Dieses Bond ist nicht nur für Schmelz und Dentin, sondern auch bei Verblendungen auf Edel- und Nichtedelmetallen sowie bei Reparaturen an Amalgam, Keramik und Kompositen vielseitig einsetzbar.

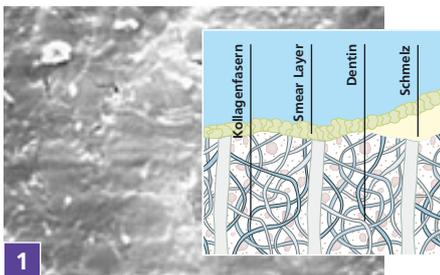


# ONE COAT® BOND: Die Lösung ohne Lösungsmittel.



*“Was macht ONE COAT® BOND für mich so attraktiv? Einfach nur einmal auftragen und schon liefert es mir exzellente klinische Ergebnisse. Indem es frei von Lösungsmitteln ist, bietet es mir eine gleichbleibende Konsistenz auch nach wiederholtem Gebrauch. Mit dem ETCHANT 15 fühle ich mich auf der sicheren Seite bei der Total Etch Technik. Vor allem kann ich mich auf die hervorragenden Haftwerte verlassen, ohne dass es zu postoperativen Sensibilitäten kommt.”*

Nathaniel H. Lenchner, D.D.S., Forest Hills, New York



**1**  
Smear Layer auf Dentin nach der Präparation der Kavität.

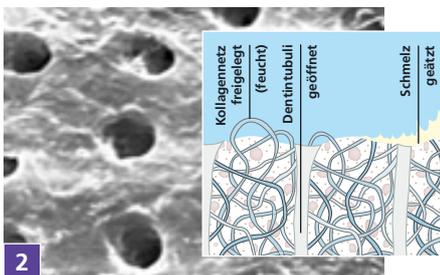


## Klinisch einfache Technik.

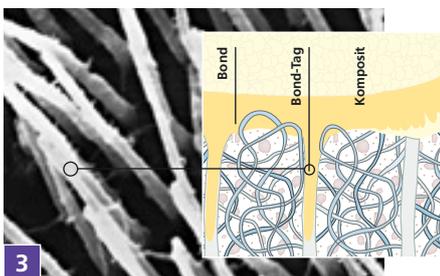
Vor der Bondapplikation wird mit ETCHANT 15 der Schmelz geätzt und der Smear Layer (Abb. 1) entfernt, um eine gute retentive Oberfläche zu erhalten. Die 15 %ige Phosphorsäurekonzentration demineralisiert das Dentin (Abb. 2) auf sanfte Art und ist auf das neuentwickelte ONE COAT® BOND perfekt abgestimmt. ONE COAT® BOND penetriert in nur einem Schritt das feuchte, freigelegte Kollagenetz (Abb. 3) und bildet eine mikromechanische Haftbrücke zwischen Zahn und Komposit. Die dabei gebildete dichte Hybridschicht (Abb. 4) versiegelt die Dentintubuli und schützt so vor postoperativen Sensibilitäten.

## Sichere Wirkung ohne Lösungsmittel

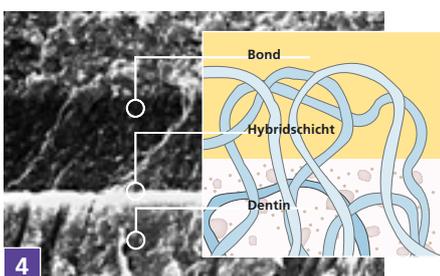
ONE COAT® BOND ist mit Wasser verträglich und benötigt keine Lösungsmittel, um Feuchtigkeit zu verdrängen. Seine hydrophilen, chemischen Reaktions-eigenschaften ermöglichen das Eindringen zwischen die Kollagenfasern und in die Dentintubuli während des Einmassierens. Die ausgewogene Zusammensetzung sorgt für eine gute Benetzung des Zahngewebes und eine homogene Harzschicht. Die zusätzlich beigemengten Mikrofüller garantieren die hohe Widerstandskraft unter Belastung. Der Haftmechanismus basiert auf mikromechanischer Verankerung.



**2**  
Geöffnete Dentintubuli nach dem Ätzen und Spülen. Das feuchte Kollagenetz ist freigelegt.



**3**  
Bond-Tags. ONE COAT® BOND bildet eine Haftbrücke zwischen Zahn und Komposit.



**4**  
Der Haftmechanismus basiert auf mikromechanischer Verankerung.

# Wissenschaftliche Studien und Resultate

## Test vom Qualitätslabor durchgeführt

### Zahnfarbene Adhäsive Restaurationen im Seitenzahnbereich

I. Krejci, F. Lutz, W. Mörmann, Universität Zürich, CH, 1998.

### Haftkraft von ONE COAT® BOND auf Dentin.\*

K.-J. Reinhardt, Universität Münster, D.

### Prüfung eines experimentellen Dentinhaftmittels (ONE COAT® BOND) in Kombination mit SYNERGY® Komposite.\*

J.F. Roulet, U. Blunck, Universitätsklinikum Charité, Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität Berlin, D.

### In-vitro-Evaluation der Dentinhaftung von ONE COAT® BOND im Ausstossversuch.\*

B. Haller, Polyklinik für Zahnerhaltung, Universität Ulm, D.

### Adhesive Fatigue Limit von ONE COAT® BOND.\*

A. Petschelt, R. Frankenberger, Universität Erlangen-Nürnberg, D.

### Dentin Bond Strength of Three Composite Resins Using Five Adhesives.

J.O. Burgess, Louisiana State University, New Orleans, USA. In: Journal of Dental Research, 77B (1998), No 2508.

### The influence of hybrid layer modification on bond strengths to bovine dentine.

M.F. Burrow, University of Melbourne, AUS. In: Journal Dental of Research, 77B (1998), No 2088.

### Two Bonding Systems Regarding Adhesion to Metal and Porcelain.\*

J.F. McCabe, University of Newcastle upon Tyne, UK.

### Evaluation of the interface between one – bottle bonding agents and dentin by cryopreparation and low temperature scanning electron microscopy (LTSEM).

A pilot study on perfused dentinal samples. S.J.Paul, University of California, Los Angeles. In: Journal of Dentistry 26 (1998), 511-520.

### Rapport de recherche concernant l'évaluation du système adhésif ONE COAT® BOND.\*

M. Degrange, Faculté de Chirurgie Dentaire Paris V, F.

\* Nicht publizierte Studien. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich an Coltène/Whaledent AG.

## Ein Tropfen, ein Schritt.

- Antibakteriell\*
- Super konzentriert.
- Standfest, tropffrei, sicher in der Anwendung
- Lösungsmittelfrei:  
0 % Aceton, 0 % Ethanol,  
100 % Bond.
- Kein Verdunsten, kein Austrocknen, stabile Konsistenz bis zum Schluss.
- Hervorragende Benetzung der feuchten Zahnschmelze.
- Wirtschaftlich, schnell und ergiebig.
- 100 Anwendungen pro Spritze.
- Präzises Dispensieren aus handlicher Spritze.
- Universell:  
Auch für Verblendungen, Edel- und Nichtedelmetalle, bonden an Amalgam und Reparaturen an Keramik und Komposit.
- Dentinversiegelung und Abdecken empfindlicher Zahnhälse.

\* Test Methode: Proliferations Test mit *S. epidermidis* für die antimikrobielle Aktivität, QualityLabs, Deutschland

# ONE COAT® BOND

**Einfach, sicher und wirtschaftlich.**

Das ONE COAT® BOND bietet bis zu 100 schnelle und sichere Applikationen aus der handlichen Spritze.



## Bestellinformationen

### 7880 ONE COAT® BOND Kit 15

ETCHANT 15	2 × 1.2 ml
ONE COAT® BOND	1 × 1.2 ml

Zubehör: Bürstchen, Applikationsnadeln,  
Bond Spritzenaufsatz, übersichtliche  
Anleitung.

### 7885 ONE COAT® BOND Kit 35

ETCHANT Gel S	2 × 1.2 ml
ONE COAT® BOND	1 × 1.2 ml

Zubehör: Bürstchen, Applikationsnadeln,  
Bond Spritzenaufsatz, übersichtliche  
Anleitung.

7879 ONE COAT® BOND Refill 1 × 1.2 ml

7873 ONE COAT® BOND Refill 2 × 1.2 ml

7878 ETCHANT 15 Refill 4 × 1.2 ml

7886 ETCHANT Gel S Refill 4 × 1.2 ml

7877 Bürstchen 50 Stk.

7876 Applikationsnadeln 20 Stk.

www.coltenewhaledent.com  
© 2007 Coltène/Whaledent AG

**Coltène/Whaledent  
GmbH + Co. KG**  
Raiffeisenstrasse 30  
89129 Langenau/Germany  
Tel. +49 (0)7345 805 0  
Fax +49 (0)7345 805 201  
productinfo@coltenewhaledent.de

**Coltène/Whaledent Inc.**  
235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA  
Tel. +1 330 916 8800  
Fax +1 330 916 7077  
productinfo@coltenewhaledent.com

**Coltène/Whaledent AG**  
Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
Tel. +41 (0)71 757 53 00  
Fax +41 (0)71 757 53 01  
office@coltenewhaledent.ch

**coltène  
whaledent**