

*Bisco*

CE0459

***ALL-BOND SE***® *Light-Cured*

*Self-Etching Adhesive*

## Instructions for Use

DE



Bringing Science to  
the *Art* of Dentistry™

Patent Pending

IN-157R3  
Rev. 11/10

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368

# ALL-BOND SE®\*

## Selbstständiges Adhäsiv

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bei **ALL-BOND SE** von BISCO handelt es sich um ein Dentaklebbmittel, das Ätzung, Grundierung und Verklebung miteinander kombiniert. **ALL-BOND SE** ist ein Dentaladhäsiv auf Ethanol-Wasser-Basis, das an Dentin und angeschliffenem Zahnschmelz haftet. Als Universalsadhäsiv ist **ALL-BOND SE** für Licht-, selbst- und dualhärtende Kompositmaterialien vorgesehen.

Da alle selbststehenden Adhäsive saure Monomere enthalten, kommt es bei selbststehenden Einflaschen-Adhäsiven während der Lagerung häufig zum Zerfall. **ALL-BOND SE** als einschrittiges Zweikomponentenprodukt ist weitaus stabiler als ein einschrittiger Einkomponenten-Haftvermittler. **ALL-BOND SE** ist in einem klassischen Zwei-Flaschen-System oder im praktischen ACE™-Dosiersystem, das beide Komponenten zu gleichen Teilen in einem Schritt ausgibt, erhältlich.

**ALL-BOND SE** gilt als leicht aggressives selbststehendes Adhäsiv (pH = 2,2). Ebenso wie andere milde, selbststehende Adhäsive kann auch **ALL-BOND SE** von einer vorherigen Zahnschmelzätzung mit Phosphorsäure profitieren, um eine verbesserte Retention zu erzielen. Für allgemeine klinische Bondingverfahren ist dies nicht erforderlich, wenn die Haftung an Dentin oder angeschliffenem Schmelz erfolgt. Beim Bonding an unbeschiffenem Schmelz ist jedoch eine Ätzung mit Phosphorsäure notwendig.

**ALL-BOND SE LINER** ist ein Röntgenstrahlen undurchlässiger, gefüllter Liner, der zur Verwendung mit dem selbststehenden **ALL-BOND SE** Adhäsiv bestimmt ist. **ALL-BOND SE LINER** verringert die Wasserdurchlässigkeit und verbessert die Haltbarkeit der Verbindung zwischen dem **ALL-BOND SE** Adhäsiv und den nachfolgenden Dentalmaterialien. Zudem ist **ALL-BOND SE LINER** Röntgenstrahlen undurchlässig und ermöglicht die Erkennung der **ALL-BOND SE**-Adhäsivschicht auf Röntgenbildern in Bereichen, in denen sich häufig Adhäsive sammeln. Damit verringert sich die Gefahr einer Fehldiagnostizierung von Karies.

#### Indikationen für den Gebrauch:

**ALL-BOND SE Adhäsiv wird für Folgendes verwendet:**

1. Direkte Kompositrestaurationen
2. Komposit-Stumpfaufbauten
3. Indirekte Restaurationen (Komposit, Metall, Zirkonoxid, Aluminium und Porzellan)
4. Desensibilisierung von Kronenpräparationen vor der Abdrucknahme/provisorischen Versorgung
5. Desensibilisierung von freiliegenden Wurzeln

▲ **HINWEIS:** Im Gegensatz zu anderen selbststehenden Adhäsiven ist **ALL-BOND SE** chemisch kompatibel mit selbst- und dualhärtenden Materialien, ohne dass ein zusätzlicher Aktivator eingesetzt werden muss.

#### Indikationen für den Gebrauch:

**ALL-BOND SE LINER wird in Verbindung mit dem ALL-BOND SE Adhäsiv für Folgendes verwendet:**

1. Direkte Kompositrestaurationen
2. Komposit-Stumpfaufbauten
3. Indirekte Restaurationen (Komposit und Porzellan)
4. Desensibilisierung von Kronenpräparationen vor der Abdrucknahme/provisorischen Versorgung

#### Warnungen:

- Spritzer in die Augen vermeiden. Bei Kontakt von **ALL-BOND SE Adhäsiv** (Part I und II) mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen.
- Die Phosphorsäure im Ätzmittel führt zu starken Augen- und Hautreizungen. Zu Verletzungen kann es auch kommen, wenn das Ätzmittel längere Zeit auf Haut oder Schleimhaut einwirkt. Wenn das Ätzmittel versehentlich in ein Auge spritzt, mit reichlich Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Bei Kontakt mit anderem Gewebe das Ätzmittel sofort mehrere Minuten lang mit viel Wasser abspülen.
- Beziehen Sie sich auf Produkt MSDS für zusätzliche Risiko- und Sicherheitsinformation.

#### Verwarnungen:

- Quer-Verunreinigung: Das Produkt kann Bestandteile enthalten, die nur zur einmaligen Verwendung vorgesehen sind. Nicht reinigen, desinfizieren oder wiederverwenden. Enstorgen Sie verwendete Accessoirs.

#### Vorsichtsmaßnahmen:

- **ALL-BOND SE Adhäsiv** muss eventuell gekühlt werden. Um ausführliche Informationen zu erhalten, lesen Sie bitte vor der Verwendung die Anweisungen zur Lagerung des Produkts.
- **ALL-BOND SE** ist ein lichterhärtendes Material. **ALL-BOND SE Adhäsiv** sofort nach dem Einbringen in die Mischschale verwenden oder vor Licht schützen.
- Wenn sich das **ALL-BOND SE Adhäsiv** (Part I und II) beim Mischen nicht pink färbt, darf es nicht verwendet werden.
- Hautkontakt vermeiden, nicht polymerisierte Kunstharze können bei anfälligen Personen zu Hautallergien führen. Bei Kontakt die betroffenen Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.
- Um eine Evaporation von **ALL-BOND SE** zu vermeiden, den Behälter fest geschlossen halten.
- Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

#### 1. Für direkte Kompositrestaurationen und

#### 2. Für Komposit-Stumpfaufbauten:

**HINWEIS:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, nicht angeschliffenen Zahnschmelz mit einem Phosphorsäure-Ätzmittel, wie z. B. UNI-ETCH™ mit BAC, 15 Sekunden lang ätzen und gründlich spülen.

1. Die Zahnpräparation vollständig trocken lassen.
2. Bei Verwendung des ACE-Spendersystems die GEBRAUCHSANWEISUNG DES ACE-DOSIERERS zur Dosierung von **ACE ALL-BOND SE** befolgen. Bei Verwendung von Flaschen die gleiche Anzahl Tropfen von **ALL-BOND SE Part I und II** (im Verhältnis 1:1) in eine Mischschale geben. Die Kappe sofort wieder aufsetzen.
3. **ALL-BOND SE** mit einem Pinsel mischen, bis es gleichmäßig pink ist.

#### Vorsichtsmaßnahmen:

- Wenn sich das Material beim Mischen nicht pink färbt, darf es nicht verwendet werden.

4. Sofort 1 bis 2 Schichten **ALL-BOND SE** auf die trockene Präparation auftragen und anschließend jede Schicht 5 bis 10 Sekunden lang schütteln.
5. Vorsichtig lufttrocknen, dabei mit **5 Sekunden in einem Abstand von 5cm** beginnen, bis keine Bewegung des Materials mehr sichtbar ist. Dann mit größerem Druck gründlich an der **Kavitätenoberfläche 5 Sekunden lang lufttrocknen**. Die Oberfläche sollte glänzend aussehen. Andernfalls weitere Schichten **ALL-BOND SE** auftragen und Schritt 5 wiederholen.
6. 10 Sekunden lang bei 500mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.

**Der Einsatz von ALL-BOND SE LINER bietet die folgenden zusätzlichen Vorteile:**

- a. Höhere Sichtbarkeit der Adhäsivschicht auf Röntgenbildern.
  - b. Höhere Langzeitstabilität der Bondverbindung, was besonders bei tiefem vitalem Dentin oder großflächigen Restaurationen wichtig ist.
7. Bei Verwendung von **ALL-BOND SE LINER**: Nach dem Aushärten des Adhäsivs eine dünne Schicht **ALL-BOND SE LINER** von weniger als 1 mm auftragen und 10 Sekunden lang bei 500mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.
  8. Mit der Platzierung des Restaurationsmaterials fortfahren.

### 3. Für indirekte Restaurationen (Komposit, Metall und Porzellan)

#### Zahnvorbereitung:

**HINWEIS:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, nicht angeschliffenen Zahnschmelz mit einem Phosphorsäure-Ätzmittel, wie z. B. UNI-ETCH mit BAC, 15 Sekunden lang ätzen und gründlich spülen. Bei der Platzierung von Veneers sollte der gesamte Schmelz vor dem Auftragen von **ALL-BOND SE** geätzt werden.

1. Die Zahnpräparation vollständig trocken lassen.
2. Bei Verwendung des ACE-Spendersystems die GEBRAUCHSANWEISUNG DES ACE-DOSIERERS zur Dosierung von **ACE ALL-BOND SE** befolgen. Bei Verwendung von Flaschen die gleiche Anzahl Tropfen von **ALL-BOND SE Part I und II (1:1)** in eine Mischschale geben. Die Kappe(n) sofort wieder aufsetzen.
3. **ALL-BOND SE** mit einem Pinsel mischen, bis es gleichmäßig pink ist.

#### Vorsichtsmaßnahmen:

- Wenn sich das Material beim Mischen nicht pink färbt, darf es nicht verwendet werden.

4. Sofort 1 bis 2 Schichten **ALL-BOND SE** auf die trockene Präparation auftragen und anschließend 10 Sekunden lang schütteln.
5. Vorsichtig lufttrocknen, dabei mit **5 Sekunden in einem Abstand von 5cm** beginnen, bis keine Bewegung des Materials mehr sichtbar ist. Dann mit größerem Druck gründlich an der **Kavitätenoberfläche 5 Sekunden lang lufttrocknen**. Die Oberfläche sollte glänzend aussehen. Andernfalls weitere Schichten **ALL-BOND SE** auftragen und Schritt 5 wiederholen.
6. 10 Sekunden lang bei 500mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.

**HINWEIS:** **ALL-BOND SE LINER** darf nicht auf der Zahnpräparation verwendet werden.

7. Mit der Zementierung fortfahren.

#### Vorbereitung einer indirekten Restauration:

##### Für Metall-, Zirkonoxid- und Aluminiumrestaurationen:

1. Die Innenfläche der Restauration nach den Anweisungen des Labors vorbereiten.
2. Mit der Zementierung fortfahren.

**HINWEIS:** Wenn eine zusätzliche Retention erforderlich ist (etwa bei kurzen Kronen), empfiehlt es sich, vor der Zementierung einen Primer wie z. B. Z-PRIME™ Plus auf die Innenfläche der Restauration nach Herstelleranleitung aufzutragen.

##### Für Kompositrestaurationen:

1. Die Innenfläche der Restauration nach den Anweisungen des Labors vorbereiten.
2. Eine hauchdünne Schicht **ALL-BOND SE LINER** auf die behandelte Oberfläche auftragen. NICHT mit Licht aushärten.
3. Mit der Zementierung fortfahren.

##### Für vollkeramische Restaurationen:

**WICHTIG:** Da verschiedene Keramikwerkstoffe unterschiedliche Oberflächenbehandlungen erfordern, jeweils im Labor die richtige Innenflächenbehandlung erfragen.

1. Wenn das Labor eine Silanisierung empfiehlt, einen Silanprimer, wie z. B. BIS-SILANE™, nach Herstelleranleitung auf die Innenfläche auftragen.

**HINWEIS:** Die Oberfläche des Porzellans sieht nach der Auftragung von BIS-SILANE nicht anders als vorher aus.

- a. **Für vollkeramische Restaurationen mit Ausnahme von Veneers:** Eine hauchdünne Schicht **ALL-BOND SE LINER** auf die mit Silan behandelte Oberfläche auftragen. NICHT mit Licht aushärten.
  - b. **Für Veneers:** 1 bis 2 Schichten **PORCELAIN BONDING RESIN\*** anstelle von **ALL-BOND SE LINER** auf die Innenfläche der Restauration auftragen, um eine langfristige Farbbeständigkeit zu gewährleisten. NICHT mit Licht aushärten.
3. Mit der Zementierung fortfahren.

#### 4. Zur Desensibilisierung von Kronenpräparationen vor der Abdrucknahme/ provisorischen Versorgung:

1. Die Zahnpräparation vollständig trocken lassen.
2. Bei Verwendung des ACE-Spendersystems die GEBRAUCHSANWEISUNG DES ACE-DOSIERERS zur Dosierung von **ACE ALL-BOND SE** befolgen. Bei Verwendung von Flaschen die gleiche Anzahl Tropfen von **ALL-BOND SE Part I und II** (im Verhältnis 1:1) in eine Mischschale geben. Die Kappe(n) sofort wieder aufsetzen.
3. **ALL-BOND SE** mit einem Pinsel mischen, bis es gleichmäßig pink ist.

#### Vorsichtsmaßnahmen:

- Wenn sich das Material beim Mischen nicht pink färbt, darf es nicht verwendet werden.

4. Sofort 1 bis 2 Schichten **ALL-BOND SE** auf die trockene Präparation auftragen und anschließend jede Schicht 5 bis 10 Sekunden lang schütteln.
5. Vorsichtig lufttrocknen, dabei mit 5 Sekunden in einem Abstand von 5cm beginnen, bis keine Bewegung des Materials mehr sichtbar ist. Dann mit größerem Druck gründlich an der Kavitätenoberfläche 5 Sekunden lang lufttrocknen. Die Oberfläche sollte glänzend aussehen. Andernfalls weitere Schichten **ALL-BOND SE** auftragen und Schritt 5 wiederholen.
6. 10 Sekunden lang bei 500mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.
7. Eine dünne Schicht **ALL-BOND SE LINER** von weniger als 1mm auftragen und 10 Sekunden lang bei 500mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.
8. Die Sauerstoffinhibitionsschicht mit einer mit Alkohol befeuchteten Watterolle oder 2x2-Gaze entfernen und den Abdruck anfertigen.
9. Mit der provisorischen Behandlung fortfahren. Es wird empfohlen, die Präparation vor der Auftragung des temporären Materials wie z. B. PRO-V FILL\*\* mit einem Gleitmittel auf Wasserbasis wie z. B. PRO-V COAT\*\* zu beschichten.

**5. Zur Desensibilisierung von freiliegenden Wurzeln:**

1. Die Wurzeloberfläche durch Scheuern mit CAVITY CLEANSER™ von BISCO und Bimsstein reinigen (hierzu eine mit CAVITY CLEANSER getränkte Watterolle in Bimssteinpulver eintauchen)
2. Gründlich mit warmem Wasser spülen und mit einer Watterolle trocken tupfen.
3. Bei Verwendung des ACE-Spendersystems die GEBRAUCHSANWEISUNG DES ACE-DOSIERERS zur Dosierung von **ACE ALL-BOND SE** befolgen. Bei Verwendung von Flaschen die gleiche Anzahl Tropfen von **ALL-BOND SE Part I und II** (im Verhältnis 1:1) in eine Mischschale geben. Die Kappe(n) sofort wieder aufsetzen.
4. **ALL-BOND SE** mit einem Pinsel mischen, bis es gleichmäßig pink ist.

**Vorsichtsmaßnahmen:**

- Wenn sich das Material beim Mischen nicht pink färbt, darf es nicht verwendet werden.
5. Sofort 1 bis 2 Schichten **ALL-BOND SE** auf die trockene Präparation auftragen und anschließend jede Schicht 10 Sekunden lang schütteln.
  6. Vorsichtig lufttrocknen, dabei mit 5 Sekunden in einem Abstand von 5cm beginnen, bis keine Bewegung des Materials mehr sichtbar ist. Dann mit größerem Druck gründlich an der **Kavitätenoberfläche 5 Sekunden lang lufttrocknen**. Die Oberfläche sollte glänzend aussehen. Andernfalls weitere Schichten **ALL-BOND SE** auftragen und Schritt 6 wiederholen.
  7. 10 Sekunden lang bei 500mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.
  8. Die Sauerstoffinhibitionsschicht mit einer mit Alkohol befeuchteten Watterolle oder 2x2-Gaze entfernen.

**LAGERUNG:** Um eine maximale Haltbarkeit zu erzielen, sollte das **ALL-BOND SE** Adhäsiv (Flaschen mit Part I und II oder **ACE ALL-BOND SE**-Kartuschen) gekühlt werden (2°C/36°F - 8°C/46°F). Keine Kühlung ist erforderlich, wenn das Produkt innerhalb von 60 Tagen verbraucht wird.

Die **ACE ALL-BOND SE**-Kartusche im versiegelten Schutzbeutel kühlen. Den Schutzbeutel nicht vor Anwendung öffnen. Die gekühlte **ACE ALL-BOND SE**-Kartusche muss vor dem Gebrauch Raumtemperatur erreichen. Teilweise gebrauchte Kartuschen sollten bei der Kühlung im ACE-Dosierer verbleiben.

**ALL-BOND SE LINER** und UNI-ETCH mit BAC können bei Raumtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F) gelagert werden.

**GARANTIE:** BISCO, Inc. erkennt ihre Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte Schäden und Folgeschäden oder -verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Anwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte Verwendung zu bestimmen. Der Anwender übernimmt die damit verbundenen Risiken und die Haftung.

\* ALL-BOND SE, ACE, UNI-ETCH, PRO-V COAT und PRO-V FILL sind eingetragene Marken von BISCO, Inc.  
 Z-PRIME, BIS-SILANE und CAVITY CLEANSER sind Marken von BISCO, Inc.  
 PORCELAIN BONDING RESIN wird von BISCO, Inc. hergestellt.

BISCO, INC.  
 1100 W. Irving Park Road  
 Schaumburg, IL 60193  
 U.S.A.  
 847-534-6000  
 1-800-BIS-DENT  
 www.bisco.com

EC Representative  
 BISCO France  
 120, allée de la Coudoulette  
 13680 Lançon de Provence  
 France  
 Tél. : 33-4-90-42-92-92