

# FL-BOND II

**Selbstätzendes, Fluorid abgebendes  
Bonding-System**



**PRG**  
Technology  
**Giomer**



# FL-BOND II

FL-BOND II ist ein selbstätzendes, Fluorid abgebendes „Two Step“-Adhäsivsystem mit exzellenten Verbundeigenschaften zu Schmelz und Dentin für den sicheren Randschluss.

Das System zeichnet sich durch eine unkomplizierte Anwendung und verbesserte biokompatible Eigenschaften aus.

## 1. Schritt - Primen

Der FL-BOND II Primer enthält ein neues leistungsfähiges Adhäsivmonomer sowie einen neuen Photoinitiator. Da er frei von HEMA und Aceton ist, werden Geruch, postoperative Empfindlichkeit und Weißverfärbungen der Gingiva deutlich minimiert.

Der selbstätzende Primer konditioniert die Oberflächen von Schmelz und Dentin; damit entfällt die separate Phosphorsäure-Ätzung.

## 2. Schritt - Bonden

Der FL-BOND II Haftvermittler beinhaltet Fluorid speichernde S-PRG-Füller (Surface Pre-Reacted Glass-Ionomer) und sorgt für eine kontinuierliche Fluoridierung der angrenzenden Zahnhartsubstanz.

Aufgrund des hohen Fülleranteils ist FL-BOND II besonders abrasionsstabil und verhindert wirksam ein Auswaschen in Randbereichen bei dauerhafter Versiegelung.

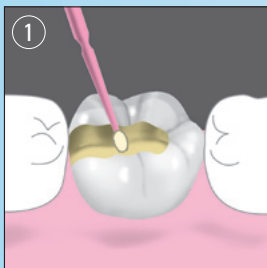


## Indikationen

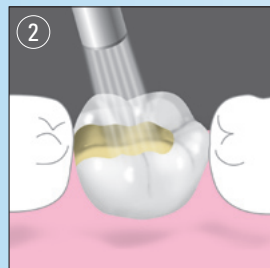
- Adhäsive Befestigung von Kompositen an der Zahnhartsubstanz
- Vorbehandlung der Zahnhartsubstanz für den Einsatz von Resinzementen
- Reparatur von Restaurationen

## Einfache und schnelle Anwendung

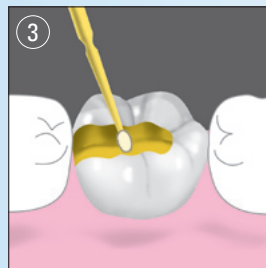
Die Zwei-Schritt-Applikation nimmt nur ca. 35 Sekunden in Anspruch, da techniksensitive oder umständliche Arbeitsschritte wie Anätzen, Schütteln, Mischen oder Feuchtigkeitskontrolle entfallen.



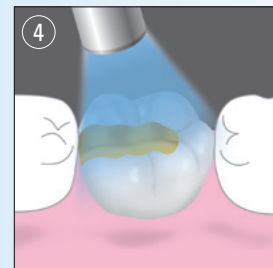
1 Primer auf Schmelz- und Dentinflächen auftragen und 10 Sek. ruhen lassen



2 Sanft mit ölfreier Luft verblasen (Nicht mit Wasser spülen)



3 Bonding Agent gleichmäßig auf die gesamte Kavität auftragen

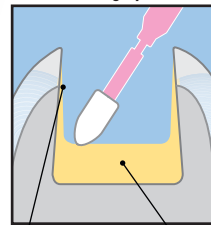


4 Lichthärten: 10 Sek. mit Halogenlicht oder 5 Sek. mit LED-Licht

## Optimale Viskosität und Haftung

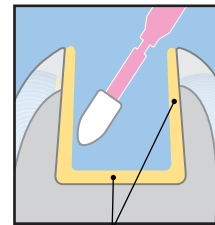
Die moderat fließende Konsistenz von FL-BOND II ermöglicht eine angenehme Applikation und ist bei abfallenden Kavitätenwänden standfest. Dies garantiert eine gleichbleibende Filmstärke an allen Präparationsflächen und sichert einen innigen Haftverbund.

**Geringe Viskosität**  
(Andere Bonding-Systeme)



Extrem dünne Bonding-Schicht  
Ansammlung von Flüssigkeit am Kavitätenboden

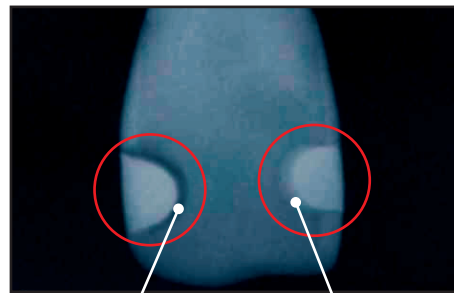
**Moderate Viskosität**  
(FL-BOND II)



Gleichförmige Schichtstärke des Bondings

## Radiopazität für zuverlässige Diagnostik

Zur zuverlässigen Diagnose verfügt FL-BOND II über eine hohe Radiopazität. Diese sorgt für eine ausgezeichnete Visualisierung der Restauration und der Bondingschicht im Röntgenbild.



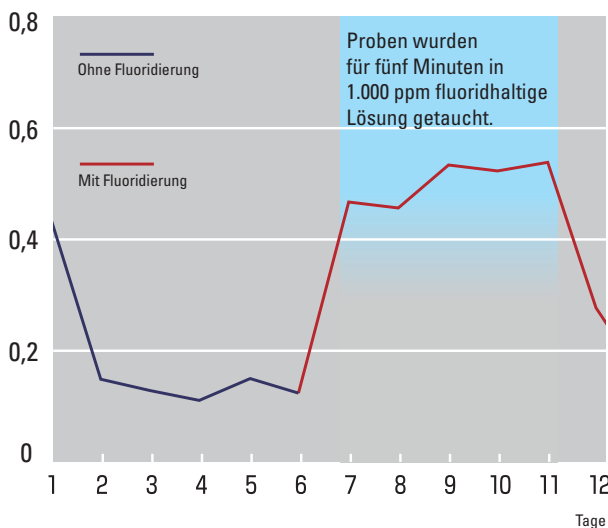
Konventionelles Bonding-System

FL-BOND II

## Permanenter Schutz

Der FL-BOND II Haftvermittler besteht zu 40% aus Fluorid abgebenden und aufnehmenden S-PRG-Füllern. Diese bieten einen permanent verfügbaren zusätzlichen Schutz vor Sekundärkaries durch eine optimierte Remineralisation von Zahnhartsubstanz.<sup>1</sup>

Fluoridabgabe in  $\mu\text{g} / \text{cm}^2$



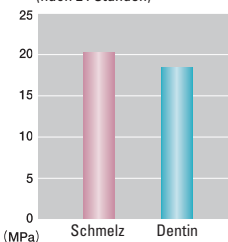
Fluoridabgabe und -aufnahme von FL-BOND II

## Beständige Haftkräfte

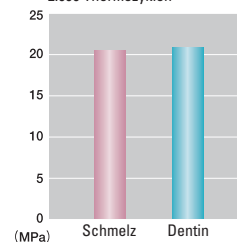
Durch die Einbindung von weiterentwickelten Adhäsivmonomeren und Photoinitiatoren haftet FL-BOND II gleichermaßen hoch an Schmelz und Dentin.

Der HEMA-freie Primer verhindert einen hydrolysebedingten Alterungsprozess der Haftverbindung und gewährleistet somit eine langfristige Stabilität der Verbindung.

Initiale Haftkraft  
(nach 24 Stunden)



Haftkraft nach  
2.000 Thermozyklen



<sup>1</sup> Gordan V.V., Mondragon E., Watson R.E., Garvan C., Mjör I. A.: A clinical evaluation of a selfetching primer and giomer restorative material. Result at eight years. J Am Dent Assoc 138: 621-627 (2007)

## Bestellinformationen



### FL-BOND II Kit

- Primer 5 ml
- Haftvermittler 5 ml
- MicroBrush pink und gelb, je 25 Stück
- 1 Anmischschale, 1 Deckel

**Best.-Nr. 1306**

### FL-BOND II

- Primer 5 ml

**Best.-Nr. 1307**

### FL-BOND II

- Haftvermittler 5 ml

**Best.-Nr. 1308**

### FL-BOND II

- Etchant 6 ml

**Best.-Nr. 1309**



Das auf FL-BOND II abgestimmte Füllungskomposit **BEAUTIFIL II** überzeugt durch ein ästhetisches Erscheinungsbild und exzellente Verarbeitungseigenschaften. In Kombination mit FL-BOND II wird die Fluoridabgabe erhöht.



### BEAUTIFIL II 6 Color Set

**Best.-Nr. 1775**

### BEAUTIFIL II Tips 6 Color Set

**Best.-Nr. 1776**

### BEAUTIFIL II Cosmetic Kit

**Best.-Nr. 1777**

### BEAUTIFIL II Tips 3 Color Set

**Best.-Nr. 1778**



**SHOFU INC.** 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan  
**SHOFU INC. Singapore Branch** 10 Science Park Road #03-12, The Alpha, Science Park II, Singapore 117684  
**SHOFU DENTAL CORPORATION** 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA  
**SHOFU DENTAL PRODUCTS LTD.** Duke's Factory, Chiddingstone Causeway, Tonbridge, Kent, TN11 8 JU, UK  
**SHOFU DENTAL SUPPLIES (Shanghai) CO. LTD.** No.645 Jiye Road, Sheshan Industry Park, Songjiang 201602, Shanghai, China  
**SHOFU DENTAL GmbH** Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany, Tel.: +49 2102 8664-0, Fax: +49 2102 8664-65, E-Mail: info@shofu.de