

# Admira Bond

Carefully read the instructions prior to use

## Product description:

**Admira Bond** is a single-component, light-curing bonding agent that produces a durable bond between filling materials and hard dental tissues (dentin/enamel). **Admira Bond** is based on complex, 3-dimensionally polymerized inorganic/organic co-polymers (ORMOCER's) that have been developed specifically for use with the total-etch technique.

When used with **Admira**, an ORMOCER-based, light-curing filling material, **Admira Bond** establishes an exceptionally durable bond. **Admira Bond** can, however, be universally used under light-curing composite filling materials.

A special feature of **Admira Bond** is that it requires only a single application within the course of a total-etch procedure. **Admira Bond** combines quick and simple application with effective, durable bonding strength.

## Indications:

**Admira Bond** is intended for use as an adhesive bond between hard dental tissue (dentin/enamel) and light-curing restorative materials. **Admira Bond** is suitable for direct restorations of all classes of fillings with light-curing restorative materials.

## Contraindications:

Do not use in patients with a known allergy to methacrylates, BIS-GMA, BHT, HEMA, acetone or organic acids.

## Application:

The adhesive bond is created within the framework of the total-etch technique.

### 1. Drying

Since light-curing restorative materials are sensitive to moisture, the tooth surface must be thoroughly dried. Do not allow the cavity to become contaminated with saliva or blood. The use of a rubber dam is highly recommended.

### 2. Preparation

Prepare the cavity in accordance with standard adhesive restoration techniques. Areas close to the pulp should be protected with a suitable liner over a calcium hydroxide base (e.g. **Calcicur**, **Calcimol**).

### 3. Etching

Etch the entire cavity with a suitable etching gel (e.g. **Vococid**), starting from the enamel margin (etching enamel for approximately 20 - 30 sec; etch dentin for no more than a maximum of 15 sec). Remove etching gel by suction, rinse for approximately 20 sec. and then remove excess moisture with an air jet. Do not overdry the dentin surface. The dentin surface should remain slightly moist. The etched enamel should have a chalk-white/matt appearance. If not, repeat the etching procedure.

### 4. Dispensing Admira Bond

When tilting the bottle for dispensing, make sure to keep the vent hole pointed upwards. Insert **Micro Tim** or other suitable applicator into the dispenser and let soak. Alternatively, dispense **Admira Bond** onto a mixing pallet and then thoroughly wet the applicator tip.

### 5. Applying Admira Bond

Apply a thin, even layer of **Admira Bond** on all prepared enamel and dentin surfaces using **Micro Tim** or a disposable brush applicator. Allow to stand for 30 sec. Then, gently disperse the **Admira Bond** with a faint air jet and polymerize with a halogen light for 20 sec. Do not remove or contaminate the inhibition layer because this layer is important for adhesion between the dental surface and the composite. **Micro Tim** fine brushes enable precise application of a thin layer of **Admira Bond**.

### 6. Filling

Carefully apply **Admira** or other selected composite filling material to the cavity walls. Build the filling up layer by layer, polymerizing each layer, and then finish. Follow manufacturer instructions for each restorative composite.

## Precautions:

- Phenolic substances (e.g. eugenol-containing temporary materials) inhibit polymerization and must be kept out of contact with **Admira Bond**.
- Avoid contact with the oral mucosa.
- Avoid contact with the eyes. Should contact occur, flush the eye thoroughly with water and consult an ophthalmologist.

## Storage:

Tightly close **Admira Bond** immediately after each use.

Storage at temperatures 39 - 73°F (4 - 23°C).

Storage at 41 - 47°F (5 - 8°C) prolongs the shelf-life of this product.

Do not expose **Admira Bond** to direct sunlight or to the chairlight.

## Product Ordering Information:

### Bottles:

- 2 x 4ml Admira Bond REF 2432
- 1 x 4ml Admira Bond REF 2479

### Micro Tim:

- Pack 100 Micro Tim REF 2249
- 5 Brushholder for Micro Tim REF 2338

This material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be done strictly according to the instructions for use. VOCO recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. VOCO does not accept liability for any damage or loss, directly or indirectly, stemming from the use of or inability to use the products described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

**CAUTION: U.S. Federal Laws restrict this device to sale by or on the order of a dentist.**

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in the instructions for use.

For questions or comments, please call 1-888-658-2584, 604-274-1975 or 604-377-9569.

**Keep this material out of reach of children.  
For dental use only.**

An explanation of the symbols used in labeling can be found at [www.voco.dental/symbols](http://www.voco.dental/symbols)

US Patent No. 7,677,417 B2

Manufactured by:

VOCO GmbH Phone +49 (4721) 719-0  
 Anton-Flettner-Str. 1-3 Fax +49 (4721) 719-140  
 27472 Cuxhaven e-mail: [marketing@voco.com](mailto:marketing@voco.com)  
 Germany [www.voco.dental](http://www.voco.dental)

# Admira Bond

## Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

### Descripción del producto:

**Admira Bond** es un agente monocomponente, fotopolimerizable que produce una adhesión duradera entre el material de obturación y tejido dentario duro (dentina/esmalte). **Admira Bond** se basa en co-polímeros (ORMOCER'es) orgánicos/ inorgánicos complejos 3-dimensionalmente fotopolimerizables que han sido desarrollados especialmente para el uso de la técnica del grabado total (total-etch).

Si se usa con **Admira**, un material de obturación fotopolimerizable a base de ORMOCER, **Admira Bond** establece un adhesivo excepcionalmente duradero. **Admira Bond** se puede usar universalmente debajo de los composites fotopolimerizables.

Una característica especial de **Admira Bond** es que requiere una sola aplicación durante el tiempo del procedimiento de grabado total. **Admira Bond** combina una aplicación rápida y simple con una dureza del adhesivo efectiva y durable.

### Indicaciones:

**Admira Bond** es para el uso como un adhesivo entre el tejido dentario duro (dentina/esmalte) y los materiales restauradores fotopolimerizables. **Admira Bond** es apropiado para restauraciones directas de todas las clases de obturación con materiales de restauración fotopolimerizables.

### Contraindicaciones:

No usar en pacientes que tengan alergia contra metacrilatos, BIS-GMA, BHT, HEMA, acetona y ácidos orgánicos.

### Aplicación:

El adhesivo se ha creado durante el transcurso de la técnica del grabado total (total-etch).

#### 1. Secado

Dado que los materiales restauradores fotopolimerizables son sensibles contra la humedad, se debe secar cuidadosamente la superficie dental. No permitir a que la cavidad sea contaminada con saliva o sangre. El uso de una goma es recomendado.

#### 2. Preparación

Preparar la cavidad según las técnicas de restauración adhesivas de estándar. Las áreas cercanas a la pulpa deben estar protegidas con un aislante (liner) apropiado sobre una base de hidróxido de calcio (p. ej. **Calciur, Calcimol**).

#### 3. Grabado

Grabar la cavidad entera con un gel grabador apropiado (p. ej. **Vococid**), empezando con el borde del esmalte (grabar el esmalte aproximadamente 20 - 30 seg; grabar la dentina no más que 15 seg). Eliminar el gel grabador, enjuagar aproximadamente unos 20 seg y luego eliminar los excedentes de la humedad con un chorro de aire. No secar demasiado la superficie dental. La superficie dental debe quedar un poco húmeda. El esmalte grabado debe tener una apariencia blanca gredosa/mate, si no es así, repetir el procedimiento del grabado.

#### 4. Dispensar el Admira Bond

Cuando se inclina la botella para repartir, asegurarse que el agujero esté cara arriba. Introducir **Micro Tim** o un aplicador apropiado en el dispensador y dejar empapar. Alternativamente, repartir **Admira Bond** en un dispositivo y luego mojar la cánula del aplicador.

#### 5. Aplicar Admira Bond

Aplicar una capa fina y homogénea de **Admira Bond** en todas las superficies preparadas de la dentina y del esmalte usando **Micro Tim** o un pincel (aplicador) disponible. Dejar actuar durante unos 30 seg. A continuación repartir **Admira Bond** con un chorro de aire ligero y polimerizar con una luz halógena unos 20 seg. No eliminar o contaminar la capa inhibida, porque esta capa es importante para la adhesión entre la superficie dental y el composite. Pinceles finos de **Micro Tim** posibilitan una aplicación precisa de una capa fina de **Admira Bond**.

#### 6. Relleno

Aplicar cuidadosamente **Admira** u otro material de obturación de composites seleccionado en la pared de las cavidades. Rellenar la obturación capa por capa, polimerizando cada capa, y luego terminar. Seguir las instrucciones del fabricante para cada composite restaurador.

### Precauciones:

- Sustancias fenólicas (p. ej. materiales provisionales, los cuales contienen eugenol) inhiben la polimerización y no deben contactar el **Admira Bond**.
- Evitar el contacto con la mucosa oral.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de que esto sea el caso, lavar esmeradamente los ojos con agua y consultar un oftalmólogo.

### Conservación:

Cerrar inmediatamente el **Admira Bond** después de cada uso.

Conservar a temperaturas entre 39 - 73°F (4 - 23°C).

La conservación de 41 - 47°F (5 - 8°C) prolonga la durabilidad de este producto.

No exponer **Admira Bond** a la luz directa luz del sol ni a la luz del sillón.

### Presentación:

#### Frascos:

- 2 x 4ml Admira Bond REF 2432
- 1 x 4ml Admira Bond REF 2479

#### Micro Tim:

- Envase 100 Micro Tim REF 2249
- 5 soportes de pincel para Micro Tim REF 2338

Este material se desarrolló exclusivamente para el uso del odontólogo. El proceso debe ser como está indicado en la información de uso. VOCO reconoce su responsabilidad de reemplazar los productos si se muestran que están defectos. VOCO no acepta la responsabilidad de cualquier perjuicio o pérdida que descenden del uso o de la incapacidad de usar los productos descritos. Antes de usarlo, es la responsabilidad del utilizador de determinar lo adecuado del producto para su uso intentado. El utilizador supone todo el riesgo y la responsabilidad en conexión con eso. Descripciones y datos no constituyen ninguna garantía y no son aglomerantes.

**ATENCIÓN: La legislación americana registre este dispositivo para venderlo o al pedido del dentista.**

Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvíe de las informaciones provéidas en estas instrucciones de uso.

Para preguntas o comentarios, por favor, llámen al 1-888-658-2584.

**Mántengase fuera del alcance de los niños.**

**Solamente para el uso odontológico.**

La explicación de los símbolos usados en el etiquetado puede ser encontrada en [www.voco.dental/symbols](http://www.voco.dental/symbols)

US Patent No. 7,677,417 B2

Fabricado por:

VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Str. 1-3  
27472 Cuxhaven  
Germany

Phone +49 (4721) 719-0  
Fax +49 (4721) 719-140  
e-mail: [marketing@voco.com](mailto:marketing@voco.com)  
[www.voco.dental](http://www.voco.dental)