

Carefully read instructions prior to use

**Product description:**

**Admira Fusion x-tra** is a light-curing, radiopaque nano-hybrid ORMOCER® restorative material. It is characterized by an increased depth of cure while at the same time showing reduced shrinkage stress, which means that it can be cured in layers of 4 mm thickness.

**Admira Fusion x-tra** contains 84 % w/w inorganic fillers and is used with a dentin-enamel bond. It is available in syringes and Caps for direct application.

**Shade:**

Universal (U)

**Indications:**

- Class I and II posterior restorations
- As a base in class I and II cavities
- Class V restorations
- Locking, splinting of loose anteriors
- Repairing veneers, small enamel defects and temporary C&B materials
- Extended fissure sealing
- Restoration of deciduous teeth
- Core build-up

**Contraindications:**

**Admira Fusion x-tra** contains methacrylates and BHT. **Admira Fusion x-tra** should not be used in cases of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

**Preparation:**

Clean the teeth to be treated. If required mark contact points. Allow the material to reach room temperature before use.

**Cavity preparation:**

In principle, cavity preparation should be carried out according to the rules of adhesive filling therapy and should be minimally invasive to conserve healthy tooth structure. Clean and dry the cavity afterwards. Non-carious cervical lesions do not have to be prepared; thorough cleaning is sufficient here.

**Creating a dry working field:**

Ensure that the work area is sufficiently dry. Use of a rubber dam is recommended.

**Matrix placement:**

Use of matrices is recommended for cavities with an approximal portion. Translucent matrices that are wedged in the approximal area are advantageous. Minimal separation facilitates the shaping of the approximal contact and insertion of the matrix.

**Pulp protection:**

A suitable pulp-protective liner should be applied in close proximity to the pulp.

**Bond material:**

**Admira Fusion x-tra** is used in the adhesive technique with a dentin-enamel bond. All light-curing bond materials can be used. Follow the respective instructions for use with regard to preparation (etching technique) and application.

**Application of Admira Fusion x-tra:**

Apply **Admira Fusion x-tra** in layers that are a maximum of 4 mm thick, adapt with a suitable instrument and light-cure afterwards.

**Light-curing:**

Conventional polymerization devices are suitable for light-curing the material. When using an LED-/halogen light with a minimum light output of **800 mW/cm<sup>2</sup>** the curing time is **20 s**, with a minimum light output of **500 mW/cm<sup>2</sup>** the curing time is **40 s**. Hold the light emission tip of the device as close as possible to the surface of the filling. Otherwise, the curing depth may be reduced. Incomplete curing may lead to discoloration and discomfort.

**Finishing:**

The restoration can be finished and polished immediately after removing the matrices (e.g., fine or extra-fine diamond bur, polisher). The tooth should be fluoridated as a final step.

**Information/precautionary measures:**

- Phenolic substances, especially preparations containing eugenol or thymol, interfere with the curing of filling composites. Avoid the use of zinc oxide eugenol cements or other eugenol-containing materials in combination with filling composites.
- Each **Admira Fusion x-tra** Caps unit should be used for one patient only and should be applied exerting uniform but not excessive pressure.
- Fillings exposed to occlusal forces should be checked at least once a year for early detection of any changes.

**Storage:**

Store at temperatures between 39 °F - 73 °F (4 °C - 23 °C). To avoid exposure to light and potentially resulting polymerization, syringes should be closed immediately after dispensing.

Do not use after expiry date.

**PRODUCT ORDERING INFORMATION:**

Syringe 3gm universal  
Caps 15 x 0.2gm universal

REF 2810  
REF 2811

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.

**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. 8,172,812 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)

Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

**Descripción del producto:**

**Admira Fusion x-tra** es un material de restauración de ORMOCER® nano-híbrido, fotopolimerizable y radiopaco. Se caracteriza en especial por una alta profundidad de curado y presenta a mismo tiempo un estrés de contracción reducido y permite así de este modo unos incrementos de 4 mm.

**Admira Fusion x-tra** contiene rellenos inorgánicos de un 84 % en peso y es utilizado con un adhesivo de dentina-esmalte. Está disponible en jeringas y Caps para la aplicación directa.

**Color:**

Universal (U)

**Indicaciones:**

- Restauraciones posteriores clases I y II
- Al utilizarlo como base de obturación en cavidades de las clases I y II
- Restauraciones de la clase V
- Bloqueado, ferulización de dientes móviles
- Reparaciones de carillas, de pequeños defectos en esmalte y en materiales provisionales de c&p
- Sellado de fisuras ampliadas
- Obturaciones de dientes de leche
- Reconstrucción de muñones

**Contraindicaciones:**

**Admira Fusion x-tra** contiene metacrilatos y BHT. **Admira Fusion x-tra** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.

**Elaboración:**

Límpiese los dientes a tartar. En caso necesario, marcar los puntos de contacto oclusales. El material debería alcanzar la temperatura ambiente antes del uso.

**Preparación de la cavidad:**

En general, debería efectuarse una preparación de cavidades según las reglas de la terapia de restauración adhesiva y mínimamente invasiva para la protección de la sustancia dentaria sana. A continuación, limpiar y secar la cavidad. No es necesario preparar las lesiones libres de caries en el área cervical, una limpieza a fondo es suficiente.

**Secado:**

Genere un campo suficientemente seco. Se recomienda el uso de un dique de goma.

**Colocar la matriz:**

En cavidades con una parte aproximada se recomienda el uso de matrices. El uso de matrices transparentes que se acuñan en áreas aproximadas es ventajoso. Una separación mínima facilita la configuración de los contactos aproximados y la colocación de la matriz.

**Protección pulpar:**

Se debería aplicar una protección pulpar apropiada en el área cerca de la pulpa.

**Material adhesivo:**

**Admira Fusion x-tra** se aplica en la técnica adhesiva con un adhesivo para dentina y esmalte. Se pueden utilizar todos los materiales adhesivos fotopolimerizables. Referente a la preparación (técnica de grabado) así como a la elaboración se deben observar las respectivas instrucciones de uso.

**Aplicación de Admira Fusion x-tra:**

**Admira Fusion x-tra** se aplica en capas con grosores de no más de 4 mm, adaptar con un instrumento apropiado y fotopolimerizar a continuación.

**Fotopolimerización:**

Para la fotopolimerización del material son apropiados aparatos de polimerización convencionales.

Al utilizar una lámpara LED/halógena con una fuerza de luz de por lo menos **800 mW/cm<sup>2</sup>**, el tiempo de curado es **20 s**, usando una de **500 mW/cm<sup>2</sup>** el tiempo de curado es **40 s**.

Tener la fuente de la luz de la lámpara lo más cerca posible a la superficie de la obturación, sino hay que contar con una peor profundidad de curado. Un endurecimiento insuficiente puede causar decoloraciones y molestias.

**Acabado:**

El acabado y pulido de la obturación pueden ser efectuados inmediatamente después de retirar las ayudas de modelado (p. ej. puntas de diamante finas o extrafinas, pulidores). Finalmente se debería fluorizar el diente.

**Indicaciones/precauciones:**

- Sustancias fenólicas, especialmente preparados que contengan eugenol y timol, alteran el endurecimiento de los materiales de restauración. Se debe evitar, por eso, el uso de cementos de óxido de cinc eugenol u otros materiales a base de eugenol en combinación con las resinas compuestas.
- Utilizar cada **Admira Fusion x-tra** Caps sólo para un paciente. Aplíquese la Caps con una presión uniforme, pero no muy fuerte.
- Se recomienda controlar por lo menos una vez al año las obturaciones con altas cargas oclusales, para poder diagnosticar a tiempo cualquier modificación.

**Conservación:**

Conservar a temperaturas entre 39 °F - 73 °F (4 °C - 23 °C). Las jeringas deben ser cerradas inmediatamente después de la toma del material para evitar una penetración de luz y así una polimerización prematura. No utilizar después de la fecha de caducidad.

**Presentaciones:**

Jeringa 3gm universal  
Caps 15 x 0.2gm universal

REF 2810  
REF 2811

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 defectuosos. VOCO no acepta la responsabilidad de cualquier perjuicio o pérdida que descienden 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 provídas 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. 8,172,812 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)